CKS DRG

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2024

CKS DRG CENTRUM PRE KLASIFIKAČNÝ SYSTÉM

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

*Vypracovalo: Centrum pre klasifikačný systém (CKS DRG)*
*Ministerstvo zdravotníctva SR*
*Bratislava, máj 2025*

**Centrum pre klasifikačný systém DRG**
**Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika**
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

# OBSAH

OBSAH ..... 1
Zoznam obrázkov ..... 3
Zoznam tabuliek ..... 5
Zoznam skratiek ..... 11
1 Úvod ..... 13
2 Od diskusií k riešeniam: spolupráca a aktivity v roku 2024 ..... 14
2.1 Zahraničná spolupráca ..... 14
2.2 Riadiaci výbor a pracovné skupiny v roku 2024 ..... 15
2.3 Aktivity v roku 2024 a vzdelávanie ..... 17
2.3.1 DRG Konferencia a newsletter ..... 17
2.3.2 Vzdelávanie používateľov ..... 18
2.4 Zmeny v DRG z právneho a legislatívneho pohľadu ..... 20
2.4.1 Novela zákona ..... 20
2.4.2 Zavedenie SK-DRG úhradového mechanizmu do zmlúv medzi poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a zdravotnými poisťovňami ..... 21
3 Ekonomicko-dátová oblasť ..... 22
3.1 Kalkulačná príručka ..... 22
3.1.1 Hlavné zmeny v KP 5.0 ..... 22
3.2 Dátové rozhrania ..... 28
3.2.1 Dátové rozhranie pre ústavnú ZS (DR274e) ..... 28
3.2.2 Dátové rozhranie ročnej dávky (DR201) ..... 28
3.2.3 Dátové rozhranie OSN (DR211) ..... 28
3.3 Zber dávok ..... 30
3.4 Validácie ..... 32
3.5 Benchmarky ..... 33
3.6 Pravidlá pre výpočet prípadového paušálu a pravidlá pre zlučovanie HP ..... 34
4 Medicínsko-analytická oblasť ..... 35
4.1 Pravidlá kódovania a pravidlá kódovania zdravotných výkonov pre rok 2025 ..... 35
4.2 Zoznam zdravotných výkonov ..... 37
4.2.1 Prehľad Zoznamu zmien v ZZV ..... 37


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

4.2.2 Nové výkony ..... 38
4.2.3 Vyradené výkony ..... 102
4.2.4 Zmeny názvov výkonov ..... 107
4.2.5 Zmeny poznámky k vykazovaniu ..... 116
4.2.6 Zmena poznámky ..... 117
4.2.7 Zmena kódov výkonov ..... 119
4.2.8 Ostatné zmeny ..... 119
4.3 Jednodňová zdravotná starostlivosť ..... 122
4.4 Definičná príručka ..... 125
4.4.1 Dôvod navrhovania zmien a výber DRG skupín ..... 125
4.4.2 Dáta ..... 126
4.4.3 Metodika analýzy ..... 126
4.4.4 Zmeny na základe PS JZS ..... 127
4.4.5 Revízia existujúcich algoritmov ..... 179
4.4.6 SK-DRG 2024 VS. SK-DRG 2025 ..... 316
4.5 Certifikácia ..... 327
4.6 Katalóg prípadových paušálov ..... 328
4.6.1 Relatívne váhy ..... 328
4.6.2 Pripočítateľné položky ..... 337
4.7 Nové technológie v SK-DRG 2025 ..... 343
4.7.1 Proces zaraďovania nových technológií pre ÚZS do SK-DRG ..... 344
5 Oblasť financovania ..... 345
5.1 Výpočet základnej sadzby pre ústavnú zdravotnú starostlivosť ..... 345
5.2 Výpočet základnej sadzby pre jednodňovú zdravotnú starostlivosť ..... 349
5.2.1 Výpočet základných sadzieb pre JZS pre PÚZS ..... 349
5.2.2 Výpočet základných sadzieb pre JZS pre PJZS ..... 349
5.3 Výpočet základnej sadzby podľa potrebných zdrojov ..... 350
5.3.1 Modelovanie sady nevalidných HP pre potreby nastavovania finančných objemov 350
5.4 DRG kontrakty pre rok 2025 ..... 352
5.5 Vízia na ďalšie roky ..... 352


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

# ZOZNAM OBRÁZKOV

Obrázok 1 Konferencia Vízia kategorizácie a cenotvorby nemocníc od 2025 ..... 17
Obrázok 2 Príklad DRG JZS skupiny v ADRG C04 ..... 130
Obrázok 3 Návrh zmeny algoritmu v DP 2025 pre ADRG L20 ..... 165
Obrázok 4 Pôvodný algoritmus ADRG A07 z DP SK-DRG 2024 ..... 179
Obrázok 5 Aktualizovaný algoritmus ADRG A07 z DP SK-DRG 2025 ..... 180
Obrázok 6 Pôvodný algoritmus ADRG A09 z DP SK-DRG 2024 ..... 183
Obrázok 7 Aktualizovaný algoritmus ADRG A09 z DP SK-DRG 2025 ..... 184
Obrázok 8 Pôvodný algoritmus ADRG A11 z DP SK-DRG 2024 ..... 187
Obrázok 9 Aktualizovaný algoritmus ADRG A11 z DP SK-DRG 2025 ..... 188
Obrázok 10 Pôvodný algoritmus ADRG A13 z DP SK-DRG 2024 ..... 191
Obrázok 11 Aktualizovaný algoritmus ADRG A13 z DP SK-DRG 2025 ..... 192
Obrázok 12 Pôvodný algoritmus ADRG A60 z DP SK-DRG 2024 ..... 196
Obrázok 13 Aktualizovaný algoritmus ADRG A60 z DP SK-DRG 2025 ..... 197
Obrázok 14 Pôvodný algoritmus ADRG B06 z DP SK-DRG 2024 ..... 199
Obrázok 15 Algoritmus ADRG B04 ..... 200
Obrázok 16 Algoritmus ADRG B17 ..... 200
Obrázok 17 Pôvodný algoritmus ADRG B20 z DP SK-DRG 2024 ..... 203
Obrázok 18 Aktualizovaný algoritmus ADRG B20 z DP SK-DRG 2025 ..... 209
Obrázok 19 Pôvodný algoritmus ADRG B72 z DP SK-DRG 2024 ..... 212
Obrázok 20 Aktualizovaný algoritmus ADRG B72 z DP SK-DRG 2025 ..... 213
Obrázok 21 Pôvodný algoritmus ADRG B75 z DP SK-DRG 2024 ..... 215
Obrázok 22 Aktualizovaný algoritmus ADRG B75 z DP SK-DRG 2025 ..... 215
Obrázok 23 Pôvodný algoritmus ADRG B76 z DP SK-DRG 2024 ..... 217
Obrázok 24 Aktualizovaný algoritmus ADRG B76 z DP SK-DRG 2025 ..... 218
Obrázok 25 Pôvodný algoritmus ADRG B78 z DP SK-DRG 2024 ..... 221
Obrázok 26 Aktualizovaný algoritmus ADRG B78 z DP SK-DRG 2024 ..... 224
Obrázok 27 Pôvodný algoritmus ADRG C20 z DP SK-DRG 2024 ..... 226
Obrázok 28 Aktualizovaný algoritmus ADRG C20 z DP SK-DRG 2025 ..... 228
Obrázok 29 Pôvodný algoritmus ADRG E02 z DP SK-DRG 2024 ..... 230
Obrázok 30 Aktualizovaný algoritmus ADRG E02 z DP SK-DRG 2025 ..... 234
Obrázok 31 Pôvodný algoritmus ADRG E64 z DP SK-DRG 2024 ..... 236
Obrázok 32 Aktualizovaný algoritmus ADRG E64 z DP SK-DRG 2025 ..... 241
Obrázok 33 Pôvodný algoritmus ADRG E69 z DP SK-DRG 2024 ..... 244
Obrázok 34 Aktualizovaný algoritmus ADRG E69 z DP SK-DRG 2025 ..... 247
Obrázok 35 Pôvodný algoritmus ADRG E70 z DP SK-DRG 2024 ..... 249
Obrázok 36 Aktualizovaný algoritmus ADRG E70 z DP SK-DRG 2025 ..... 250
Obrázok 37 Pôvodný algoritmus ADRG E75 z DP SK-DRG 2024 ..... 252
Obrázok 38 Aktualizovaný algoritmus ADRG E75 z DP SK-DRG 2025 ..... 253
Obrázok 39 Pôvodný algoritmus ADRG E77 z DP SK-DRG 2024 ..... 255


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

Obrázok 40 Aktualizovaný algoritmus ADRG E77 z DP SK-DRG 2025 ..... 258
Obrázok 41 Pôvodný algoritmus ADRG A01 z DP SK-DRG 2024 ..... 260
Obrázok 42 Aktualizovaný algoritmus ADRG A01 z DP SK-DRG 2025 ..... 261
Obrázok 43 Pôvodný algoritmus ADRG A05 z DP SK-DRG 2024 ..... 263
Obrázok 44 Aktualizovaný algoritmus ADRG A05 z DP SK-DRG 2025 ..... 263
Obrázok 45 Pôvodný algoritmus ADRG A17 z DP SK-DRG 2024 ..... 266
Obrázok 46 Aktualizovaný algoritmus ADRG A17 z DP SK-DRG 2025 ..... 266
Obrázok 47 Pôvodný algoritmus ADRG B17 z DP SK-DRG 2024 ..... 269
Obrázok 48 Aktualizovaný algoritmus ADRG B17 z DP SK-DRG 2025 ..... 270
Obrázok 49 Pôvodný algoritmus ADRG B66 z DP SK-DRG 2024 ..... 273
Obrázok 50 Aktualizovaný algoritmus ADRG B66 z DP SK-DRG 2025 ..... 276
Obrázok 51 Pôvodný algoritmus ADRG F54 z DP SK-DRG 2024 ..... 282
Obrázok 52 Aktualizovaný algoritmus ADRG F54 z DP SK-DRG 2025 ..... 283
Obrázok 53 Pôvodný algoritmus ADRG G12 z DP SK-DRG 2024 ..... 284
Obrázok 54 Aktualizovaný algoritmus ADRG G12 z DP SK-DRG 2025 ..... 285
Obrázok 55 Pôvodný algoritmus ADRG H06 z DP SK-DRG 2024 ..... 286
Obrázok 56 Aktualizovaný algoritmus ADRG H06 z DP SK-DRG 2025 ..... 287
Obrázok 57 Pôvodný algoritmus ADRG L09 z DP SK-DRG 2024 ..... 289
Obrázok 58 Aktualizovaný algoritmus ADRG L09 z DP SK-DRG 2025 ..... 289
Obrázok 59 Pôvodný algoritmus ADRG E40 z DP SK-DRG 2024 ..... 293
Obrázok 60 Aktualizovaný algoritmus ADRG E40 z DP SK-DRG 2025 ..... 296
Obrázok 61 Pôvodný algoritmus ADRG F43 z DP SK-DRG 2024 ..... 298
Obrázok 62 Aktualizovaný algoritmus ADRG F43 z DP SK-DRG 2025 ..... 298
Obrázok 63 Pôvodný algoritmus ADRG E76 z DP SK-DRG 2024 ..... 302
Obrázok 64 Aktualizovaný algoritmus ADRG E76 z DP SK-DRG 2025 ..... 304
Obrázok 65 Algoritmus ADRG Z04 z DP SK-DRG 2025 ..... 306
Obrázok 67 Pôvodný SK-DRG algoritmus pre T60F ..... 309
Obrázok 68 Pôvodný SK-DRG algoritmus pre T60A ..... 309
Obrázok 69 Zmenený algoritmus pre T60A ..... 310
Obrázok 70 Poradie dopytu pre T60 ..... 310
Obrázok 72 Pôvodný SK-DRG algoritmus pre P61A a P61E ..... 313
Obrázok 73 Zmenený algoritmus pre P61A ..... 313
Obrázok 74 Prehľad aproximácii relatívnych váh v režime ÚZS ..... 329
Obrázok 75 Priebeh výpočtu relatívnych váh. Kde PP sú pripočítateľné položky pre konkrétny druh nákladov, kh je koeficient homogenity nákladov j-tej DRG skupiny ..... 332
Obrázok 76 Rozloženie doplnkových a hlavných nákladov na nákladové strediská SNS a SND. Hlavné náklady (modrou), doplnkové náklady (oranžovou). ..... 335
Obrázok 76 Proces zaraďovania nových technológií pre ÚZS do SK-DRG ..... 344
Obrázok 77 Zloženie sady dát pre potreby nastavovania budgetov ..... 351


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

# ZOZNAM TABULIEK

Tabuľka 1: Zoznam zdravotných výkonov navrhnutých na zaradenie do DRG skupín ..... 131
Tabuľka 2: Zoznam DRG skupín, ktorých HP prešli do ADRG 901 a 902 a počet presunutých hospitalizačných prípadov ..... 139
Tabuľka 3: Kombinácia hlavných diagnóz a signifikantných zdravotných výkonov, ktoré spôsobili zmenu zaradenia 94 hospitalizačných prípadov do ADRG 901 a 902 ..... 141
Tabuľka 4: Prehľad počtu a zaradenie hospitalizačných prípadov, ktoré boli presunuté z ADRG 901 a 902 do špecifickejšej DRG skupiny ..... 144
Tabuľka 5: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG 901 a 902 ..... 145
Tabuľka 6: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG 901 a 902 ..... 145
Tabuľka 7: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 02 ..... 147
Tabuľka 8: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 02 ..... 147
Tabuľka 9: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 03 ..... 152
Tabuľka 10: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 03 ..... 153
Tabuľka 11: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 05 ..... 155
Tabuľka 12: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 05 ..... 156
Tabuľka 13: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 05 ..... 158
Tabuľka 14: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 05 ..... 159
Tabuľka 15: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 08 ..... 162
Tabuľka 16: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 08 ..... 163
Tabuľka 17: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 11 ..... 167
Tabuľka 18: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 11 ..... 168
Tabuľka 19: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 12 ..... 172
Tabuľka 20: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 12 ..... 172


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

Tabuľka 21: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 13 ..... 174
Tabuľka 22: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 13 ..... 174
Tabuľka 23: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 16, MDC 18B a MDC 23 ..... 177
Tabuľka 24: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 16, MDC 18B a MDC 23 ..... 178
Tabuľka 25: KPP 2024 ..... 179
Tabuľka 26: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 181
Tabuľka 27: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 181
Tabuľka 28: KPP 2024 ..... 183
Tabuľka 29: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 186
Tabuľka 30: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 186
Tabuľka 31: KPP 2024 ..... 187
Tabuľka 32: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 190
Tabuľka 33: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 190
Tabuľka 34: KPP 2024 ..... 191
Tabuľka 35: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 194
Tabuľka 36: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 194
Tabuľka 37: KPP 2024 ..... 196
Tabuľka 38: Zoznam komplikujúcich diagnóz ..... 197
Tabuľka 39: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 198
Tabuľka 40: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 198
Tabuľka 41: KPP 2024 ..... 199
Tabuľka 42: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 202
Tabuľka 43: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 202
Tabuľka 44: KPP 2024 ..... 203
Tabuľka 45: Prehľad počtov HP ..... 203


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

Tabuľka 46: Zoznam diagnóz - tabuľka B20-1 – diagnózy HP vyskytujúcich sa v dátach 2022 ... 205
Tabuľka 47: Zoznam určitých výkonov ... 206
Tabuľka 48: Zoznam výkonov na podporu dýchania ... 208
Tabuľka 49: Zoznam komplikujúcich diagnóz – zhubné nádory nervového systému ... 209
Tabuľka 50: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ... 211
Tabuľka 51: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ... 211
Tabuľka 52: KPP 2024 ... 212
Tabuľka 53:Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ... 214
Tabuľka 54: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ... 214
Tabuľka 55: KPP 2024 ... 215
Tabuľka 56:Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ... 216
Tabuľka 57: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ... 216
Tabuľka 58: KPP 2024 ... 217
Tabuľka 59: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ... 220
Tabuľka 60: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ... 220
Tabuľka 61: KPP 2024 ... 221
Tabuľka 62: Zoznam komplikujúcich diagnóz - HP v dátach 2022 ... 221
Tabuľka 63: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ... 225
Tabuľka 64: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ... 225
Tabuľka 65: KPP 2024 ... 226
Tabuľka 66: Zoznam komplexných diagnóz v uzle oddeľujúceho C20A ... 226
Tabuľka 67: Zoznam určitých výkonov v uzle oddeľujúceho C20A ... 227
Tabuľka 68: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ... 229
Tabuľka 69: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ... 229
Tabuľka 70: KPP 2024 ... 230
Tabuľka 71: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 algoritme ... 235
Tabuľka 72: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 algoritme ... 235
Tabuľka 73: KPP 2024 ... 236


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

Tabuľka 74: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....243
Tabuľka 75: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....243
Tabuľka 76: KPP 2024....244
Tabuľka 77: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....248
Tabuľka 78: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....248
Tabuľka 79: KPP 2024....249
Tabuľka 80: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....251
Tabuľka 81: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....251
Tabuľka 82: KPP 2024....252
Tabuľka 83: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....254
Tabuľka 84: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....254
Tabuľka 85: KPP 2024....255
Tabuľka 86: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....259
Tabuľka 87: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....259
Tabuľka 88: KPP 2024....260
Tabuľka 89: Prehľad počtov HP – ADRG A01....260
Tabuľka 90: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....262
Tabuľka 91: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....262
Tabuľka 92: KPP 2024....263
Tabuľka 93: Prehľad počtov HP – ADRG A05....263
Tabuľka 94:Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....265
Tabuľka 95: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....265
Tabuľka 96: KPP 2024....266
Tabuľka 97: Prehľad počtov HP – ADRG A17....266
Tabuľka 98: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....268


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

Tabuľka 99:Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 268
Tabuľka 100: KPP 2024 ..... 269
Tabuľka 101: Prehľad počtov HP – ADRG B17 ..... 269
Tabuľka 102: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 272
Tabuľka 103: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 272
Tabuľka 104: KPP 2024 ..... 273
Tabuľka 105: Prehľad počtov HP – ADRG B66 ..... 273
Tabuľka 106: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupín ..... 277
Tabuľka 107: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 277
Tabuľka 108: Deskriptívna štatistika nákladov a úhrad HP so SE kovovými špirálami v r. 2022. 278
Tabuľka 109: Deskriptívna štatistika nákladova úhrad HP so SE embolizačnými tekutinami v r. 2022. ..... 279
Tabuľka 110: Deskriptívna štatistika nákladov a úhrad HP so SE kovovými špirálami v r. 2023. 280
Tabuľka 111: Deskriptívna štatistika nákladova úhrad HP so SE embolizačnými tekutinami v r. 2023 ..... 281
Tabuľka 112: KPP 2024 – ADRG F54 ..... 283
Tabuľka 113:Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 283
Tabuľka 114: KPP 2024 - ADRG G12. ..... 285
Tabuľka 115: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 285
Tabuľka 116: KPP 2024 - ADRG H06. ..... 287
Tabuľka 117: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 287
Tabuľka 118:KPP 2024 - ADRG L09. ..... 289
Tabuľka 119: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 290
Tabuľka 120: Deskriptívna štatistika nákladov a úhrad pri zohľadnení nových algoritmov DP a ostatných premenných DRG pre rok 2025 - HP s výkonmi SE kovovými špirálami z dávky za rok 2023. ..... 291
Tabuľka 121: Deskriptívna štatistika nákladov a úhrad pri zohľadnení nových algoritmov DP a ostatných premenných DRG pre rok 2025 - HP s výkonmi SE embolizačnými tekutinami z dávky za rok 2023. ..... 292
Tabuľka 122: KPP 2024 ..... 293
Tabuľka 123: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre všetky zmenené DRG skupiny ..... 297


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

Tabuľka 124: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre všetky zmenené DRG skupiny....297
Tabuľka 125: KPP 2024....298
Tabuľka 126: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....301
Tabuľka 127: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....301
Tabuľka 128: KPP 2024....302
Tabuľka 129: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....305
Tabuľka 130: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....305
Tabuľka 131: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....308
Tabuľka 132: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny....308
Tabuľka 133: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre zmenené ADRG v MDC 15....315
Tabuľka 134: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre zmenené ADRG v MDC 15....315
Tabuľka 135: Prehľad zmenených DRG skupín v systéme SK-DRG-2025....316


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

# ZOZNAM SKRATIEK

ADRG – ZÁKLADNÁ DRG SKUPINA
ANS – ASOCIÁCIA NEMOCNÍC SLOVENSKA
APRX - APROXIMÁCIA
AŠN – ASOCIÁCIA ŠTÁTNYCH NEMOCNÍC
CKS DRG – CENTRUM PRE KLASIFIKAČNÝ SYSTÉM DRG
DB – DATABÁZA
DOD - DĹŽKA OŠETROVACEJ DOBY
DP – DEFINIČNÁ PRÍRUČKA (MANUÁL ALGORITMOV POPISUJÚCI ZARADENIE HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV (HP) DO DRG SKUPÍN)
DR -DÁTOVÉ ROZHRANIE
DRG – DIAGNOSTICKO-TERAPEUTICKÉ SKUPINY (DIAGNOSIS-RELATED GROUP)
ECM – EFEKTÍVNY CASEMIX
ECMO - EXTRAKORPORÁLNA MEMBRÁNOVÁ OXYGENÁCIA
EDRG – WEBOVÝ PORTÁL PRE IMPORT ROČNÝCH DÁVOK DRG
EMZS - EXTRAMURÁLNA ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ (SVLZ MIMO PÚZS)
ERD – ENTITNO – RELAČNÝ DIAGRAM
ERV – EFEKTÍVNE RELATÍVNE VÁHY (VYJADRENIE NÁKLADOVOSTI DANEJ DRG SKUPINY VZHĽADOM NA OŠETROVACIU DOBU)
HDG – HLAVNÁ DIAGNÓZA
HP – HOSPITALIZAČNÝ PRÍPAD
ID – JEDNOZNAČNÝ IDENTIFIKÁTOR ZÁZNAMU
IMZS - INTRAMURÁLNA ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ (SVLZ V RÁMCI PÚZS)
JZS – JEDNODŇOVÁ ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ
KH - KOEFICIENT HOMOGENITY – VYJADRUJE HOMOGENITU NÁKLADOV VŠETKÝCH HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV ZARADENÝCH DO DANEJ DRG SKUPINY (JEHO HRANIČNÁ HODNOTA JE 50 %)
KIZS – KOMPLEXNÁ INTENZÍVNA ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ
KP – KALKULAČNÁ PRÍRUČKA
KPP – KATALÓG PRÍPADOVÝCH PAUŠÁLOV
MS – MICROSOFT
MU – METODICKÉ USMERNENIE
MZ SR – MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
NIS - NEMOCNIČNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM
NS – NERVOVÝ SYSTÉM
OD - OŠETROVACIA DOBA
OPS - ODBORNÁ PRACOVNÁ SKUPINA PRE SPORNÉ SITUÁCIE V SK-DRG
PCCL – STUPEŇ KLINICKEJ ZÁVAŽNOSTI PRÍPADU (PATIENT CLINICAL COMPLEXITY LEVEL)
PK - PRAVIDLÁCH KÓDOVANIA CHORÔB A PRAVIDLÁCH KÓDOVANIA ZDRAVOTNÝCH VÝKONOV
PP - PRIPOČÍTATEĽNÁ POLOŽKA


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

PS – PRACOVNÁ SKUPINA
PÚZS – POSKYTOVATEĽ ÚSTAVNEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI
RV – RIADIACI VÝBOR PRE REGULÁCIU CIEN PRE ÚZS A RIADIACI VÝBOR PRE ÚHRADOVÉ MECHANIZMY PRE ÚZS
RV – RELATÍVNE VÁHY (RELATÍVNE VYJADRENIE NÁKLADOVOSTI DANEJ DRG SKUPINY)
SND - SKUPINA NÁKLADOVÝCH DRUHOV
SNS – SKUPINA NÁKLADOVÝCH STREDÍSK
SQL – STRUCTURED QUERY LANGUAGE
SV – SPÄTNÁ VÄZBA
SVALZ - SPOLOČNÉ VYŠETROVACIE A LIEČEBNÉ ZLOŽKY
SZ – SVET ZDRAVIA
ŠZM - ŠPECIÁLNY ZDRAVOTNÍCKY MATERIÁL
ÚDZS – ÚRAD PRE DOHĽAD NAD ZDRAVOTNOU STAROSTLIVOSŤOU
ÚZS – ÚSTAVNÁ ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ
ÚZZ – ÚSTAVNÉ ZDRAVOTNÍCKE ZARIADENIE
ÚZIS - ÚSTAV ZDRAVOTNÍCKYCH INFORMÁCIÍ A ŠTATISTIKY ČR
VDg – VEDĽAJŠIA DIAGNÓZA
VŠZP – VŠEOBECNÁ ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA
XML – EXTENSIBLE MARKUP LANGUAGE
XSD – XML SCHEMA DEFINITION
ZIP – BEZSTRATOVÝ KOMPRIMAČNÝ FORMÁT
ZP – ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA
ZS – ZÁKLADNÁ SADZBA
ZS – ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ
ZV – ZDRAVOTNÝ VÝKONOV
ZZV – ZOZNAM ZDRAVOTNÝCH VÝKONOV


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

# 1 ÚVOD

Centrum pre klasifikačný systém (CKS) je zriadené pod Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky (MZSR) a zodpovedá za pravidelný ročný vývoj nových verzií klasifikačného systému. Klasifikačný systém predstavuje systém klasifikácie ústavnej a jednodňovej zdravotnej starostlivosti založenej na princípoch DRG (Diagnosis related groups).

Cieľom tejto výročnej správy je informovať užívateľov klasifikačného systému, ale aj celú verejnosť o zmenách, ktoré boli vykonané v klasifikačnom systéme v priebehu roka 2024. Pri príprave dokumentov definujúcich SK-DRG sa vychádza z existujúcich metodík a vstupných údajov od užívateľov DRG systému, avšak samotné dokumenty popisujú už len výsledok tohto procesu. Neobsahujú vykonané analýzy, proces vyhodnocovania a ani dôvody, prečo sa niektoré zmeny vykonali, alebo naopak, prečo sa iné zamietli. Práve preto CKS vydáva tento dokument, kde tieto aktivity publikuje.

Výročná správa je zostavená tak, aby čitateľovi poskytla ucelený pohľad na štyri kľúčové oblasti, ktoré formovali vývoj klasifikačného systému v roku 2024 – od spolupráce a aktivít naprieč odbornou komunitou, cez ekonomicko-dátovú oblasť a medicínsko-analytické zmeny, až po otázky financovania a víziu do ďalšieho obdobia.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

# 2 OD DISKUSIÍ K RIEŠENIAM: SPOLUPRÁCA A AKTIVITY V ROKU 2024

## 2.1 ZAHRANIČNÁ SPOLUPRÁCA

Prostredníctvom štúdií a medzinárodnej spolupráce CKS identifikuje najlepšie postupy, ktoré následne aplikuje pri aktualizácii systému SK-DRG. Tento prístup umožňuje udržiavať systém aktuálny, efektívny, v súlade s medzinárodnými štandardmi a preberať postupy overené v praxi. Počas roku 2024 CKS aktívne sledovalo vývoj a trendy v DRG systémoch západných krajín, najmä v Nemecku, Francúzku a Českej republike, aby čerpalo inšpiráciu z ich osvedčenej praxe.

V Českej republike prebiehala intenzívna a plodná spolupráca medzi CKS a Ústavom zdravotníckych informácií a štatistiky ČR (UZIŠ ČR), ktorá sa zameriavala na výmenu skúseností a spoločné konzultácie pri aktualizácii a zdokonaľovaní DRG systémov. Hlavným cieľom tejto spolupráce bolo vzájomné obohacovanie metodických postupov a zdieľanie najlepších praxí, ktoré by prispeli k zvýšeniu efektivity a presnosti oboch systémov. Jednou z kľúčových oblastí spolupráce bolo čerpanie skúseností v oblasti využitia DRG markerov, ktoré sa v českom DRG systéme osvedčili ako účinný nástroj pre presnejšiu kategorizáciu a hodnotenie poskytnutej zdravotnej starostlivosti. Tieto poznatky boli dôkladne analyzované a následne adaptované do systému SK-DRG, s cieľom doplnenia vykazovania najmä k požiadavkám na ďalšie aktualizácie zoznamu zdravotných výkonov.

Obe inštitúcie pokračovali v spolupráci pri organizovaní národných DRG konferencií, ktoré využívajú na prezentáciu vlastných skúseností a výsledkov. Konferencie poskytujú priestor na vzájomnú konfrontáciu názorov v panelových diskusiách a na pracovné stretnutia, ktoré umožnili hlbšiu integráciu poznatkov a posilnenie znalostí tímov na oboch stranách.

Medzinárodná spolupráca CKS prispela k zdokonaľovaniu systému SK-DRG a zároveň posilnila vzájomné vzťahy a vytvorila priestor pre budúce spoločné projekty a iniciatívy.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 2.2 RIADIACI VÝBOR A PRACOVNÉ SKUPINY V ROKU 2024

**Riadiaci výbor** pre reguláciu cien pre ÚZS a Riadiaci výbor pre úhradové mechanizmy pre ÚZS (ďalej ako „Riadiaci výbor“ alebo „RV“) je zriadený Ministerstvom zdravotníctva a funguje ako poradný orgán ministra zdravotníctva pri otázkach SK-DRG systému. Riadiaceho výbor bol v roku 2024 tvorený z 11 členov a ich zástupcov, pričom členovia reprezentujú združenia zastupujúce poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, zdravotné poisťovne, Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, Slovenskú lekársku komoru, neziskovú pacientsku organizáciu združujúcu pacientske organizácie a Ministerstvo zdravotníctva.

V roku 2024 Riadiaci výbor zasadal šesťkrát, pričom počas stretnutí boli riešené a schválené každoročné aktualizácie DRG systému na rok 2025, ako napríklad:

- Kalkulačná príručka pre rok 2025,
- Dátové rozhrania,
- Pravidlá definujúce výpočet prípadového paušálu a pravidlá pre zlučovanie HP,
- Zoznam zdravotných výkonov na rok 2025,
- Jednodňová zdravotná starostlivosť ako súčasť DRG 2025,
- Definičná príručka na rok 2025,
- Relatívne váhy pre rok 2025,
- Metodika výpočtu relatívnych váh na rok 2025,
- Pripočítateľné položky pre rok 2025,
- Základné sadzby pre rok 2025,
- Úhrady podľa DRG pre rok 2025,
- Pravidlá kódovania pre rok 2025 a ďalšie.

Všetky zápisnice zo zasadnutí Riadiaceho výboru sú dostupné na webovej stránke CKS DRG **Dokumenty | CKS DRG**.

**Pracovné skupiny a proces spolupráce**

Zasadnutiam Riadiaceho výboru predchádzalo množstvo stretnutí pracovných skupín kde boli návrhy či už používateľov systému alebo CKS prediskutované a vyhodnotené. Pracovné skupiny zohrávajú dôležitú úlohu pri príprave odborných návrhov na úpravy SK-DRG systému. Ich členov určujú členovia Riadiaceho výboru, pričom v pracovných skupinách sú zastúpení odborníci z praxe a používatelia DRG systému. Pracovné skupiny poskytujú priestor na hĺbkovú diskusiu k jednotlivým návrhom, pričom sa zohľadňujú odborné argumenty aj praktické skúsenosti z aplikačnej praxe.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Návrhy predložené do pracovných skupín sú najskôr podrobne prerokované a následne o nich členovia hlasujú. Výstupy z pracovných skupín, ktoré získali podporu, sú následne predložené na rokovanie Riadiaceho výboru, kde sa finalizuje ich schválenie. Tento proces zabezpečuje odbornú kvalitu a transparentnosť prijímaných rozhodnutí.

V roku 2024 sa pracovné skupiny spolu stretli približne 89-krát. Išlo o tieto pracovné skupiny:

- Pracovná skupina pre diagnózy, Definičnú príručku a Zoznam zdravotných výkonov,
- Pracovná skupina pre Pravidlá kódovania a pravidlá definujúce hospitalizačný prípad,
- Pracovná skupina pre Katalóg prípadových paušálov,
- Pracovná skupina pre DRG dáta a kalkuláciu nákladov nemocníc,
- Pracovná skupina pre financovanie,
- Pracovná skupina pre JZS do SK-DRG.

**Odborná pracovná skupina pre sporné situácie v SK-DRG**

Odborná pracovná skupina pre sporné situácie v SK-DRG (ďalej len „OPS“) počas roka 2024 uzavrela 3 sporné situácie. OPS sa k uvedeným situáciám opakovane stretávala najmä v 1. a 2. štvrťroku 2024.

Sporom v dvoch situáciách bolo určiť hlavnú diagnózu, keďže nebola úplne špecifická. Aj napriek tomu, že boli možnosti kódovania Z-tkových diagnóz, pracovnej skupine sa podarilo identifikovať aj špecifickejšie diagnózy pre uvedené situácie.

Tretia situácia sa týkala interpretácie a zamietania hospitalizačných prípadov v situáciách s konfliktom klinických premenných s vekom, ktoré sú popísané v Definičnej príručke. Ešte pred zasadnutím sa písomne zdravotná poisťovňa a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti zhodli na jednoznačnom znení výkladu časti Definičnej príručky a tom, že aj keď grouper označuje „flag-om“ niektoré hospitalizačné prípady, uvedené môže predstavovať správne kódovaný hospitalizačný prípad. Táto situácia potvrdzuje, že v niektorých sporoch postačuje situáciu otvoriť a už pri písomných vyjadreniach je možné nájsť efektívne riešenie.

Podrobnosti o uvedených prípadoch sa nachádzajú v Zbierke interpretácií Odbornej pracovnej skupiny pre sporné situácie v SK-DRG.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 2.3 AKTIVITY V ROKU 2024 A VZDELÁVANIE

CKS sa aj v roku 2024 aktívne podieľalo na informovaní a vzdelávaní používateľov systému SK-DRG. S cieľom zabezpečiť transparentnosť, odbornú diskusiu a efektívnu implementáciu zmien poskytovalo CKS aktuálne informácie prostredníctvom webinárov, pravidelných aktualít na webovej stránke, štvrťročného newslettera a každoročnej odbornej konferencie.

### 2.3.1 DRG KONFERENCIA A NEWSLETTER

V roku 2024, dňa 29.11., sa uskutočnil už **4. ročník DRG konferencie**, tentokrát v spolupráci s agendou Optimalizácie siete nemocníc. Podujatie nieslo názov ***„Vízia kategorizácie a cenotvorby nemocníc od 2025“*** a jedným z cieľov bolo za DRG informovať odbornú verejnosť o pripravovaných zmenách v systéme SK-DRG.

Konferencia sa konala v priestoroch Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a privítala približne 300 účastníkov. Program zahŕňal nielen podrobné predstavenie zmien a aktualizácií v DRG systéme a prehľad pokrokov v implementácií reformy OSN, ale aj panelovú diskusiu so zástupcami kľúčových inštitúcií vrátane Asociácie zdravotných poisťovní, Asociácie nemocníc Slovenska, Asociácie štátnych nemocníc Slovenska a Ústavu zdravotníckych informácií a štatistiky ČR a Ministerstva zdravotníctva.

Záznam a prezentácie z konferencie sú dostupné tu:

Dokumenty | CKS DRG
Záznam

*Obrázok 1 Konferencia Vízia kategorizácie a cenotvorby nemocníc od 2025*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Aj v roku 2024 CKS pokračovalo vo vydávaní štvrťročného **newslettera**, ktorý sumarizuje najdôležitejšie aktuality a pripravované zmeny v SK-DRG systéme. Tento informačný kanál umožňuje používateľom získať prehľad o vývoji systému a očakávaných úpravách v nasledujúcich mesiacoch.

Všetky vydania newslettera sú dostupné v textovej podobe na webovej stránke CKS DRG Základné informácie | CKS DRG

## 2.3.2 VZDELÁVANIE POUŽÍVATEĽOV

### *2.3.2.1 VZDELÁVANIE V EKONOMICKO-DÁTOVEJ OBLASTI:*

V roku 2024 v rámci spolupráce s poskytovateľmi ústavnej zdravotnej starostlivosti CKS organizovalo viaceré iniciatívy na zabezpečenie informovanosti poskytovateľov, resp. vzdelávania v oblasti DRG. Išlo najmä o semináre k benchmarkom a semináre k alokáciám nákladov a úväzkov pri príprave ročnej dávky.

Seminár k téme Benchmarkov prebiehal online formou a jeho cieľom bolo oboznámiť všetkých poskytovateľov s možnosťami, ktoré benchmarkové reporty ponúkajú. Cieľovou kategóriou boli všetky nemocnice ktoré sú zapojené do odovzdávania DRG dávok.

Z validácií dát, ktoré prebehli ešte v roku 2023, vyplynulo viacero tém, ktorým sme sa v rámci CKS chceli v roku 2024 venovať. Najdôležitejšou z nich bola téma alokácie úväzkov a nákladov v DRG okruhu v zmysle kalkulačnej príručky.

V záujme objasnenia tejto témy bol pre poskytovateľov vypracovaný tzv. „realokačný súbor“ vo formáte excel. V tomto súbore bola vytvorená simulácia situácie, kedy poskytovateľ potrebuje pre účely správneho vykazovania pre DRG realokovať svoje úväzky a náklady medzi jednotlivými medicínskymi pracoviskami. Súbor sa delí na vstupné hárky, výpočtové hárky, kontrolné hárky a výstupy. Poskytovateľ pri jeho používaní vloží do vstupov informácie o úväzkoch na jednotlivých medicínskych pracoviskách, a účtovné obraty na jednotlivých pracoviskách tak, ako ich vyexportuje zo svojho mzdového a ekonomického systému. Na základe týchto vstupov je následne možné vo výpočtových hárkoch vykonať realokácie na základe kritérií stanovených v kalkulačnej príručke. Po vykonaní realokácie je potrebné vykonať kontroly toho, či čísla po realokácii dávajú zmysel. Pokiaľ vyšli správne, je možné postupovať ďalej do hárkov obsahujúcich finálne výstupy pre ročnú dávku (náklady a úväzky na jednotlivých medicínskych pracoviskách).

Po vypracovaní realokačného súboru bol zorganizovaný workshop v priestoroch fakultnej nemocnice v Banskej Bystrici. Primárnou cieľovou skupinou pre tento workshop boli menšie regionálne nemocnice, pre ktoré bola téma realokácie relevantná. Následne bol realizovaný online workshop pre všetky slovenské nemocnice. Cieľom bolo odprezentovať možnosti realokačného súboru pre dané nemocnice, v záujme zlepšenia kvality dát v DRG dávke. Popri samotnom realokačnom súbore bola po online workshope na webovej stránke CKS zverejnená aj prezentácia obsahujúca informácie dodatočne objasňujúce danú problematiku.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### *2.3.2.2 VZDELÁVANIE V MEDICÍNSKO-ANALYTICKEJ OBLASTI:*

CKS sa spolu s Lekárskou fakultnou Univerzity Komenského v Bratislave podieľa na organizácii a lektorskom zabezpečení vzdelávania kóderov ústavných zdravotníckych zariadení v rámci certifikačného študijného programu v certifikovanej pracovnej činnosti Klasifikačný systém v zdravotníctve. Doteraz certifikačný kurz absolvovalo:

1. kurz: 28 účastníkov, 25 úspešne absolvovalo certifikačnú skúšku a získalo certifikát
2. kurz: 22 účastníkov, certifikačné skúšky budú vo februári 2025
3. kurz: 18 účastníkov, aktuálne prebieha.

Informovanosť o zmenách, doplneniach a novinkách v Pravidlách kódovania pre všetkých zodpovedných pracovníkov v ústavných zdravotníckych zariadeniach bola zabezpečená prostredníctvom dvoch on-line webinárov cez platformu Teams. Jedno stretnutie (18.12.2024) bolo venované vlastným Pravidlám kódovania; druhé stretnutie (8.1.2025) bolo venované problematike JZS a DRG markerom.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

# 2.4 ZMENY V DRG Z PRÁVNEHO A LEGISLATÍVNEHO POHĽADU

## 2.4.1 NOVELA ZÁKONA

Rok 2024 pre DRG priniesol opätovnú novelu jeho 3 základných paragrafov v zákone č. 581/2024 Z.z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Koncom roka 2024 bola schválená novela § 67a, § 67b a § 67d.

Novely v § 67a § 67b a so sebou priniesli nasledujúce zmeny, ktoré sú účinné od 1.1.2025:

- ✓ Formálne spojenie neúmyselne rozdelených riadiacich výborov, t. j. opätovný vznik jednotného riadiaceho výboru pre úhradové mechanizmy a reguláciu cien pre ústavnú zdravotnú starostlivosť,
- ✓ Rozšírenie členov Riadiaceho výboru pre úhradové mechanizmy a reguláciu cien pre ústavnú zdravotnú starostlivosť o:
    - Lekárske odborové združenie
    - ďalšieho člena za Ministerstvo zdravotníctva SR
- ✓ Nové splnomocňovacie ustanovenie pre Ministerstvo zdravotníctva SR, v zmysle ktorého MZ SR vydáva všeobecne záväzný právny predpis, ktorým definuje podmienky úhrady a úhradu podľa klasifikačného systému pre definovanú časť diagnosticko-terapeutických skupín,
- ✓ Aktualizovaná bola aj časť zverejňovaných dokumentov, v ktorej sa rozšírilo množstvo zverejňovaných dokumentov o:
    - metodiku výpočtu základných sadzieb vrátane úhrad za poskytnutú zdravotnú starostlivosť podľa klasifikačného systému zdravotnými poisťovňami za každého poskytovateľa ústavnej zdravotnej starostlivosti, úhrad za pripočítateľné položky podľa klasifikačného systému zdravotnými poisťovňami za každého poskytovateľa ústavnej zdravotnej starostlivosti a súčtu efektívnych relatívnych váh na každého poskytovateľa ústavnej zdravotnej starostlivosti za predchádzajúci kalendárny rok,
    - metodiku pripočítateľných položiek, zdravotných výkonov, definičnej príručky a parametrov klasifikačného systému,
    - pravidlá pre výpočet prípadových paušálov definujúce výpočet prípadového paušálu pre hospitalizačné prípady a prípady jednodňovej zdravotnej starostlivosti a pravidlá pre zlučovanie hospitalizačných prípadov,
- ✓ Pre dokumenty vydávané do 31. októbra alebo 30. novembra (Definičná príručka, Katalóg prípadových paušálov, Základné sadzby, Pravidlá kódovania chorôb a pravidiel kódovania zdravotných výkonov) bola zavedená možnosť ich úprav aj po tomto termíne v prípade ak nastanú okolnosti vyžadujúce si úpravu uverejnených dokumentov.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

### 2.4.2 ZAVEDENIE SK-DRG ÚHRADOVÉHO MECHANIZMU DO ZMLÚV MEDZI POSKYTOVATEĽMI ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI A ZDRAVOTNÝMI POISŤOVŇAMI

CKS DRG pracovalo v roku 2024 aj na intenzívnom zavedení SK-DRG do priamych úhrad za zdravotnú starostlivosť. CKS DRG pripravilo Odborné usmernenie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky na vykonávanie úhrad podľa klasifikačného systému SK-DRG, ktoré odporúčalo do 30. júna 2024 uzavrieť zmluvy na báze úhradového mechanizmus SK-DRG. Úhradový mechanizmus SK-DRG pozostával z povinných DRG úhrad pre vybrané DRG skupiny - pre pôrody, novorodencov, totálne endoprotézy bedrového a kolenného kĺbu, vybraných onkologických a srdcovo-cievnych výkonoch. Uvedené DRG skupiny predstavovali zhruba 15% produkcie ústavnej zdravotnej starostlivosti na Slovensku. DRG skupiny uhrádzané podľa klasifikačného systému SK-DRG bez limitu boli určené ako pôrody a novorodenci, zvyšné DRG skupiny boli určené ako DRG skupiny, ktoré sú odporúčané ako skupiny s limitom, pričom minimálny limit bol určený ako povinná úhrada pre minimálne 120% produkcie z predchádzajúceho roku, pričom zdravotná poisťovňa s poskytovateľom si mohli dohodnúť aj vyšší limit alebo bezlimitnú úhradu DRG skupín. Celé Odborné usmernenie je možné nájsť na QR kóde. Okrem DRG skupín s limitom a bez limitu Odborné usmernenie definuje aj úpravu rozpočtov, ktoré sa ponižujú na úkor DRG skupín, ktoré sú hradené priamo cez SK-DRG systém. Pravidlá úhrad podľa SK-DRG sú definované v dokumentoch vydávaných CKS DRG.

Vzhľadom na to, že aj napriek predchádzajúcej dohode predstaviteľov zdravotníckeho sektora neprišlo ku plnej implementácii DRG úhrad do zmlúv medzi zdravotnými poisťovňami a poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, CKS DRG v druhom polroku 2024 pristúpilo k príprave záväznej formy právneho predpisu, ktorý by zaviedol SK-DRG systém do zmlúv medzi poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a zdravotnými poisťovňami. Najskôr bolo pripravované cenové opatrenie, ktoré by uvedené zaviedlo, avšak vzhľadom na vloženie nového splnomocňovacieho ustanovenia do zákona, CKS DRG začalo pripravovať novú vyhlášku, ktorou by sa mali zaviesť povinné úhrady podľa SK-DRG do zmlúv. Pripravená vyhláška je obsahovo a vecne podobná usmerneniu a účinnosť je od 1.4.2025.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

# 3 EKONOMICKO-DÁTOVÁ OBLASŤ

## 3.1 KALKULAČNÁ PRÍRUČKA

V rámci aktualizácie SK-DRG systému pravidelne aktualizujeme dokument Kalkulačná príručka (KP), ktorý popisuje metodiku pre určenie nákladov na jednotlivý hospitalizačný prípad.

Proces aktualizácie KP prebiehal od decembra 2023 do apríla 2024. Počas neho boli organizované online stretnutia pracovnej skupiny pre dáta a kalkuláciu nákladov, kde boli predkladané návrhy zmien a prebiehala odborná diskusia. Následne boli zmeny, ktoré prešli súhlasom pracovnej skupiny, predložené na schválenie na Riadiacom výbore 29.4.2024.

Ku dňu 31.5.2024 bola vydaná aktualizácia Kalkulačnej príručky schválená Riadiacim výborom s platnosťou od 1.1.2025. **Nová verzia Kalkulačnej príručky 5.0** bola publikovaná na stránke CKS v sekcii Dokumenty -> Ekonomická oblasť ( Dokumenty | CKS DRG)

### 3.1.1 HLAVNÉ ZMENY V KP 5.0

- **Alokácia nákladov na pôrody** – zmeny v kapitolách 2.6.2.5 a 4.5
- **Zapracovanie alternatívy k saldovaniu** – zmeny v kapitole 2.2, nová kapitola 2.2.1 Náklady pokryté z „iných" zdrojov, doplnenie nových SND v kapitole 2.6.1, úpravy v kapitolách 4.x popisujúcich jednotlivé SNS, úprava prílohy č.5 pridanie z-kových SND do nákladovej matice
- **Úprava KP vzhľadom na JZS** – nová kapitola 2.13 a zmena alokačného kľúča v kapitole 4.1, úprava prílohy č.3 pracoviská JZS
- **Technické zmeny a opravy** – v rôznych kapitolách, odprezentované na PS 13.2.2024 a 15.4.2024, aktualizácia príloh (všetky zmeny sú vyznačené v Excel súbore s prílohami v stĺpci Zmena 5.0)
- **Vymedzenie implantátov a transplantátov od ŠZM** – zmeny v kapitole 2.10

#### *3.1.1.1 ALOKÁCIA NÁKLADOV NA PÔRODY*

Verzia KP (4.0) platná pre údajový rok 2023 neošetrovala dostatočne spôsob alokácie nákladov na pôrod. Stávalo sa, že nesprávne nízky počet úväzkov alokovaný na pôrodnej sále sa rozpočítal na všetky pôrody, čo spôsobovalo neprimerane nízke náklady za pôrod. Na druhej strane niektorí poskytovatelia alokovali úväzky podľa celkového trvania pôrodu evidovaného v NISe, čo spôsobovalo drahé pôrody.

Na zjednotenie a štandardizáciu prístupov bola navrhnutá zmena spôsobu alokácie nákladov na pôrody a v spolupráci s odborníkmi v oblasti gynekológie a pôrodníctva sa zadefinoval spôsob výpočtu času prítomnosti lekára pri pôrode.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Zmena nastala pri alokácii **mzdových nákladov lekára na pôrodnú sálu**, po starom sa pri výpočte potrebného úväzku, ktorý treba realokovať z gynekologického oddelenia, používal vzorec „počet pôrodov krát priemerný čas pobytu lekára na pôrodnej sále“, prípadne iný expertne odhadnutý čas. Po novom sa použije ročný súčet minút, ktorý lekár strávi na pôrodnej sále za všetky HP. Čas lekára strávený pri pôrode odporúčame počítať podľa postupu uvedeného v kapitole 4.5.2 podľa pôrodopisu. Tento čas je potrebné pokryť úväzkom, ktorý je realokovaný z nákladového strediska gynekologického oddelenia. Úväzky SND2,3 sú alokované ako doteraz.

Pri rozpočítavaní nákladov **na jednotlivé HP** sa použijú novo definované alokačné kľúče počet minút lekára na pôrodnej sále pre SND 1 a dĺžka trvania pôrodu v minútach pre SND 2, 3, 4, 6, 7, 8.

Aby bolo možné vypočítať náklady na pôrody podľa navrhnutého postupu, je potrebné dodatočne zbierať a evidovať dáta v štruktúrovanej forme a elektronicky. Ide o začiatok a koniec 1. doby pôrodnej, koniec 3. doby pôrodnej, možnosť označiť či bol pôrod vedený pôrodnou asistentkou, a pre nefyziologické pôrody sa zaznamenáva aj súhrnný čas lekára/lekárov počas jednotlivých pôrodných dôb a po 3. dobe pôrodnej. Preto bolo navrhnuté prechodné obdobie na zavedenie tejto zmeny, kde dáta sa začnú zbierať až od 1.1.2025 a príslušný postup sa tak prvýkrát použije až v dávke za údajový rok 2025.

Ako príloha k tejto úprave bol pripravený a vydaný dokument Súhrnná informácia pre pôrody pre Kalkulačnú príručku popisujúci štandardizáciu zberu údajov v oblasti pôrodníctva.

Zhrnutie zmeny - údajový rok 2024 vs 2025:

- Alokácia úväzkov a k nim prislúchajúcich nákladov na nákladové stredisko:

  **2024:** Kľúčom pre realokáciu nákladov lekára je **počet pôrodov krát kvalifikovaný priemerný čas zákroku**. Tento čas je potrebné pokryť úväzkom, ktorý je realokovaný z nákladového strediska gynekologického oddelenia

  **2025:** Kľúčom pre realokáciu nákladov lekára je **ročný súčet minút**, ktorý lekár strávi na pôrodnej sále za všetky HP. Úväzky SND2, SND3 sa alokujú kvalifikovaným odhadom ako doteraz, ak je to potrebné

- Alokácia nákladov na HP:

  **2024:** Podľa alokačného kľúča: Počet pôrodov/ Doba pobytu na pôrodnej sále

  **2025:** Počet minút lekára na pôrodnej sále/Dĺžka trvania pôrodu

### *3.1.1.2 ZAPRACOVANIE ALTERNATÍVY K SALDOVANIU*

Na základe podnetov od užívateľov SK-DRG systému nastali zmeny v prístupe k saldovaniu v kapitole 2.2. Pôvodné znenie kalkulačnej príručky spôsobovalo nejednoznačnosť výkladu u jednotlivých poskytovateľov.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Uvažovalo sa o dvoch alternatívach, ktoré boli predložené na stretnutiach pracovných skupín a diskutované s odborníkmi:

**V prvej alternatíve** došlo k upresneniu techniky saldovania, doplneniu definície a príkladov. Z pôvodného textu bola vypustená veta, ktorá spôsobovala nejednoznačnosť výkladu:

~~Nesalduje sa prijatá dotácia/grant neznižujúca nárok PÚZS na úhrady za poskytovanie zdravotných výkonov v rámci DRG.~~

Z následnej diskusie vyplynuli nevýhody takéhoto prístupu k saldovaniu:

- Stráca sa informácia o celkových nákladoch
- Nevieme, koľko reálne stojí liečba pacienta
- Ak odpisujeme zdravotnícky prístroj a tieto odpisy vysaldujeme, prístroj v dátach „neexistuje“
- Vysaldované náklady nevstupujú do výpočtu relatívnych váh

Táto alternatíva nebola schválená, riadiaci výbor sa rozhodol pre druhú alternatívu.

Na pracovných skupinách bola navrhnutá aj **druhá alternatíva** - koncept osobitne evidovaných nákladov v skupinách nákladových druhov označených písmenom „z“ pre náklady pokryté z iných zdrojov. V kapitole 2.2 sme zadefinovali, čo pokladáme za „iné“ zdroje. Po novom náklady, ku ktorým existuje kompenzačný výnos, buď vysaldujeme (ak NIE SÚ pokryté z „iných“ zdrojov definovaných v KP) alebo osobitne evidujeme (ak SÚ pokryté z „iných“ zdrojov) v nových skupinách nákladových druhov označených písmenom „z“ (SND 1z, 2z, 3z, 4za, 4zb, 5z, 6za, 6zb, 7z, 8z). Za „iné“ zdroje (mimo verejného zdravotného poistenia) považujeme napríklad dotácie, granty či bežné a kapitálové transfery. Na z-kových SND bude možné vidieť objem nákladov, ktoré sa predtým vynulovali a stali sa DRG nerelevantnými. Získame tak ucelený pohľad na celkové náklady na liečbu, čo sa bude dať využiť v ďalších analýzach v rámci DRG.

#### *3.1.1.3 ÚPRAVA KP VZHĽADOM NA JZS*

Pre potreby včleňovania jednodňovej zdravotnej starostlivosti do DRG a vykazovania v rámci ročnej dávky 274 bolo pristúpené v KP k nasledovným úpravám:

- Pribudla nová kapitola 2.13 Jednodňová zdravotná starostlivosť, ktorá popisuje aplikáciu pravidiel pre PÚZS, ktorí vykonávajú jednodňovú zdravotnú starostlivosť a obsahuje informáciu o prechodnom období na implementáciu zmien.
- Zmenil sa alokačný kľúč na bežnej lôžkovej stanici (SNS1)- „Dĺžka ošetrovacej doby“ v dňoch na „Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti“


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 4 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na hospitalizačný prípad v rámci SNS 1*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SND | | 1/1z | 2/2z | 3/3z | 4a/4za | 6a/6za | 7/7z | 8/8z |
| Bežná lôžková stanica | 1 | ~~Dĺžka ošetrovacej doby (DOD)~~ Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) | ~~Dĺžka ošetrovacej doby(DOD)~~ Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) | ~~Dĺžka ošetrovacej doby (DOD)~~ Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) | ~~Dĺžka ošetrovacej doby (DOD)~~ Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) | ~~Dĺžka ošetrovacej doby (DOD)~~ Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) | ~~Dĺžka ošetrovacejdoby (DOD)~~ Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) | ~~Dĺžka ošetrovacejdoby (DOD)~~ Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) |

- Pribudli pracoviská JZS v prílohe č.3

Pre implementáciu vykazovania JZS v rámci DRG bolo zavedené prechodné obdobie do konca roka 2024, prvé dáta sa vykážu v ročnej dávke za údajový rok 2025

### *3.1.1.4 TECHNICKÉ ZMENY A OPRAVY*

K technickým zmenám a opravám dochádza na základe spätných väzieb a podnetov od užívateľov SK-DRG systému. V tejto verzii KP došlo k nasledovným zmenám:

- Pridané usmernenie pre organizácie používajúce vnútroorganizačné účtovníctvo v kapitolách 2.3.2, 2.9 a 4.14:

  PÚZS, ktorí používajú pri tvorbe DRG dávky výstupy vnútroorganizačného účtovníctva v zmysle dodatku číslo 1 príkazu ministerky zdravotníctva číslo 6/2018 zo dňa 22.11.2019 sú povinní obraty vnútroorganizačného účtovníctva v DRG okruhu upraviť podľa tejto kalkulačnej príručky.

- V Slovníku pojmov doplnená definícia mzdové náklady:

  **Mzdové náklady** pre účely tejto Kalkulačnej príručky sú všetky náklady účtované na účtoch účtovej skupiny 52 – Osobné náklady. Osobné náklady (účtovná skupina 52) tvoria mzdové náklady (521), príjmy spoločníkov a členov zo závislej činnosti (522), odmeny členom orgánov spoločnosti (523), zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie (524), ostatné sociálne poistenie (525), zákonné sociálne náklady (527) a ostatné sociálne náklady (528).

- V kapitole 1. opravená formulácia z „alokačných“ na „prepočtových“ kľúčov:

  definovanej štruktúry ~~alokačných~~prepočtových kľúčov na realokáciu DRG relevantných nákladov z nepriamych na priame nákladové strediská.

- V kapitole 2.6.2.1:
  - upravené z „priemernej hrubej mzdy“ na „priemerné mzdové náklady“
  - upravené z miezd „lekárov“ na miezd „jednotlivých druhov zdrav. personálu“
  - upravené z „ošetrovateľský“ na „zdravotnícky“ personál

  (Toto bolo upravené aj v kapitolách 2.6.2.2, 2.6.2.3 a 2.6.2.4 .)

  Pri ~~realokácií~~realokácii miezd je potrebné vychádzať z ~~priemernej hrubej mzdy vypočítanej~~ priemerných mzdových nákladov (účtová trieda 52) vypočítaných z ~~miezd lekárov~~celkových mzdových nákladov pre jednotlivé druhy zdravotníckeho personálu daného oddelenia.

  Pokiaľ sa ~~ošetrovateľský~~zdravotnícky personál pohybuje medzi viacerými ambulanciami je potrebné pomerne


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

- V kapitole 2.6.2.4:
  - upresnený postup evidencie výkonu lekára a výpočtu úväzkov
  - upravené z „priemernej hrubej mzdy“ na „priemerné mzdové náklady“
  - doplnené slovo „štandardne“
  - vymazaný odstavec týkajúci sa prechodného obdobia

Výkon lekára na zákrokovej sále alebo na pracovisku jednodňovej ZS je ~~evidovaný výkonmi s bodovou hodnotou alebo výkonmi so zmluvne dohodnutou cenou so ZP. Bodová hodnota nie je použiteľná~~ potrebné evidovať v minutách trvania zákroku. Celkovú sumu časov zákrokov je potrebné prepočítať na počet úväzkov jednotlivých druhov zdravotníckeho personálu za rok. Vypočítanú hodnotu úväzkov je potrebné použiť ako kľúč pre ~~realokovanie mzdových nákladov. Kľúčom, ktorý je potrebný evidovať pre~~ realokáciu mzdových nákladov ~~je čas zákroku v minútach. Tento čas je potrebné pokryť úväzkom, ktorý je realokovaný z nákladového strediskaz~~ príslušného medicínskeho pracoviska, na ktorom je úväzok alokovaný (napr. oddelenia~~).~~) na pracovisko zákrokovej sály alebo na pracovisko jednodňovej ZS.

Pri ~~realokáciírealokácii~~ miezd na zákrokovú sálu je potrebné vychádzať z ~~priemernej hrubej mzdy vypočítanej z miezd lekárov~~ priemerných mzdových nákladov (účtová trieda 52) vypočítaných z celkových mzdových nákladov pre jednotlivé druhy zdravotníckeho personálu daného oddelenia.

Mzdové náklady ošetrovateľského personálu na ambulancii sú štandardne alokované podľa úväzku v personálnom systéme PZS.

  - opravený príklad a doplnená poznámka
- V kapitole 2.6.3 doplnený upresňujúci komentár

Je potrebné prihliadať na to, že na zmiešaných nákladových strediskách bude potrebné nákladové hodnoty úväzkov zdravotníckeho personálu (SND1, SND2, SND3), alokácie liekov a ŠZM (SND4a, SND6a) a infraštruktúrnych nákladov (SND7, SND8) očistiť od podielu nákladov prislúchajúcim k DRG nerelevantným zdravotným výkonom.

- V kapitole 2.7.1 :
  - opravy účtov
  - úpravy s ohľadom na zmeny v kapitole 2.2
  - pridané „vrátane nákladov na sociálne poistenie“
  - oprava z SND6 na SND8

7. poskytnuté dary (syntetický účet 543 ~~príp. 546~~ - Dary),
8. pokuty, penále a úrok z omeškania (syntetické účty ~~541,~~ príp. 544 - Zmluvné pokuty, penále a úroky z omeškania, ~~542,~~ príp. 545 - Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania),
9. odpis pohľadávky~~, ktorá nebola zahrnutá do saldovania – pozri časť 1.2. Pri pohľadávke zahrnutej do saldovania, napr. ak bol výnos z prenájmu saldovaný s prevádzkovými nákladmi budovy, je tvorba DRG relevantná v rozsahu daňovo uznateľného odpisu pohľadávky (zákon č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmu v znení neskorších predpisov, § 19, ods. 2, písm. h)~~ v rámci syntetického účtu ~~543, príp.~~ 546 - Odpis pohľadávky,
10. tvorba opravných položiek k pohľadávkam~~, ktoré neboli zahrnuté do saldovania – pozri časť 2.2. Pri opravných položkách zahrnutých do saldovania (napr. ak bol výnos z prenájmu saldovaný s prevádzkovými nákladmi budovy) je tvorba DRG relevantná v rozsahu daňovo uznateľnej tvorby opravnej položky k pohľadávkam (zákon č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmu v znení neskorších predpisov, § 20, ods. 10 – 14)~~ v rámci syntetického účtu 547 - Tvorba a zúčtovanie opravných položiek k pohľadávkam, príp. 557
11. pri platiteľoch DPH: časť neuplatniteľnej DPH po prepočítaní ročným koeficientom pri pomernom odpočítaní dane podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, § 50, ak PÚZS mal aj iné oslobodené plnenia než poskytovanie zdravotných výkonov hradených z DRG (v rámci syntetického účtu 548 ~~príp. 549 –~~ – Ostatné


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

16. tvorba iných rezerv (zákon č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov § 26, ods. 5) než rezerva na dovolenku~~,~~ vrátane nákladov na sociálne poistenie, hradenej systémom DRG sú považované za DRG relevantné a~~-~~ priraďujú sa SND ~~68~~,

- V kapitole 2.9: upresnené na ...s konečným „nulovým“ zostatkom a vysvetlené kedy môže byť nenulový, zmenený pojem „zaúčtovanie“ na „realokácia“
  - odúčtovaním nákladov zo zdrojového NS na cieľové NS jednotlivo po všetkých účtoch s~~-~~ konečným nulovým zostatkom na zdrojovom NS~~,~~ (prípadne nenulovým zostatkom na zdrojovom NS, ktorý predstavujú DRG nerelevantné náklady),
  - ~~zaúčtovaním~~realokáciou vnútropodnikového výnosu na zdrojovom NS a~~-~~ vnútropodnikového nákladu na cieľovom NS.
- V kapitole 2.10.1: vymazaný odstavec týkajúci sa prechodného obdobia

  12. manká a~~-~~ škody (syntetický účet ~~548, príp.~~ 549 ~~-~~ – Manká a~~-~~ škody),
  ~~Pre zavedenie pravidiel priameho priraďovania spotreby liekov a ŠZM na hospitalizačný prípad sa stanovuje prechodné obdobie ktoré platí do 30.06.2023. Počas prechodného obdobia PÚZS, ktorý sledovali náklady na spotrebu liekov a ŠZM podľa prílohy č.7 v rozsahu do 300 EUR na hospitalizačný prípad a pre vybrané lieky do 50 EUR, upravia svoje postupy pre sledovanie nákladov spotreby liekov a ŠZM podľa uvedených pravidiel.~~

- V kapitole 4.1: upresnená formulácia z „dve“ na „dve prípadne viaceré“ samostatné NS
  Ak sú pod jedným nákladovým strediskom zoskupené úseky s~~-~~ rozličnou intenzitou starostlivosti je potrebné tieto úseky rozdeliť na dve, prípadne viaceré samostatné nákladové strediská.
- V kapitole 4.2: pridaný vysvetľujúci komentár k JIS
  V DRG dávke budú následne nepriame náklady alokované korektnejšie, lepšie odrážajúc vyššiu nákladovosť intenzivistických hospitalizačných prípadov a nižšiu nákladovosť bežných lôžkových hospitalizačných prípadov. Vo výsledku to bude viesť k presnejším výpočtom relatívnych váh pre relevantné DRG skupiny. Je teda v záujme každého poskytovateľa takto postupovať a zabezpečiť pre tzv. neuznané JIS samostatné vykazovanie nákladov.
- V kapitole 4.13.2: presunuté jednotlivé typy eliminačných metód do prílohy 10

### *3.1.1.5 VYMEDZENIE IMPLANTÁTOV A TRANSPLANTÁTOV OD ŠZM*

Na základe pripomienok od PÚZS nastali zmeny v kapitole 2.10 - Náklady priamo priraďované na hospitalizačný prípad.

Za účelom jednoznačného vymedzenia implantátov a transplantátov od ŠZM bola pridaná nasledovná definícia:

**Poznámka:**
* Za implantát sa pokladá akákoľvek pomôcka určená na čiastočné alebo úplne zavedenie do ľudského tela klinickým (invazívnym) zákrokom, ktorej účelom je, aby zostala na mieste aspoň 30 dní. V prípade, že je balenie implantátu obsahuje aj príslušenstvo na zavedenie do ľudského tela, ktoré po vykonaní zákroku nezostáva na mieste a všetko je účtované ako jeden balík, celý balík je vnímaný ako implantát. **(viď príloha 7)**
Za transplantát považujeme tkanivo, alebo orgán prenášané klinickým zákrokom z organizmu darcu (živého alebo mŕtveho) do organizmu príjemcu, alebo v rámci jedného organizmu.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 3.2 DÁTOVÉ ROZHRANIA

### 3.2.1 DÁTOVÉ ROZHRANIE PRE ÚSTAVNÚ ZS (DR274E)

CKS v roku 2024 pristúpilo k niekoľkým aktualizáciám tohto dátového rozhrania. V úvode roka vydalo technickú aktualizáciu, ktorá riešila doplnenie v časti Ostatných usmernení.

Následne CKS, prostredníctvom stretnutí pracovnej skupiny, navrhlo aktualizáciu DR274e pre zber údajov v roku 2025, v ktorej CKS riešilo obsah pre poskytovateľov ústavnej zdravotnej starostlivosti a neústavných poskytovateľov zdravotnej starostlivosti o jednodňovú zdravotnú starostlivosť. Táto aktualizácia je súčasťou projektu zaradenia jednodňovej zdravotnej starostlivosti do SK-DRG systému.

Ďalšou časťou aktualizácie DR274e pre zber údajov v roku 2025 bolo rozšírenie o nové položky DRG markerov. Toto rozšírenie má za cieľ zber doplnkových medicínskych parametrov, ktoré budú následne použité pre aktualizáciu SK-DRG systému. Návrh si dal zároveň za cieľ také riešenie, ktoré do budúcna nebude vyžadovať zmeny DR274 pri aktualizácii číselníka DRG markerov a umožnil tak jeho dopĺňanie aj počas roka.

V závere 3. kvartálu roka CKS vydalo ešte jednu technickú aktualizáciu DR274e, ktorou reagovalo na pripomienky od PÚZS a ZP.

### 3.2.2 DÁTOVÉ ROZHRANIE ROČNEJ DÁVKY (DR201)

CKS definuje dátové rozhranie ročnej dávky, ktoré slúži pre zber údajov, ktoré sú použité pre aktualizáciu klasifikačného systému diagnosticko-terapeutických skupín (podľa §79 ods.1 písm. zb) zákona č. 578/2004 Z. z. zákona o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

CKS prostredníctvom stretnutí pracovnej skupiny navrhlo aktualizáciu DR201, ktorou reagovalo na zmeny prijaté v pracovnej skupine pre Kalkulačnú príručku.

Ďalšou časťou aktualizácie v roku 2024 boli technické úpravy formátov položiek pre úväzky evidované na medicínskych pracoviskách a špecifikácia nových SND v číselníku SND.

Po uzavretí obsahu aktualizácie dátového rozhrania CKS pripravilo technickú implementáciu vo forme xsd schémy pre ročnú dávku a zozname číselníkov použitých v schéme. Zároveň tak ako predošlý rok pripravilo na svojom webovom portáli online elektronickú službu overenia ročnej dávky, ktorú poskytuje poskytovateľom ústavnej zdravotnej starostlivosti.

### 3.2.3 DÁTOVÉ ROZHRANIE OSN (DR211)

Zdravotné poisťovne odovzdávajú MZ SR každoročne na základe zákonnej povinnosti (podľa zákona č. 581/20054 §67b zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa zákona č.540/2021 §39, zákon o kategorizácii ústavnej starostlivosti) údaje o vykázanej ústavnej starostlivosti, jednodňovej zdravotnej starostlivosti a údaje zo zoznamu čakajúcich poistencov.

CKS pre zber údajov za rok 2023, po dohode so zdravotnými poisťovňami, navrhlo aktualizáciu dátového rozhrania a následne prevzalo a skontrolovalo správnosť odovzdaných dáta od ZP. Vybrané dáta od ZP boli použité v rámci analytických činností OSN. CKS použilo údaje od ZP pre krížovú validáciu údajov z ročných dávok od PÚZS, ako aj pre výpočet základných sadzieb pre rok 2025.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 3.3 ZBER DÁVOK

CKS za účelom aktualizácie SK-DRG systému vykonáva každoročne zber údajov od poskytovateľov ústavnej zdravotnej starostlivosti a poskytovateľov jednodňovej zdravotnej starostlivosti v rozsahu nasledujúcich údajov:

- údaje o poskytnutej zdravotnej starostlivosti uhrádzanej na základe verejného zdravotného poistenia osobe podľa zoznamu zdravotných výkonov pre klasifikačný systém diagnosticko-terapeutických skupín kódovaných podľa pravidiel kódovania chorôb a pravidiel kódovania zdravotných výkonov,
- údaje o poskytnutej zdravotnej starostlivosti uhrádzanej na základe verejného zdravotného poistenia osobe podľa medzinárodnej klasifikácie chorôb kódovaných podľa pravidiel kódovania chorôb a pravidiel kódovania zdravotných výkonov,
- údaje o nákladoch na poskytnutú zdravotnú starostlivosť uhrádzanú na základe verejného zdravotného poistenia

Zákonná lehota pre poskytovateľov je do 30.apríla kalendárneho roka. Rozsah údajov tvorí predchádzajúci kalendárny rok.

CKS s ročným predstihom definuje Kalkulačnú príručku a dátové rozhranie ročnej dávky. Pripraví technické podklady vo forme xsd schémy a číselníkov pre ročnú dávku.

Pred a počas zberu údajov ročných dávok v roku 2024 CKS aktívne komunikovalo s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti s cieľom zaistenia čo najlepších výsledkov. Pred zberom CKS pripravilo pomocný nástroj pre realokáciu nákladov a úväzkov vo forme excel súboru. Počas zberu CKS uskutočnilo desiatky online alebo osobných stretnutí s jednotlivými poskytovateľmi k ich otázkam, nejasnostiam alebo konkrétnym chybám za účelom zaistenia správnych a kvalitných údajov.

Zber údajov vykonáva CKS prostredníctvom elektronických služieb Portálu na webovom sídle CKS, https://www.cksdrg.sk/sk. Autorizovaný používateľ zastupujúci subjekt poskytovateľa zdravotnej starostlivosti má možnosť overenia a následného podania ročnej dávky. O úspešnosti podania je používateľovi zaslaná notifikácia a tiež si vie prostredníctvom Prehľadu podaní skontrolovať stav svojho podania.

CKS následne podané dávky podrobí validačným kontrolám, ktorých výsledkom je validačný protokol. Validačný protokol je následne poskytnutý prostredníctvom Portálu používateľovi za účelom poskytnutia spätnej väzby, ktorá upozorňuje na zistené chyby v dávke a obsahuje vyhodnotenie prínosu dávky pre SK-DRG systém.

CKS postupne vytvorilo stovky validačných kontrol, ktoré každoročne prehodnocuje. Jednotlivým validačným kontrolám sú priradené rôzne závažnosti od 1 do 5. Najvyššia závažnosť 5 znamená, že dávka alebo konkrétny hospitalizačný prípad z dávky, sú nepoužiteľné pre kultiváciu SK-DRG systému. Závažnosť 4 slúži na poukázanie na netypické údaje s možnosťou vysvetlenia netypickej


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

hodnoty zo strany poskytovateľa zdravotnej starostlivosti. Závažnosti 3 a menej majú informatívny charakter.

V roku 2024 CKS po podaní riadnych ročných dávok k 30.4.2024 zaviedlo pravidelný cyklus zberu opravných dávok, kde dávky podané do štvrtku 16:00 hod. poskytlo validačné protokoly nasledujúci pondelok. Tento cyklus trval v období od 1.5. – 30.6.2024 umožnil poskytovateľov zdravotnej starostlivosti podať niekoľko opravných dávok s cieľom zvýšenia kvality odovzdaných údajov. Na konci obdobia CKS uzavrelo možnosť podávania opravných dávok a poskytlo všetkých poskytovateľom ktorý odovzdali ročnú dávku finálny validačný protokol.

Po vyhodnotení zberu ročných dávok je možné konštatovať, že kvalita odovzdaných údajov od poskytovateľov zdravotnej starostlivosti opäť medziročne stúpla. Oproti údajom za r.2022, kde stúpla kvalita odovzdaných údajov najmä u veľkých poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, v údajoch za r.2023 stúpla kvalita aj u menších poskytovateľov. Za prínosom ku kvalite je možné nájsť aj nastavenie indikátora kvality na 95% odovzdaných validných hospitalizačných prípadov u vybraných nemocníc.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 3.4 VALIDÁCIE

CKS vykonáva všetky výpočty a nastavenia SK-DRG na základe validovaných ročných dávok od poskytovateľov ústavnej zdravotnej starostlivosti. Ročné dávky obsahujú informácie o všetkých HP. Tie a delia na medicínske dáta a nákladové dáta. K medicínskym dátam patria informácie o diagnózach, zdravotných výkonoch, pripočítateľných položkách, informácie o ošetrovacej dobe, dĺžke UPV atď. Medicínske informácie majú vplyv na zaradenie hospitalizačného prípadu do DRG skupiny. Nákladové dáta sú vykazované v štruktúre podľa skupiny nákladových stredísk a druhu nákladov. Používajú sa na určenie relatívnej nákladovosti danej DRG skupiny alebo úrovne nemocnice.

Zákonom stanovený termín pre podávanie ročných dávok je 30. apríl, pričom v priebehu mája a júna prebieha proces kontroly správnosti (validácie) a opráv (vo forme podania opravnej ročnej dávky) medzi CKS a nemocnicami. Vždy po podaní ročných dávok poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, sú tieto ročné dávky kontrolované z hľadiska kvality odovzdaných údajov. Správnosť týchto údajov je potrebné podrobne preveriť. Ak by boli dáta chybné, bolo by chybné aj nastavenie systému SK-DRG. Od kvalitných dát závisí celá rada ďalších výpočtov a to najmä správny výpočet relatívnych váh a pripočítateľných položiek, správne nastavenie základných sadzieb resp. sú dôležité pre argumentáciu k zdrojom na financovanie ústavne zdravotnej starostlivosti.

Ako už bolo uvedené, pre validáciu a korekciu dát v ročných dávkach je potrebná komunikácia medzi PÚZS a CKS. Hlavným nástrojom pri zisťovaní nezrovnalostí sú validačné kontroly. Vo validačných protokole dostane každý poskytovateľ zdravotnej starostlivosti zoznam chýb či už pre konkrétny hospitalizačný prípad (napr. nedostatočné náklady na lieky vzhľadom na vykázanú spotrebu pripočítateľnej položky), alebo týkajúci sa celej dávky (napr. chýbajúce náklady na operačné sály)

Rozsah validačných kontrol sa každý rok upravuje, aby bola dosiahnutá adresnosť daných kontrol. Vo všeobecnosti sa kritériá hodnotenia pre existujúce validačné kontroly spresňujú, ale taktiež vznikajú nové validačné kontroly s cieľom zachytiť ďalšie typy nezrovnalostí (v poslednom roku napríklad validačné kontroly sledujúce to, aby náklad ošetrovací deň na JIS nebol nižší ako pre bežnú lôžkovú stanicu danej odbornosti).

V medziročnom porovnaní je takto dosahované skvalitnenie vykazovania zo strany poskytovateľov ústavnej zdravotnej starostlivosti. Kým pre údajový rok výrazne narástla kvalita dát veľkých nemocníc, pri údajovom roku 2023 bola už viditeľné zlepšenie kvality dát aj pre mnohé menšie nemocnice.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 3.5 BENCHMARKY

V roku 2023 vznikla iniciatíva na vytvorenie Benchmarkových reportov pre nemocnice. Motiváciou bolo poskytnúť možnosť nemocniciam porovnať si svoje dáta pre jednotlivé DRG skupiny oproti iným poskytovateľom. Aby bola zabezpečená reprezentatívnosť prehľadov, zobrazené dáta zahŕňajú iba HP, ktoré boli predtým vo fáze dátovej validácie vyhodnotené ako validné.

Benchmarkové reporty boli v uplynulom roku nemocniciam sprístupnené ako dokumenty vo formáte excel v októbri 2024 a to v nasledovnom rozsahu:

- Tzv. „Základný“ benchmarkový report ktorý obsahuje 15 prehľadov v 4 základných kategóriách: Počet HP (2 prehľady), Dĺžka ošetrovacej doby (2 prehľady), Náklady na hospitalizačný prípad (7 prehľadov), Casemixy (4 prehľady)
- Tzv. SNS/SND benchmarkový report, ktorý obsahuje detailné prehľady zahŕňajúce priemerné náklady na hospitalizačný prípad a priemerné náklady na hospitalizačný prípad jeden ošetrovací deň. Dané prehľady sú sprístupnené interaktívnou formou pri ľubovoľnej konfigurácii nákladovej matice.

Oproti Benchmarkovým reportom publikovaným v roku 2023, bolo v roku 2024 zavedené aj jedno podstatné vylepšenie. Pre SNS/SND benchmarkový report boli sprístupnené údaje aj za zlúčené hospitalizačné prípady. Tým pádom je možné porovnávať údaje z obidvoch reportov navzájom pre všetky DRG skupiny, čo výrazne zvyšuje reprezentatívnosť zachytených dát.

Benchmarkové reporty sú dôležitou pomôckou pre rýchle zistenie detailov o vykazovaní hospitalizačných prípadov a majú tiež ambíciu stať sa bežnou pomôckou pre nemocnice, ktoré s ich pomocou vedia získať predstavu o kľúčových ukazovateľoch výkonnosti v porovnaní so skupinovými a celoslovenskými priemermi.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 3.6 PRAVIDLÁ PRE VÝPOČET PRÍPADOVÉHO PAUŠÁLU A PRAVIDLÁ PRE ZLUČOVANIE HP

V roku 2024 dokument **Pravidlá pre výpočet prípadového paušálu a pravidlá pre zlučovanie hospitalizačných prípadov** prešiel aktualizáciou, kedy sa vykonali tieto zmeny:

- Aktualizácia bodu 2.1.18, ktorá sa vykonávala v dvoch fázach:
  - diskusiou s pracovnou skupinou,
  - následným zosúladením podľa dokumentu Základné sadzby pre rok 2025.
- Aktualizáciou a odlúčením od OSN v bode 3.1.14 Výpočet efektívnej relatívnej váhy pri externých prekladoch, bod B Zníženie relatívnej váhy v prijímajúcom ÚZZ, kde sa vyňala podmienka medicínskej služby 4. Toto vyňatie prešlo rozsiahlymi diskusiami a schválením členmi pracovnej skupiny.
- Aktualizácia bodu 3.1.6 Prípadový paušál pri orgánových transplantáciách, v ktorom sa vyňali nasledovné výkony súvisiace s transplantáciami:
  - výkony súvisiace s odberom orgánov/ tkanív od mŕtveho darcu,
  - výkony súvisiace s perfúziou (manuálnou alebo prístrojovou), uchovaním a transportom odobratého orgánu.
  - Táto aktualizácia bola vykonaná v súlade s výstupmi odbornej pracovnej skupiny pre Pravidlá kódovania.
- V bode 4.1.5 Zlučovanie hospitalizačných prípadov s ošetrovacou dobou jeden deň, bolo doplnené pravidlo pre zlučovanie dvoch hospitalizačných prípadov, ktorých dátum prijatia a zároveň dátum prepustenia jedného zo zlučovaných hospitalizačných prípadov pripadol na rovnaký kalendárny deň ako dátum prijatia alebo dátum prepustenia ďalšieho zo zlučovaných prípadov. Spolu s týmto pravidlom sa zadefinovali aj výnimky z tohto pravidla.
- V súvislosti s doplnením bodu 4.1.5 Zlučovanie hospitalizačných prípadov s ošetrovacou dobou jeden deň, bola doplnená kapitola 6.2 Príklady výpočtu ošetrovacej doby zlučovaných prípadov, ktorá popisuje dve situácie výpočtu ošetrovacej doby a to:
  - výpočet ošetrovacej doby pri zlučovaní jednodňovej hospitalizácie a prijatia do nasledujúcej hospitalizácie v rovnaký kalendárny deň,
  - zlučovanie dvoch jednodňových hospitalizácií.
- Jednou zo zásadných aktualizácií bolo zrevidovanie Prílohy 1, a teda zoznamu skupín výkonov k článku 3 bodu písmena B tohto dokumentu. Táto Príloha 1 spolu s ďalšími podmienkami, priamo definujú výkony pre druh prijatia 3 - Neodkladné preloženie.

V nasledujúcom období chceme analyzovať potrebu prítomnosti výnimky druhu prijatia 3 – Neodkladného preloženia, pri výpočte efektívnej Relatívnej váhy hospitalizačného prípadu. Vzhľadom na aktualizácie naprieč celým SK-DRG systémom, najmä aktualizáciu a prepočet Relatívnych váh, či zmeny hraníc dolných outlierov, vnímame túto analýzu ako dôležitú pre zhodnotenie súčasného stavu.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

# 4 MEDICÍNSKO-ANALYTICKÁ OBLASŤ

## 4.1 PRAVIDLÁ KÓDOVANIA A PRAVIDLÁ KÓDOVANIA ZDRAVOTNÝCH VÝKONOV PRE ROK 2025

Vykonané zmeny v Pravidlách kódovania chorôb a pravidlách kódovania zdravotných výkonov pre rok 2025:

- zaradenie nového pravidla D0109 Hospitalizácie za účelom vyšetrenia – vyšetrenia pri nejasnej diagnóze, vyšetrenia pri kontrole po ukončenej liečbe;
- doplnenie pravidla D0310 Viacnásobné kódovanie – definovanie primárneho a sekundárneho diagnostického kódu;
- doplnenie špeciálneho pravidla S0102 Sepsa – vykazovanie kódu sepsy po splnení bodového hodnotenia v SOFA skóre, vykazovanie septického šoku, súvisiaca zmena vo vykazovaní kódu SIRS (R65.0 a R65.1);
- úprava špeciálneho pravidla S0201 Nádory:
    - určenie podmienky pre vykazovanie hlavnej diagnózy v hospitalizačných prípadoch, ktoré nie sú spojené výlučne s liečbou malígneho ochorenia, ale dôvod hospitalizácie bol iný;
    - vykazovanie hlavnej diagnózy v prípade hospitalizácie pacienta s prítomnosťou viacerých symptómov malígneho ochorenia;
- odstránenie textu konkrétnych diagnóz zo špeciálneho pravidla S0801 Strata sluchu (nedoslýchavosť a hluchota) za účelom zabezpečenia jednotnej interpretácie pravidla v praxi;
- v texte pravidla S1201 Plastická chirurgia oprava kódu hlavnej diagnózy, ak je estetický (kozmetický) dôvod indikáciou k poskytnutiu operačného výkonu (zosúladenie s názvom diagnózy a vysvetľujúcimi poznámkami v MKCH-10-SK-2024);
- štylistická úprava textu v špeciálnom pravidle S1401 Dialýza – zabezpečenie logickej zrozumiteľnosti a nadväznosti celého textu pravidla;
- detailizácia a úprava podmienok pre vykazovanie niektorých diagnóz v špeciálnom pravidle S1502 Gravidita, pôrod a šestonedelie za účelom odstránenia problémov pri vykazovaní a nejednoznačnej aplikácii pravidla;
- významne rozšírené špeciálne pravidlo S1601 Novorodenec; doplnené medicínske informácie a príklady pre vykazovanie niektorých stavov v hospitalizačných prípadoch novorodencov:
    - pôrodná hmotnosť
    - pôrodná trauma


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

- sepsa u novorodenca (vrodená, neskorá)
- hyperbilirubinémia novorodencov (fyziologická a patologická žltačka)
- vrodené vývojové chyby

- v Prílohe č. 2 Komplexná a intenzívna zdravotná starostlivosť bola doplnená informácia, že spôsob výpočtu bodového hodnotenia pre dospelých sa vzťahuje aj na dospievajúcich pacientov vo veku ≥ 14 rokov (výpočet pre detský vek sa týkal pacientov, ktorí nedovŕšili vek 14 rokov)

V roku 2025 sa začleňujú výkony jednodňovej zdravotnej starostlivosti (ďalej len JZS) do DRG systému a hospitalizačné prípady, v ktorých sú poskytnuté tieto výkony sú grouperom zaraďované do osobitných JZS DRG skupín. Výkony zodpovedajúce JZS v jednotlivých špecializačných odbornostiach, indikácie a kontraindikácie pre JZS, algoritmy zaraďovania do príslušných DRG skupín sú spracované v Definičnej príručke.

V Pravidlách kódovania bolo doplnené všeobecné pravidlo V0103 Výkony jednodňovej zdravotnej starostlivosti v rámci ZZV-DRG. V pravidle sú vysvetlené podmienky pre použitie nových výkonov J0010 – J0013 tak, aby bolo zabezpečené vykázanie všetkých kontraindikácií pre JZS uvedených v platnom Odbornom usmernení MZ SR o výkonoch JZS č. 12225/2009-OZS.

Úplne novou oblasťou vo vykazovaní parametrov hospitalizačných prípadov je zavedenie DRG markerov zdravotnej starostlivosti. Pravidlá kódovania obsahujú novovytvorenú časť V03 DRG markery zdravotnej starostlivosti, ktorá vysvetľuje definíciu markerov, ich význam, popisuje druhy markerov, ich kódy a spôsob vykazovania. Číselník DRG markerov tvorí osobitnú časť Prílohy č. 7 Pravidiel kódovania.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 4.2 ZOZNAM ZDRAVOTNÝCH VÝKONOV

Tento dokument poskytuje prehľad najdôležitejších zmien v Zozname zdravotných výkonov (ZZV) platnom pre rok 2025. V porovnaní so ZZV 2024 bolo upravených celkovo **3404 zdravotných výkonov**. Tieto zmeny sa týkajú širokého spektra oblastí a zahŕňajú úpravy kódov, názvov, poznámok a poznámok k vykazovaniu. Významné zmeny zahŕňajú aj vyradenie niektorých existujúcich výkonov a zmeny usporiadania (klasifikácie). Do aktualizácie ZZV bola zapojená širšia odborná verejnosť vrátane medicínskych odborníkov príslušných špecializácií, zástupcov odborných spoločností, poisťovní, poskytovatelia informačných systémov a ďalší. Spolu sa členovia pracovnej skupiny stretli 5x, v rámci stretnutí sa venovali najmä rozsiahlej revízii spondylochirurgických a urologických výkonov, kládol sa dôraz na zjednocovanie a zefektívňovanie názvoslovia, pridávanie inkluzív a exkluzív, spresňovanie výkonov a ich systematického zaradenia, zapracovali sa rozličné podnety od užívateľov systému. Zareagovali sme tiež na rozmáhajúci sa trend robotickej chirurgie. Zaradilo sa množstvo inovatívnych postupov, liečiv a špeciálneho zdravotníckeho materiálu (ŠZM). V súvislosti so zavedením jednodňového režimu do DRG bol ZZV doplnený o kódy indikácii, kontraindikácií a zdravotníckeho materiálu súvisiace s jednodňovou zdravotnou starostlivosťou (JZS). Aby sme umožnili jednoduchšiu orientáciu v kódoch výkonov patriacich do intervenčnej rádiológie, pridali sme do ZZV *Zoznam kódov anatomických lokalizácii a prislúchajúcich ciev*. Nechýba tiež prevodník kódov medzi ZZV platnými v roku 2024 a 2025. Nižšie uvádzame podrobnejšie jednotlivé zmeny v ZZV pre rok 2025.

### 4.2.1 PREHĽAD ZOZNAMU ZMIEN V ZZV

#### *4.2.1.1 ZMENY ZDRAVOTNÝCH VÝKONOV*

a. **Nové výkony** – Novo pridané výkony umožňujúce podrobnejšie vykázanie výkonu, inovatívnych techník, nových liečiv a zdravotného materiálu. Zahŕňa aj výkony, ktoré vznikli z jedného terminálneho výkonu rozdelením na viacero terminálnych výkonov podľa rôznych špecifikácií.
b. **Vyradené výkony** – Určité výkony boli zoznamu ZZV odstránené, pretože sa nevykonávajú alebo boli nahradené inými postupmi. Vyradené boli tiež výkony, ktoré nespĺňali kritéria jedinečnosti alebo efektivity vykazovania.
c. **Zmeny názvov výkonov** – Výkony, pri ktorých došlo k zmene názvu na zrozumiteľnejší, presnejší alebo stručnejší opis.
d. **Zmena kódov výkonu** – Niektoré výkony boli zaradené na iné miesto v klasifikácii.
e. **Zmena poznámok k vykazovaniu** – Doplnená alebo zrušená podmienka vykazovania výkonu.
f. **Zmena textu poznámok** – Výkony, pri ktorých bola aktualizovaná poznámka k vykazovaniu, aby bola presnejšia alebo jednoznačnejšia. Poznámky obsahujú aj inkluzíva, exkluzíva, alternatívne názvy výkonov. Tam, kde je to potrebné, aj kódy materiálov z kategorizačného zoznamu alebo komerčný názov liečiva.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### *4.2.1.2 OSTATNÉ ZMENY*

g. **Zoznam kódov anatomických lokalizácii a prislúchajúcich ciev** – Umožní jednoduchšiu orientáciu v kódoch výkonov patriacich do intervenčnej rádiológie.
h. **Prevodník** – Vytvorenie prevodníka medzi rokmi 2024 -2025.

### 4.2.2 NOVÉ VÝKONY

#### *4.2.2.1 DIAGNOSTICKÉ VÝKONY*

V kapitole 3 bol pridaný k diagnostickým výkonom na prsníku a mamografie bez kontrastnej látky aj výkon kontrastnej mamografie. Pridané boli aj 4 skupinové (nonterminálne) kódy za účelom zlepšenia členenia príslušných častí kapitoly.

**3220- Kontrastné RTG vyšetrenia**

**32208.- Kontrastné RTG vyšetrenie prsníka**

32208.2 Kontrastná mamografia

**35136.- Rádionuklidová cystografia**

**35137.- Rádionuklidové vyšetrenie plazmatického klírensu**

#### *4.2.2.2 TERAPEUTICKÉ VÝKONY*

##### 4.2.2.2.1 Spondylochirurgia

V kapitole 5 bolo potrebné revidovať operačné prístupy k chrbtici, k spinálnym prístupom bol pridaný ventrálny a laterálny prístup, k dorzálnym prístupom k hrudnej chrbtici pribudli ďalšie ventrolaterálne a kombinované prístupy.

5a902.4- Ventrálny prístup ku krčnej chrbtici
5a902.41 Ventrálny prístup ku krčnej chrbtici, 1 segment
5a902.42 Ventrálny prístup ku krčnej chrbtici, 2 segmenty
5a902.43 Ventrálny prístup ku krčnej chrbtici, 3 a viac segmentov
5a902.5- Ostatné prístupy ku krčnej chrbtici
5a902.5a Prístup ku kraniocervikálnemu spojeniu a krčnej chrbtici: krčná chrbtica, laterálne
5a903.4- Ostatné prístupy k hrudnej chrbtici
5a903.41 Ventrálny prístup k hrudnej chrbtici so sternotómiou
5a903.42 Transpleurálny prístup k hrudnej chrbtici
5a903.43 Retropleurálny prístup k hrudnej chrbtici
5a903.44 Dorzolaterálny prístup k hrudnej chrbtici
5a903.45 Kombinovaný transpleurálno-retroperitoneálny prístup k hrudnej chrbtici
5a903.46 Kombinovaný extrapleurálno-retroperitoneálny prístup k hrudnej chrbtici

Vzhľadom k špecifikám spinálnej chirurgie sme v spondylochirurgii pristúpili k rozdeleniu väčšiny operačných výkonov podľa počtu operovaných segmentov, aby sa umožnilo ich nákladové


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

členenie. V skupine výkonov *5t62*- pribudli súčasne výkony excízie hemivertebry. Výnimku tvorí výkon komplexnej kombinovanej rekonštrukcia s fúziou, ktorý bol rozdelený na krčnú a hrudníkovo-driekovú oblasť. V prípade výkonov osteosyntézy chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a tyčí bola vyčlenená osteosyntéza magnetickým systémom, inak sa zachovalo členenie podľa potreby redistrakcie. Výkony s použitím medzitŕňového rozvierača a implantácia tkanivovej kultúry do medzistavcovej platničky boli doposiaľ členené na segmenty, doplnil sa iba výkon „4 a viac segmentov“ za účelom zjednotenia.

**5t61e.- Excízia z medzistavcovej platničky**
5t61e.1 Excízia z medzistavcovej platničky: 1 segment
5t61e.2 Excízia z medzistavcovej platničky: 2 segmenty
5t61e.3 Excízia z medzistavcovej platničky: 3 segmenty
5t61e.4 Excízia z medzistavcovej platničky: 4 a viac segmentov
**5t62- Excízie z kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice**
**5t620- Excízia spondylofytu (osteofytu)**
5t620.1 Excízia spondylofytu (osteofytu), 1 segment
5t620.2 Excízia spondylofytu (osteofytu), 2 segmenty
5t620.3 Excízia spondylofytu (osteofytu), 3 segmenty
5t620.4 Excízia spondylofytu (osteofytu), 4 a viac segmentov
**5t621- Parciálna excízia tela stavca chrbtice**
5t621.1 Parciálna excízia tela stavca chrbtice, 1 segment
5t621.2 Parciálna excízia tela stavca chrbtice, 2 segmenty
5t621.3 Parciálna excízia tela stavca chrbtice, 3 segmenty
5t621.4 Parciálna excízia tela stavca chrbtice, 4 a viac segmentov
5t621.a Parciálna resekcia hemivertebry
5t621.b Excízia kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice dentis epistrophei
**5t622- Totálna excízia tela stavca chrbtice**
5t622.1 Totálna excízia tela stavca chrbtice, 1 segment
5t622.2 Totálna excízia tela stavca chrbtice, 2 segmenty
5t622.3 Totálna excízia tela stavca chrbtice, 3 segmenty
5t622.4 Totálna excízia tela stavca chrbtice, 4 a viac segmentov
5t622.a Totálna resekcia hemivertebry, zadný prístup
5t622.b Totálna resekcia hemivertebry, kombinovaný prístup
**5t623- Parciálna artrektómia**
5t623.1 Parciálna artrektómia, 1 segment
5t623.2 Parciálna artrektómia, 2 segmenty
5t623.3 Parciálna artrektómia, 3 segmenty
5t623.4 Parciálna artrektómia, 4 a viac segmentov
**5t624- Totálna artrektómia**
5t624.1 Totálna artrektómia, 1 segment
5t624.2 Totálna artrektómia, 2 segmenty
5t624.3 Totálna artrektómia, 3 segmenty
5t624.4 Totálna artrektómia, 4 a viac segmentov
**5t625- Foraminotómia**
5t625.1 Foraminotómia, 1 segment
5t625.2 Foraminotómia, 2 segmenty


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| 5t625.3 | Foraminotómia, 3 segmenty |
| 5t625.4 | Foraminotómia, 4 a viac segmentov |
| **5t626-** | **Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva stavcového oblúka** |
| 5t626.1 | Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva stavcového oblúka, 1 segment |
| 5t626.2 | Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva stavcového oblúka, 2 segmenty |
| 5t626.3 | Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva stavcového oblúka, 3 segmenty |
| 5t626.4 | Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva stavcového oblúka, 4 a viac segmentov |
| **5t627-** | **Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice stavcového oblúka a naliehajúcich štruktúr** |
| 5t627.1 | Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva stavcového oblúka a naliehajúcich štruktúr, 1 segment |
| 5t627.2 | Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva stavcového oblúka a naliehajúcich štruktúr, 2 segmenty |
| 5t627.3 | Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva stavcového oblúka a naliehajúcich štruktúr, 3 segmenty |
| 5t627.4 | Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva stavcového oblúka a naliehajúcich štruktúr, 4 a viac segmentov |
| **5t62x-** | **Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, ostatné** |
| 5t62x.1 | Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, ostatné, 1 segment |
| 5t62x.2 | Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, ostatné, 2 segmenty |
| 5t62x.3 | Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, ostatné, 3 segmenty |
| 5t62x.4 | Excízia z kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, ostatné, 4 a viac segmentov |
| **5t668.-** | **Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a tyčí** |
| **5t668.a-** | **Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a magnetických tyčí** |
| 5t668.a1 | Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a magnetických tyčí, 1 segment |
| 5t668.a2 | Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a magnetických tyčí, 2 segmenty |
| 5t668.a3 | Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a magnetických tyčí, 3 segmenty |
| 5t668.a4 | Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a magnetických tyčí, 4 a viac segmentov |
| **5t668.b-** | **Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a tyčí s potrebou opakovanej otvorenej redistrakcie** |
| 5t668.b1 | Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a tyčí s potrebou opakovanej otvorenej redistrakcie , 1 segment |
| 5t668.b2 | Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a tyčí s potrebou opakovanej otvorenej redistrakcie , 2 segmenty |
| 5t668.b3 | Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a tyčí s potrebou opakovanej otvorenej redistrakcie , 3 segmenty |
| 5t668.b4 | Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a tyčí s potrebou opakovanej otvorenej redistrakcie , 4 a viac segmentov |
| **5t668.c-** | **Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a tyčí bez potreby opakovanej otvorenej redistrakcie** |
| 5t668.c1 | Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a tyčí bez potreby opakovanej otvorenej redistrakcie, 1 segment |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| 5t668.c2 | Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a tyčí bez potreby opakovanej otvorenej redistrakcie, 2 segmenty |
| 5t668.c3 | Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a tyčí bez potreby opakovanej otvorenej redistrakcie, 3 segmenty |
| 5t668.c4 | Osteosyntéza chrbtice dynamickým fixátor systémom skrutiek a tyčí bez potreby opakovanej otvorenej redistrakcie, 4 a viac segmentov |
| 5t674.4 | Komplexná kombinovaná ventrálna a dorzálna rekonštrukcia na krčnej chrbtici s fúziou (360 stupňov) |
| 5t674.5 | Komplexná kombinovaná ventrálna a dorzálna rekonštrukcia na hrudníkovo-driekovej chrbtici s fúziou (360 stupňov) |
| **5t686.-** | **Reoperácia medzistavcovej platničky pri recidíve** |
| 5t686.1 | Reoperácia medzistavcovej platničky pri recidíve, 1 segment |
| 5t686.2 | Reoperácia medzistavcovej platničky pri recidíve, 2 segmenty |
| 5t686.3 | Reoperácia medzistavcovej platničky pri recidíve, 3 segmenty |
| 5t686.4 | Reoperácia medzistavcovej platničky pri recidíve, 4 a viac segmentov |
| **5t68x.-** | **Ostatné operácie medzistavcovej platničky** |
| 5t68x.1 | Ostatné operácie medzistavcovej platničky, 1 segment |
| 5t68x.2 | Ostatné operácie medzistavcovej platničky, 2 segmenty |
| 5t68x.3 | Ostatné operácie medzistavcovej platničky, 3 segmenty |
| 5t68x.4 | Ostatné operácie medzistavcovej platničky, 4 a viac segmentov |
| 5t69b.4 | Implantácia medzitŕňového rozvierača na chrbtici, 4 a viac segmentov |
| 5t69c.4 | Výmena medzitŕňového rozvierača na chrbtici, 4 a viac segmentov |
| 5t69d.4 | Odstránenie medzitŕňového rozvierača z chrbtice, 4 a viac segmentov |
| 5t684.4 | Implantácia in vitro vypestovanenej tkanivovej kultúry do medzistavcovej platničky, 4 a viac segmentov |

Pribudlo tiež niekoľko novších postupov, medzi nimi výkony na poškodenej medzistavcovej platničke, výkony výmeny transpedikulárnej skrutky a výkony s použitím augmentovanej transpedikulárnej skrutky. Zaradená bola tiež plánovaná spinálna chirurgia so špecifikovanou personalizáciou implantátu alebo inštrumentária a výkon špecifikujúci endoskopický prístup počas spinálnej operácie.

| | |
|---|---|
| **5t68-** | **Operácie medzistavcovej platničky** |
| **5t681-** | **Uzavretie defektu medzistavcovej platničky (puzdra) implantátom** |
| 5t681.1 | Uzavretie defektu medzistavcovej platničky (puzdra) implantátom: 1 segment |
| 5t681.2 | Uzavretie defektu medzistavcovej platničky (puzdra) implantátom: 2 segmenty |
| 5t681.3 | Uzavretie defektu medzistavcovej platničky (puzdra) implantátom: 3 segmenty |
| 5t681.4 | Uzavretie defektu medzistavcovej platničky (puzdra) implantátom: 4 a viac segmentov |
| **5t683.-** | **Revízia, výmena a odstránenie endoprotézy medzistavcovej platničky** |
| **5t685.-** | **Autogénna transplantácia chondrocytov do medzistavcovej platničky** |
| 5t685.1 | Autogénna transplantácia chondrocytov do medzistavcovej platničky: 1 segment |
| 5t685.2 | Autogénna transplantácia chondrocytov do medzistavcovej platničky: 2 segmenty |
| 5t685.3 | Autogénna transplantácia chondrocytov do medzistavcovej platničky: 3 segmenty |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5t685.4 Autogénna transplantácia chondrocytov do medzistavcovej platničky: 4 a viac segmentov

**5t69e.- Zavedenie augmentovanej transpedikulárnej skrutky**

5t69e.1 Zavedenie augmentovanej transpedikulárnej skrutky, 1 segment

5t69e.2 Zavedenie augmentovanej transpedikulárnej skrutky, 2 segmenty

5t69e.3 Zavedenie augmentovanej transpedikulárnej skrutky, 3 segmenty

5t69e.4 Zavedenie augmentovanej transpedikulárnej skrutky, 4 a viac segmentov

**5t69g.- Výmena transpedikulárnej skrutky**

5t69g.1 Výmena transpedikulárnej skrutky, 1 segment

5t69g.2 Výmena transpedikulárnej skrutky, 2 segmenty

5t69g.3 Výmena transpedikulárnej skrutky, 3 segmenty

5t69g.4 Výmena transpedikulárnej skrutky, 4 a viac segmentov

5z162.1 Plánová spinálna chirurgia s využitím špeciálneho softvéru, bez využitia personalizovaného implantátu alebo inštrumentária

5z162.2 Plánová spinálna chirurgia s využitím špeciálneho softvéru, s využitím personalizovaného implantátu

5z162.3 Plánová spinálna chirurgia s využitím špeciálneho softvéru, s využitím personalizovaného inštrumentária

5z162.4 Plánová spinálna chirurgia s využitím špeciálneho softvéru, s využitím personalizovaného implantátu a inštrumentária

5z114 Endoskopický spinálny prístup

Ostatné novo pridané výkony v rámci revízie spondylochirurgie:

**5t632.- Kostná náhrada na chrbtici, použite iného kostného materiálu**

5t640.7 Dorzálna spondylodéza, sakroiliakálny [SI] kĺb

**5t65x.- Náhrada tela stavca, ostatné**

**5t67- Komplexné rekonštrukcie na chrbtici**

**5t674.- Komplexné rekonštrukcie na chrbtici, ostatné**

5t674.x Komplexné rekonštrukcie na chrbtici, ostatné

**5t68- Operácie medzistavcovej platničky**

#### 4.2.2.2.2 Urológia

V oblasti urologických výkonov vznikla potreba doplnenia výkonov konverzie výkonu z laparoskopického na laparotomický a to pri výkonoch resekcie močového mechúra, zjednotila a doplnila sa skupina výkonov zavedenia, extrakcie a výmeny močového katétra. Podľa nového ZZV bude možné vykazovať už aj zavedenie balónového spacera pred rádioterapiou prostaty, laparoskopické odstránenie konkrementu z obličky, operačné riešenie komunikujúcej hydrokély či punkciu urinómu. Bolo doplnených viacero skupinových kódov, v rámci komplexnej revízie urológie bolo upravené členenie zoznamu v tejto oblasti.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5o132.4 Odstránenie konkrementu z obličky, laparoskopicky

**5o134.- Ostatné operácie na obličke bez odstránenia alebo s odstránením konkrementov**

**5o195.- Výkony na obličkových cievach a lymfokéle**

**5o20e.- Náhrada močovodu lalokom z močového mechúra**

**5o259.- Ureterotómia a operácie pre ureterolitiázu, ostatné**

**5o266.- Ureterorenoskopická excízia a deštrukcia chorého tkaniva močovodu**

**5o285.- Vnútorná derivácia moču prostredníctvom čreva, iné**

**5o29d.- Iné operácie na močovode, iné**

5o323.k Supratrigonálna resekcia močového mechúra bez neoimplantácie močovodov, konverzia z laparoskopie na otvorene chirurgicky

5o324.k Supratrigonálna resekcia močového mechúra s jednostrannou neoimplantáciou močovodu, konverzia z laparoskopie na otvorene chirurgicky

5o325.k Supratrigonálna resekcia močového mechúra s obojstrannou neoimplantáciou močovodov, konverzia z laparoskopie na otvorene chirurgicky

5o326.k Subtotálna resekcia močového mechúra s jednostrannou neoimplantáciou močovodu, konverzia z laparoskopie na otvorene chirurgicky

5o327.k Subtotálna resekcia močového mechúra s jednostrannou neoimplantáciou močovodu, konverzia z laparoskopie na otvorene chirurgicky

**5o353.- Operačná evakuácia tamponády močového mechúra a cystotómia (sectio alta)**

**5o390.- Vezikopexie**

**5o41e.- Uretrektómia**

**5o433.- Transuretrálna incízia chorého tkaniva močovej rúry, iné**

**5o957.- Adjustovateľná liečba inkontinencie moču**

**5o958.- Iné operácie pre inkontinenciu moču, iné**

**5p112.- Incízia, excízia a drenáž periprostatického tkaniva**

**5p113.- Incízia a drenáž abscesu prostaty**

5p19b Transperineálna implantácia balónového spacera pred rádioterapiou prostaty

**5p307.- Orchiektómia, iné**

**5p395.- Iné operácie na semenníku, iné**

**5p403.- Operácie hydrokély**

5p403.2 Operácia komunikujúcej hydrokély

5p435 Detorkvácia semenného povrazca pri torzii, bez kontralaterálnej orchidopexie

**5p557.- Plastická rekonštrukcia hypospádie u muža, iné**

**5p59a.- Iné operácie na penise, iné**

**8d13- Zavedenie, výmena a odstránenie katétra v močovopohlavnom systéme**

8d131 Vybratie nefrostomického katétra

8d133 Výmena močového katétra cez stómiu

8d135 Zavedenie ureterálneho katétra

8d136 Výmena ureterálneho katétra

8d137 Vybratie ureterálneho katétra


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

8d138 Intraoperačná výmena ureterálneho katétra
8d139 Výmena suprapubického katétra
8f305.4 Perkutánna terapeutická punkcia a aspirácia urinómu

Všeobecný výkon 5o344 bol rozdelený na 4 špecifickejšie terminálne výkony podľa spôsobu transuretrálnej deštrukcie tkaniva.

**5o344.- Transuretrálna deštrukcia chorého tkaniva močového mechúra**
5o344.0 Transuretrálna deštrukcia chorého tkaniva močového mechúra rádiofrekvenčnou abláciou
5o344.1 Transuretrálna deštrukcia chorého tkaniva močového mechúra mikrovlnnou abláciou
5o344.2 Transuretrálna deštrukcia chorého tkaniva močového mechúra elektrokoaguláciou
5o344.3 Transuretrálna deštrukcia chorého tkaniva močového mechúra, ostatné

#### 4.2.2.2.3 Brušná chirurgia

V brušnej chirurgii existovala doposiaľ skupina výkonov „Rozšírené resekcie hrubého čreva s odstránením susedných orgánov“, v novom ZZV je možné vykázať aj rozšírené resekcie hrubého čreva bez odstránenia susedných orgánov. V zozname pribudol tiež endoskopický výkon pomocou moderného „over the scope“ extraktora, konkrétny prístroj je uvedený v poznámke pre prehľadnosť.

**5n192- Obliterácia varixov žalúdka**
5n19s.x Operácie na pylore, ostatné
**5n270.- Rozšírená pravostranná hemikolektómia**
**5n270.0- Rozšírená pravostranná hemikolektómia, otvorene chirurgicky**
5n270.01 Rozšírená pravostranná hemikolektómia, otvorene chirurgicky s anastomózou
5n270.02 Rozšírená pravostranná hemikolektómia, otvorene chirurgicky s enterostómiou a slepým uzáverom
5n270.03 Rozšírená pravostranná hemikolektómia, otvorene chirurgicky s dvomi enterostómiami
5n270.04 Rozšírená pravostranná hemikolektómia, otvorene chirurgicky s anastomózou anus praeter
**5n270.2- Rozšírená pravostranná hemikolektómia, laparoskopicky**
5n270.20 Rozšírená pravostranná hemikolektómia, laparoskopicky bez anastomózy
5n270.21 Rozšírená pravostranná hemikolektómia, laparoskopicky s anastomózou
5n270.4 Rozšírená pravostranná hemikolektómia, konverzia z laparoskopie na laparotómiu
5n270.x Rozšírená pravostranná hemikolektómia, ostatné
**5n271.- Rozšírená ľavostranná hemikolektómia**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**5n271.0- Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, otvorene chirurgicky**

5n271.01 Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, otvorene chirurgicky s anastomózou

5n271.02 Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, otvorene chirurgicky s enterostómiou a slepým uzáverom

5n271.03 Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, otvorene chirurgicky s dvomi enterostómiami

5n271.04 Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, otvorene chirurgicky s anastomózou anus praeter

**5n271.2- Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, laparoskopicky**

5n271.20 Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, laparoskopicky bez anastomózy

5n271.21 Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, laparoskopicky s anastomózou

5n271.4 Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, konverzia z laparoskopie na laparotómiu

5n271.x Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, ostatné

**5n272.- Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva**

**5n272.0- Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, otvorene chirurgicky**

5n272.01 Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, otvorene chirurgicky s anastomózou

5n272.02 Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, otvorene chirurgicky s enterostómiou a slepým uzáverom

5n272.03 Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, otvorene chirurgicky s dvomi enterostómiami

5n272.04 Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, otvorene chirurgicky s anastomózou anus praeter

**5n272.2- Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, laparoskopicky**

5n272.20 Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, laparoskopicky bez anastomózy

5n272.21 Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, laparoskopicky s anastomózou

5n272.4 Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, konverzia z laparoskopie na laparotómiu

5n272.x Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, ostatné

**5n273.- Rozšírená kolektómia**

**5n273.0- Rozšírená kolektómia, otvorene chirurgicky**

5n273.01 Rozšírená kolektómia, otvorene chirurgicky s anastomózou

5n273.02 Rozšírená kolektómia, otvorene chirurgicky s enterostómiou a slepým uzáverom

5n273.03 Rozšírená kolektómia, otvorene chirurgicky s dvomi enterostómiami

5n273.04 Rozšírená kolektómia, otvorene chirurgicky s anastomózou anus praeter

**5n273.2- Rozšírená kolektómia, laparoskopicky**

5n273.20 Rozšírená kolektómia, laparoskopicky bez anastomózy

5n273.21 Rozšírená kolektómia, laparoskopicky s anastomózou

5n273.4 Rozšírená kolektómia, konverzia z laparoskopie na laparotómiu

5n273.x Rozšírená kolektómia, ostatné

**5n274.- Rozšírená proktokolektómia**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| **5n274.0-** | **Rozšírená proktokolektómia, otvorene chirurgicky** |
| 5n274.01 | Rozšírená proktokolektómia, otvorene chirurgicky s anastomózou |
| 5n274.02 | Rozšírená proktokolektómia, otvorene chirurgicky s enterostómiou a slepým uzáverom |
| 5n274.03 | Rozšírená proktokolektómia, otvorene chirurgicky s dvomi enterostómiami |
| 5n274.04 | Rozšírená proktokolektómia, otvorene chirurgicky s anastomózou anus praeter |
| **5n274.2-** | **Rozšírená proktokolektómia, laparoskopicky** |
| 5n274.20 | Rozšírená proktokolektómia, laparoskopicky bez anastomózy |
| 5n274.21 | Rozšírená proktokolektómia, laparoskopicky s anastomózou |
| 5n274.4 | Rozšírená proktokolektómia, konverzia z laparoskopie na laparotómiu |
| 5n274.x | Rozšírená proktokolektómia, ostatné |
| **5n275.-** | **Rozšírená resekcia colon sigmoideum** |
| **5n275.0-** | **Rozšírená resekcia colon sigmoideum, otvorene chirurgicky** |
| 5n275.01 | Rozšírená resekcia colon sigmoideum, otvorene chirurgicky s anastomózou |
| 5n275.02 | Rozšírená resekcia colon sigmoideum, otvorene chirurgicky s enterostómiou a slepým uzáverom |
| 5n275.03 | Rozšírená resekcia colon sigmoideum, otvorene chirurgicky s dvomi enterostómiami |
| 5n275.04 | Rozšírená resekcia colon sigmoideum, otvorene chirurgicky s anastomózou anus praeter |
| **5n275.2-** | **Rozšírená resekcia colon sigmoideum, laparoskopicky** |
| 5n275.20 | Rozšírená resekcia colon sigmoideum, laparoskopicky bez anastomózy |
| 5n275.21 | Rozšírená resekcia colon sigmoideum, laparoskopicky s anastomózou |
| 5n275.4 | Rozšírená resekcia colon sigmoideum, konverzia z laparoskopie na laparotómiu |
| 5n275.x | Rozšírená resekcia colon sigmoideum, ostatné |
| **5n27x.-** | **Iná rozšírená resekcia hrubého čreva** |
| 5n27x.x | Iná rozšírená resekcia hrubého čreva, ostatné |
| **5n28-** | **Rozšírené resekcie hrubého čreva s odstránením susedných orgánov** |
| **5n43l.-** | **Rektopexie** |
| **5n722.-** | **Iné parciálne pankreatektómie** |
| **5n723.-** | **Totálne pankreatektómie** |
| 8d247 | Endoskopický terapeutický výkon pomocou OTSC extraktora |

#### 4.2.2.2.4 Ortopédia

V ortopédii pribudla nová skupina miniinvazívnych a pre pacienta šetrných výkonov na chodidle, doplnené boli chýbajúce výkony na väzivovom aparáte členkového a kolenného kĺbu a zatvorené repozície luxácii kĺbových náhrad.

| | |
|---|---|
| **5t01b.-** | **Perkutánne osteotómie** |
| 5t01b.0 | Perkutánna exostektómia |
| 5t01b.t | Perkutánna osteotómia kalkanea |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| 5t01b.u | Perkutánna osteotómia I. metatarzu |
| 5t01b.v | Perkutánna osteotómia II-V. metatarzu |
| 5t01b.w | Perkutánna osteotómia falangov prstov nohy |
| 5t01b.x | Perkutánna osteotómia ostatných kostí |
| 5t344 | Plastika mediálneho patelofemorálneho ligamenta |
| 5t369 | Sutúra mediálneho väzivového aparátu členkového kĺbu |
| **5t46-** | **Artroskopická refixácia a plastika väzivového aparátu členkového kĺbu** |
| 5t460 | Artroskopická refixácia laterálneho väzivového aparátu členkového kĺbu |
| 5t461 | Artroskopická refixácia mediálneho väzivového aparátu členkového kĺbu |
| **5t500.0-** | **Implantácia totálnej endoprotézy bedrového kĺbu** |
| **5t520.0-** | **Implantácia unikondylárnej protézy kolenného kĺbu** |
| **5t521.0-** | **Implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu bez spojenia [unconstrained] bez patelárnej náhrady** |
| **5t522.0-** | **Implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu bez spojenia [unconstrained] s patelárnou náhradou** |
| **5t523.0-** | **Implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu čiastočne spojenej [semiconstrained] bez patelárnej náhrady** |
| **5t524.0-** | **Implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu čiastočne spojenej [semiconstrained] s patelárnou náhradou** |
| **5t540.0-** | **Implantácia čiastočnej protézy v oblasti humeru** |
| **5t541.-** | **Implantácia čiastočnej protézy v oblasti humeru** |
| **5t542.0-** | **Implantácia totálnej endoprotézy ramenného kĺbu** |
| **8h24-** | **Zatvorené repozície luxácií bez osteosyntézy, repozície luxácií kĺbových endoprotéz** |
| **8h241.-** | **Repozície luxácií kĺbových endorpotéz** |
| 8h241.1 | Repozícia luxácie endoprotézy ramenného kĺbu |
| 8h241.2 | Repozícia luxácie endoprotézy bedrového kĺbu |
| 8h241.3 | Repozícia luxácie endoprotézy kolenného kĺbu |

#### 4.2.2.2.5 Plastická chirurgia

V plastickej chirurgii pribudla špecifikácia transpozičnej plastiky malej a veľkej plochy podľa operovaného laloka, keďže v klinickej praxi dochádzalo k nejednotnému výkladu a preto aj vykazovaniu týchto výkonov.

| | |
|---|---|
| **5v23c.-** | **Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom** |
| 5v23c.0 | Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v oblasti pery |
| 5v23c.4 | Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v ostatných častiach hlavy |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5v23c.5 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v oblasti krku

5v23c.6 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v oblasti ramena a axily

5v23c.7 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v oblasti ramena a lakťa

5v23c.8 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v oblasti predlaktia

5v23c.9 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v oblasti ruky

5v23c.a Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v oblasti hrudnej steny a chrbta

5v23c.b Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v brušnej oblasti

5v23c.c Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v inguinálnej a genitálnej oblasti

5v23c.d Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v gluteálnej oblasti

5v23c.e Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v oblasti stehna a kolena

5v23c.f Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v oblasti predkolenia

5v23c.g Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom v oblasti nohy (chodidlo)

5v23c.x Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy dvojitým lalokom, ostatné

**5v23d.- Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom**

5v23d.0 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v oblasti pery

5v23d.4 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v ostatných častiach hlavy

5v23d.5 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v oblasti krku

5v23d.6 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v oblasti ramena a axily

5v23d.7 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v oblasti ramena a lakťa

5v23d.8 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v oblasti predlaktia


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5v23d.9 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v oblasti ruky

5v23d.a Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v oblasti hrudnej steny a chrbta

5v23d.b Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v brušnej oblasti

5v23d.c Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v inguinálnej a genitálnej oblasti

5v23d.d Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v gluteálnej oblasti

5v23d.e Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v oblasti stehna a kolena

5v23d.f Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v oblasti predkolenia

5v23d.g Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom v oblasti nohy (chodidlo)

5v23d.x Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy Limbergovým lalokom , ostatné

**5v23e.- Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel**

5v23e.0 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti pery

5v23e.4 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v ostatných častiach hlavy

5v23e.5 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti krku

5v23e.6 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti ramena a axily

5v23e.7 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti ramena a lakťa

5v23e.8 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti predlaktia

5v23e.9 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti ruky

5v23e.a Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti hrudnej steny a chrbta

5v23e.b Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v brušnej oblasti

5v23e.c Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v inguinálnej a genitálnej oblasti


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5v23e.d Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v gluteálnej oblasti

5v23e.e Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti stehna a kolena

5v23e.f Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti predkolenia

5v23e.g Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti nohy (chodidlo)

5v23e.x Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy lalokom Dofourmentel, ostatné

**5v23f.- Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou**

5v23f.0 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v oblasti pery

5v23f.4 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v ostatných častiach hlavy

5v23f.5 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v oblasti krku

5v23f.6 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v oblasti ramena a axily

5v23f.7 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v oblasti ramena a lakťa

5v23f.8 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v oblasti predlaktia

5v23f.9 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v oblasti ruky

5v23f.a Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v oblasti hrudnej steny a chrbta

5v23f.b Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v brušnej oblasti

5v23f.c Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v inguinálnej a genitálnej oblasti

5v23f.d Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v gluteálnej oblasti

5v23f.e Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v oblasti stehna a kolena

5v23f.f Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v oblasti predkolenia

5v23f.g Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou v oblasti nohy (chodidlo)


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5v23f.x Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy inou technikou, ostatné

**5v23g.- Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom**

5v23g.0 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v oblasti pery

5v23g.4 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v ostatných častí hlavy

5v23g.5 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v oblasti krku

5v23g.6 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v oblasti ramena a axily

5v23g.7 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v oblasti ramena a lakťa

5v23g.8 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v oblasti predlaktia

5v23g.9 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v oblasti ruky

5v23g.a Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v oblasti hrudnej steny a chrbta

5v23g.b Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v brušnej oblasti

5v23g.c Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v inguinálnej a genitálnej oblasti

5v23g.d Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v gluteálnej oblasti

5v23g.e Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v oblasti stehna a kolena

5v23g.f Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v oblasti predkolenia

5v23g.g Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom v oblasti nohy (chodidlo)

5v23g.x Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy dvojitým lalokom, ostatné

**5v23h.- Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom**

5v23h.0 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v oblasti pery

5v23h.4 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v ostatných častí hlavy


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5v23h.5 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v oblasti krku

5v23h.6 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v oblasti ramena a axily

5v23h.7 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v oblasti ramena a lakťa

5v23h.8 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v oblasti predlaktia

5v23h.9 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v oblasti ruky

5v23h.a Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v oblasti hrudnej steny a chrbta

5v23h.b Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v brušnej oblasti

5v23h.c Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v inguinálnej a genitálnej oblasti

5v23h.d Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v gluteálnej oblasti

5v23h.e Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v oblasti stehna a kolena

5v23h.f Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v oblasti predkolenia

5v23h.g Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom v oblasti nohy (chodidlo)

5v23h.x Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy Limbergovým lalokom , ostatné

**5v23i.- Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel**

5v23i.0 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti pery

5v23i.4 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v ostatných častí hlavy

5v23i.5 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti krku

5v23i.6 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti ramena a axily

5v23i.7 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti ramena a lakťa

5v23i.8 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti predlaktia


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5v23i.9 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti ruky

5v23i.a Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti hrudnej steny a chrbta

5v23i.b Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v brušnej oblasti

5v23i.c Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v inguinálnej a genitálnej oblasti

5v23i.d Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v gluteálnej oblasti

5v23i.e Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti stehna a kolena

5v23i.f Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti predkolenia

5v23i.g Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel v oblasti nohy (chodidlo)

5v23i.x Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy lalokom Dofourmentel , ostatné

**5v23j.- Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou**

5v23j.0 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v oblasti pery

5v23j.4 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v ostatných častí hlavy

5v23j.5 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v oblasti krku

5v23j.6 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v oblasti ramena a axily

5v23j.7 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v oblasti ramena a lakťa

5v23j.8 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v oblasti predlaktia

5v23j.9 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v oblasti ruky

5v23j.a Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v oblasti hrudnej steny a chrbta

5v23j.b Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v brušnej oblasti

5v23j.c Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v inguinálnej a genitálnej oblasti


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| 5v23j.d | Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v gluteálnej oblasti |
| 5v23j.e | Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v oblasti stehna a kolena |
| 5v23j.f | Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v oblasti predkolenia |
| 5v23j.g | Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou v oblasti nohy (chodidlo) |
| 5v23j.x | Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy inou technikou , ostatné |

#### 4.2.2.2.6 Robotická chirurgia

Napriek tomu, že nasledujúce výkony spadajú do klinických špecializácií popísaných vyššie, vzhľadom k rozsahu témy ju zaraďujeme samostatne. Robotická chirurgia je v ZZV aktuálne kódovaná dvomi spôsobmi. Prvým spôsobom je kódovanie jedného výkonu, ktorý ma robotické prevedenie uvedené priamo v názve a tým druhým je kódovanie doplnkového výkonu *5z112.3 Roboticky asistovaný chirurgický výkon* k hlavnému operačnému výkonu. Tento rok v rámci aktualizácie ZZV 2025 boli pridané samostatné robotické výkony využívané v urológii, ortopédii, hrudnej a brušnej chirurgii. Tieto výkony boli identifikované a označené medicínskymi odborníkmi. Prebiehala a stále prebieha živá diskusia o ďalšom smerovaní robotickej chirurgie na Slovensku, jej nákladovej efektivite a všeobecne o jej mieste v DRG systéme. Ďalšie analýzy určia, ktorý spôsob vykazovania robotických výkonov je najvhodnejší, a zároveň nasmerujú jeho začlenenie do Definičnej príručky.

##### 4.2.2.2.6.1 Hrudná chirurgia

Konkrétne bolo pridaných 53 nových robotických výkonov hrudnej chirurgie, z toho 2 výkony na týmuse, 23 výkonov na pľúcach, 6 výkonov na bránici, pleure, lymfatickom tkanive alebo nádore v mediastine a 18 výkonov na pažeráku.

| | |
|---|---|
| 5b421.15 | Tymektómia torakoskopicky - roboticky |
| 5b421.45 | Maximálna miniinvazívna tymektómia [MMIT] - roboticky |
| 5j123.25 | Klinovitá resekcia pľúc, torakoskopicky - roboticky bez lymfadenektómie |
| 5j123.28 | Klinovitá resekcia pľúc, torakoskopicky - roboticky s lymfadenektómiou |
| 5j124.25 | Enukleácia pľúcnej lézie, torakoskopicky - roboticky bez lymfadenektómie |
| 5j124.28 | Enukleácia pľúcnej lézie, torakoskopicky - roboticky s lymfadenektómiou |
| 5j132.25 | Segmentálna resekcia pľúc, torakoskopicky - roboticky bez lymfadenektómie |
| 5j132.28 | Segmentálna resekcia pľúc, torakoskopicky - roboticky s lymfadenektómiou |
| 5j140.25 | Lobektómia bez bronchoplastiky, torakoskopicky - roboticky bez lymfadenektómie bez použitia svorkovača |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| 5j140.28 | Lobektómia bez bronchoplastiky, torakoskopicky - roboticky s lymfadenektómiou bez použitia svorkovača |
| 5j141.25 | Lobektómia bez bronchoplastiky, torakoskopicky - roboticky bez lymfadenektómie s použitím svorkovača |
| 5j141.28 | Lobektómia bez bronchoplastiky, torakoskopicky - roboticky s lymfadenektómiou s použitím svorkovača |
| 5j142.25 | Lobektómia s bronchoplastikou, torakoskopicky - roboticky bez lymfadenektómie |
| 5j142.28 | Lobektómia s bronchoplastikou, torakoskopicky - roboticky s lymfadenektómiou |
| 5j14a.25 | Bilobektómia bez bronchoplastiky, torakoskopicky - roboticky bez lymfadenektómie |
| 5j14a.28 | Bilobektómia bez bronchoplastiky, torakoskopicky - roboticky s lymfadenektómiou |
| 5j14c.25 | Bilobektómia s bronchoplastikou, torakoskopicky - roboticky bez lymfadenektómie |
| 5j14c.28 | Bilobektómia s bronchoplastikou, torakoskopicky - roboticky s lymfadenektómiou |
| 5j151.05 | Pneumonektómia, torakoskopicky - roboticky bez lymfadenektómie s použitím svorkovača |
| 5j151.08 | Pneumonektómia, torakoskopicky - roboticky s lymfadenektómiou s použitím svorkovača |
| 5j410.5 | Sutúra parenchýmu pľúc, torakoskopicky - roboticky |
| 5j411.25 | Uzáver bronchopleurálnej fistuly, torakoskopicky - roboticky bez použitia svorkovača |
| 5j411.28 | Uzáver bronchopleurálnej fistuly, torakoskopicky - roboticky s použitím svorkovača |
| 5j495.5 | Operácia spontánneho pneumotoraxu, torakoskopicky - roboticky |
| 5j496.5 | Operácia pľúcnej sekvestrácie, torakoskopicky - roboticky |
| 5j514.5 | Mediastinálna lymfadenektómia, torakoskopicky - roboticky |
| 5j515.g | Resekcia nádoru mediastina torakoskopicky - roboticky |
| 5j550.5 | Plikácia relaxácie bránice zrafovaním, torakoskopicky - roboticky |
| 5j553.5 | Sutúra bránice, torakoskopicky - roboticky |
| 5j560.5 | Pleurektómia (abrázia), torakoskopicky - roboticky |
| 5j561.5 | Pleurodéza a/alebo dekortikácia pľúc, torakoskopicky - roboticky |
| 5n010.7 | Ezofagomyotómia, laparoskopicky - roboticky |
| 5n010.8 | Ezofagomyotómia, torakoskopicky - roboticky |
| 5n013.5 | Divertikulektómia, ezofagomyotómia, laparoskopicky - roboticky |
| 5n013.8 | Divertikulektómia, ezofagomyotómia, torakoskopicky - roboticky |
| 5n01x.7 | Iná incízia na pažeráku, laparoskopicky - roboticky |
| 5n01x.8 | Iná incízia na pažeráku, torakoskopicky - roboticky |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5n05a.15 Totálna abdominocervikálna ezofagektómia s obnovením kontinuity (tupá disekcia) „Gastric pull up“ a s intratorakálnou anastomózou, hybrid s použitím svorkovačov, roboticky

5n05a.18 Totálne miniinvazívna abdominocervikálna ezofagektómia s obnovením kontinuity (tupá disekcia) „Gastric pull up“ a s intratorakálnou anastomózou s použitím svorkovačov, roboticky

5n05a.25 Totálna abdominocervikálna ezofagektómia s obnovením kontinuity (tupá disekcia) „Gastric pull up“ a s cervikálnou anastomózou, hybrid s použitím svorkovačov, roboticky

5n05a.28 Totálne miniinvazívna abdominocervikálna ezofagektómia s obnovením kontinuity (tupá disekcia) „Gastric pull up“ a s cervikálnou anastomózou s použitím svorkovačov, roboticky

5n05b.15 Totálna torakoabdominálna ezofagektómia s obnovením kontinuity bez lymfadenektómie „Gastric pull up“ a s intratorakálnou anastomózou, hybrid s použitím svorkovačov, roboticky

5n05b.18 Totálne miniinvazívna torakoabdominálna ezofagektómia s obnovením kontinuity bez lymfadenektómie „Gastric pull up“ a s intratorakálnou anastomózou s použitím svorkovačov, roboticky

5n05b.25 Totálna torakoabdominálna ezofagektómia s obnovením kontinuity bez lymfadenektómie „Gastric pull up“ a s cervikálnou anastomózou, hybrid s použitím svorkovačov, roboticky

5n05b.28 Totálne miniinvazívna torakoabdominálna ezofagektómia s obnovením kontinuity bez lymfadenektómie „Gastric pull up“ a s cervikálnou anastomózou s použitím svorkovačov, roboticky

5n05c.15 Totálna torakoabdominálna ezofagektómia s obnovením kontinuity s lymfadenektómiou [en-bloc-ezofagektómia] „Gastric pull up“ a s intratorakálnou anastomózou, hybrid s použitím svorkovačov, roboticky

5n05c.18 Totálne miniinvazívna torakoabdominálna ezofagektómia s obnovením kontinuity s lymfadenektómiou [en-bloc-ezofagektómia] „Gastric pull up“ a s intratorakálnou anastomózou (laparoskopicky a torakoskopicky) s použitím svorkovačov, roboticky

5n05c.25 Totálna torakoabdominálna ezofagektómia s obnovením kontinuity s lymfadenektómiou [en-bloc-ezofagektómia] „Gastric pull up“ a s cervikálnou anastomózou, hybrid s použitím svorkovačov, roboticky

5n05c.28 Totálne miniinvazívna torakoabdominálna ezofagektómia s obnovením kontinuity s lymfadenektómiou [en-bloc-ezofagektómia] „Gastric pull up“ a s cervikálnou anastomózou (laparoskopicky a torakoskopicky) s použitím svorkovačov, roboticky


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.2.2.2.6.2 Brušná chirurgia

V brušnej chirurgii pribudlo 35 terminálnych výkonov na konečníku a hrubom čreve, 11 výkonov na pečeni, 1 výkon na žlčníku, 4 výkony na pankrease a ductus pancreaticus.

| | |
|---|---|
| **5n242.3-** | **Parciálna ileocekálna resekcia hrubého čreva, roboticky** |
| 5n242.31 | Parciálna ileocekálna resekcia hrubého čreva, roboticky s anastomózou |
| **5n244.3-** | **Pravostranná hemikolektómia, roboticky** |
| 5n244.31 | Pravostranná hemikolektómia, roboticky s anastomózou |
| 5n244.35 | Pravostranná hemikolektómia, roboticky s enterostómiou |
| **5n245.3-** | **Parciálna resekcia colon transversum, roboticky** |
| 5n245.31 | Parciálna resekcia colon transversum, roboticky s anastomózou |
| **5n246.3-** | **Ľavostranná hemikolektómia, roboticky** |
| 5n246.31 | Ľavostranná hemikolektómia, roboticky s anastomózou |
| 5n246.35 | Ľavostranná hemikolektómia, roboticky s enterostómiou |
| **5n247.3-** | **Parciálna resekcia colon sigmoideum, roboticky** |
| 5n247.31 | Parciálna resekcia colon sigmoideum, roboticky s anastomózou |
| **5n248.3-** | **Resekcia viacerých susedných častí hrubého čreva, roboticky** |
| 5n248.31 | Resekcia viacerých susedných častí hrubého čreva, roboticky s anastomózou |
| 5n248.35 | Resekcia viacerých susedných častí hrubého čreva, roboticky s enterostómiou |
| **5n251.3-** | **Totálna proktokolektómia, roboticky** |
| 5n251.36 | Totálna proktokolektómia, roboticky s anastomózou a rezervoárom |
| 5n251.38 | Totálna proktokolektómia, roboticky s ileostómiou |
| **5n270.3-** | **Rozšírená pravostranná hemikolektómia, roboticky** |
| 5n270.30 | Rozšírená pravostranná hemikolektómia, roboticky bez anastomózy |
| 5n270.31 | Rozšírená pravostranná hemikolektómia, roboticky s anastomózou |
| **5n271.3-** | **Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, roboticky** |
| 5n271.30 | Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, roboticky bez anastomózy |
| 5n271.31 | Rozšírená ľavostranná hemikolektómia, roboticky s anastomózou |
| **5n272.3-** | **Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, roboticky** |
| 5n272.30 | Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, roboticky bez anastomózy |
| 5n272.31 | Rozšírená subtotálna resekcia hrubého čreva, roboticky s anastomózou |
| **5n273.3-** | **Rozšírená kolektómia, roboticky** |
| 5n273.30 | Rozšírená kolektómia, roboticky bez anastomózy |
| 5n273.31 | Rozšírená kolektómia, roboticky s anastomózou |
| **5n275.3-** | **Rozšírená resekcia colon sigmoideum, roboticky** |
| 5n275.30 | Rozšírená resekcia colon sigmoideum, roboticky bez anastomózy |
| 5n275.31 | Rozšírená resekcia colon sigmoideum, roboticky s anastomózou |
| **5n423.3-** | **Predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru, roboticky** |
| 5n423.31 | Predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru, roboticky s anastomózou |
| 5n423.32 | Predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru, roboticky s enterostómiou a slepým uzáverom |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| **5n424.3-** | **Vysoká predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru, roboticky** |
| 5n424.31 | Vysoká predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru, roboticky s anastomózou |
| 5n424.32 | Vysoká predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru, roboticky s enterostómiou a slepým uzáverom |
| **5n425.3-** | **Hlboká predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru, roboticky** |
| 5n425.31 | Hlboká predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru, roboticky s anastomózou |
| 5n425.32 | Hlboká predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru, roboticky s enterostómiou a slepým uzáverom |
| **5n426.3-** | **Hlboká predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru s peranálnou anastomózou, roboticky** |
| 5n426.31 | Hlboká predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru s peranálnou anastomózou, roboticky s anastomózou |
| **5n427.3-** | **Rozšírená predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru s odstránením od susedných orgánov, roboticky** |
| 5n427.31 | Rozšírená predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru s odstránením susedných orgánov, roboticky s anastomózou |
| 5n427.32 | Rozšírená predná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru s odstránením susedných orgánov, roboticky s enterostómiou a slepým uzáverom |
| **5n429.3-** | **Iná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru, roboticky** |
| 5n429.31 | Iná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru, roboticky s anastomózou |
| 5n429.32 | Iná resekcia konečníka pri uchovaní sfinkteru, roboticky s enterostómiou a slepým uzáverom |
| 5n42a.5 | Abdominoperineálna resekcia konečníka bez zachovania sfinkteru, roboticky |
| 5n42a.8 | Abdominoperineálna resekcia konečníka bez zachovania sfinkteru s odstránením susedných orgánov, roboticky |
| 5n43l.5 | Abdominálna rektopexia, roboticky |
| 5n510.5 | Atypická resekcia chorého tkaniva pečene, lokálna excízia roboticky |
| 5n511.5 | Resekcia endocysty pečene, roboticky |
| 5n512.5 | Klinovitá resekcia chorého tkaniva pečene, roboticky |
| 5n51x.5 | Iná lokálna deštrukcia chorého tkaniva pečene, roboticky |
| 5n520.5 | Anatomická resekcia jedného segmentu pečene, roboticky |
| 5n521.15 | Ľavostranná hemihepatektómia (resekcia segmentov 2, 3, 4a a 4b), roboticky |
| 5n521.25 | Ľavostranná bisegmentektómia pečene (lobektómia ľavostranná, resekcia segmentov 2 a 3), roboticky |
| 5n522.15 | Pravostranná hemihepatektómia (resekcia segmentov 5 až 8), roboticky |
| 5n522.25 | Trisegmentektómia pečene (resekcia segmentov 4 až 8), roboticky |
| 5n523.25 | Mesohepatektómia (segment 4a, 4b, 5,8), roboticky |
| 5n523.45 | Anatomická (typická) resekcia pečene, ostatné, roboticky |
| 5n620.5 | Cholecystektómia jednoduchá bez revízie žlčových ciest, roboticky |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| 5n720.5 | Enukleácia nádoru pankreasu, roboticky |
| 5n721.5 | Parciálna ľavostranná pankreatektómia bez anastomózy, roboticky |
| 5n722.5 | Parciálna resekcia hlavy pankreasu so zachovaním pyloru, roboticky |
| 5n792.5 | Odstránenie konkrementu z ductus pancreaticus, roboticky |

#### 4.2.2.2.6.3 Urológia

V urológii pribudlo 16 výkonov na obličke a 57 výkonov na odvodných močových cestách, vrátane chirurgického vytvorenia rezervoára rôznymi metódami.

| | |
|---|---|
| 5o100.5 | Sutúra obličky po poranení, roboticky |
| 5o101.5 | Plastická rekonštrukcia obličky, roboticky |
| 5o102.5 | Uzavretie fistuly obličky, roboticky |
| 5o103.5 | Oddelenie podkovovitej obličky, roboticky |
| 5o107.5 | Pyelopyelostómia pri zdvojenom systéme, roboticky |
| 5o108.5 | Transureteropyelostómia, roboticky |
| 5o109.5 | Uzavretie nefrostómie, roboticky |
| 5o10x.5 | Iná rekonštrukcia obličky, roboticky |
| 5o115.15 | Nefrektómia pre transplantáciu od živého darcu, roboticky |
| 5o122.5 | Parciálna resekcia obličky s chladiacou perfúziou, roboticky |
| 5o132.5 | Odstránenie konkrementu z obličky, roboticky |
| 5o191.5 | Obnaženie obličky, roboticky |
| 5o192.5 | Dekapsulácia obličky, roboticky |
| 5o193.5 | Nefropexia, roboticky |
| 5o194.5 | Operačná revízia obličky, roboticky |
| 5o19x.5 | Iné operácie na obličke, roboticky |
| 5o210.5 | Vytvorenie ileálneho rezervoáru, roboticky |
| 5o211.5 | Vytvorenie ileocekálneho rezervoáru, roboticky |
| 5o212.5 | Vytvorenie rezervoáru z hrubého čreva, roboticky |
| 5o213.5 | Vytvorenie rezervoáru zo žalúdka, roboticky |
| 5o21b.5 | Kontinentná derivácia moču apendikostómiou u kontinentného črevného rezervoáru s vyústením na kožu, roboticky |
| 5o220.5 | Inkontinentná ureteroileokutaneostómia [ileálny konduit], roboticky |
| 5o221.5 | Inkontinentná ureterokolokutaneostómia [kolon/sigma konduit], roboticky |
| 5o22x.5 | Kutánna derivácia moču s použitím črevného interponátu, inkontinentná stómia iná: roboticky |
| 5o230.5 | Kruhová ureterokutaneostómia, roboticky |
| 5o231.5 | Transureteroureterokutaneostómia, roboticky |
| 5o232.5 | Revízia ureterokutaneostómie, roboticky |
| 5o234.5 | Konverzia supravezikálnej derivácie moču/ureterostómia, roboticky |
| 5o235.5 | Ureterokutaneostómia, roboticky |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| 5o23x.5 | Iná kutánna derivácia moču ureterokutaneostómiou [inkontinentná stómia], roboticky |
| 5o250.5 | Ureterolitotómia pre ureterolitiázu, roboticky |
| 5o260.5 | Parciálna resekcia močovodu, roboticky |
| 5o261.5 | Ureterektómia, roboticky |
| 5o262.5 | Resekcia pahýľa močovodu, roboticky |
| 5o26x.5 | Iná excízia a deštrukcia chorého tkaniva močovodu, resekcia močovodu a ureterektómia, roboticky |
| 5o300.5 | Sutúra močového mechúra po poranení, roboticky |
| 5o302.5 | Uzavretie vezikokutánnej fistuly, roboticky |
| 5o303.5 | Uzavretie vezikoenterálnej fistuly, roboticky |
| 5o308.5 | Augmentácia močového mechúra, roboticky |
| 5o30a.5 | Uzavretie extrofie močového mechúra, roboticky |
| 5o30b.5 | Uzavretie otvoreného urachu, roboticky |
| 5o30x.5 | Ostatné plastické rekonštrukcie močového mechúra, roboticky |
| 5o311.5 | Jednoduchá cystektómia u muža, roboticky |
| 5o312.5 | Radikálna cystektómia bez uretrektómie u muža, roboticky |
| 5o313.5 | Radikálna cystektómia bez uretrektómie so šetrením nervovocievnych zväzkov so zachovaním potencie u muža, roboticky |
| 5o314.5 | Radikálna cystektómia s uretrektómiou u muža, roboticky |
| 5o31a.5 | Jednoduchá cystektómia u ženy, roboticky |
| 5o31b.5 | Radikálna cystektómia bez uretrektómie u ženy, roboticky |
| 5o31d.5 | Radikálna cystektómia s uretrektómiou u ženy, roboticky |
| 5o31x.5 | Iná cystektómia, roboticky |
| 5o320.5 | Parciálna resekcia močového mechúra bez neoimplantácie močovodu, roboticky |
| 5o321.5 | Parciálna resekcia močového mechúra s jednostrannou neoimplantáciou močovodu, roboticky |
| 5o322.5 | Parciálna resekcia močového mechúra s obojstrannou implantáciou močovodov, roboticky |
| 5o323.5 | Supratrigonálna resekcia močového mechúra bez neoimplantácie močovodov, roboticky |
| 5o324.5 | Supratrigonálna resekcia močového mechúra s jednostrannou neoimplantáciou močovodu, roboticky |
| 5o325.5 | Supratrigonálna resekcia močového mechúra s obojstrannou neoimplantáciou močovodov, roboticky |
| 5o326.5 | Subtotálna resekcia močového mechúra s jednostrannou neoimplantáciou močovodu, roboticky |
| 5o327.5 | Subtotálna resekcia močového mechúra s jednostrannou neoimplantáciou močovodu, roboticky |
| 5o32x.5 | Iná parciálna resekcia močového mechúra, roboticky |
| 5o330.5 | Vytvorenie rezervoáru močového mechúra s použitím ilea, roboticky |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5o331.5 Vytvorenie rezervoáru močového mechúra s použitím hrubého čreva, roboticky
5o332.5 Vytvorenie rezervoáru močového mechúra s použitím ileocéka, roboticky
5o333.5 Vytvorenie rezervoáru močového mechúra s použitím žalúdka, roboticky
5o335.5 Konverzia inej supravezikálnej derivácie na náhradný rezervoár močového mechúra, roboticky
5o33x.5 Iná náhrada močového mechúra, roboticky
5o371.5 Iná deštrukcia chorého tkaniva močového mechúra, roboticky
5o391.5 Odstránenie konkrementu z náhradného močového mechúra, roboticky
5o392.5 Odstránenie cudzieho telesa z náhradného mechúra, roboticky
5o393.5 Odstránenie hlienov z náhradného mechúra, roboticky
5o394.5 Excízia chorého tkaniva z náhradného mechúra, roboticky
5o395.5 Operačné zastavenie krvácania na močovom mechúri, roboticky
5o398.5 Revízia na močovom mechúri, roboticky
5o39x.5 Iné operácie na močovom mechúri, roboticky

#### 4.2.2.2.6.4 Ortopédia

V ortopédii boli doplnené robotické implantácie kĺbových náhrad, z toho 3 terminálne výkony na bedrovom kĺbe, 15 terminálnych výkonov na kolennom kĺbe a 6 terminálnych výkonov na humere a ramennom kĺbe.

**5t500.1- Robotická implantácia totálnej endoprotézy bedrového kĺbu**
5t500.10 Robotická implantácia totálnej endoprotézy bedrového kĺbu, necementovaná
5t500.11 Robotická implantácia totálnej endoprotézy bedrového kĺbu, cementovaná
5t500.12 Robotická implantácia totálnej endoprotézy bedrového kĺbu, hybridná čiastočne cementovaná
**5t520.1- Robotická implantácia unikondylárnej protézy kolenného kĺbu**
5t520.10 Robotická implantácia unikondylárnej protézy kolenného kĺbu, necementovaná
5t520.11 Robotická implantácia unikondylárnej protézy kolenného kĺbu, cementovaná
5t520.12 Robotická implantácia unikondylárnej protézy kolenného kĺbu, hybridná
**5t521.1- Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu bez spojenia [unconstrained] bez patelárnej náhrady**
5t521.10 Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu bez spojenia [unconstrained] bez patelárnej náhrady, necementovaná
5t521.11 Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu bez spojenia [unconstrained] bez patelárnej náhrady, cementovaná
5t521.12 Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu bez spojenia [unconstrained] bez patelárnej náhrady, hybridná
**5t522.1- Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu bez spojenia [unconstrained] s patelárnou náhradou**
5t522.10 Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu bez spojenia [unconstrained] s patelárnou náhradou, necementovaná


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5t522.11 Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu bez spojenia [unconstrained] s patelárnou náhradou, cementovaná

5t522.12 Robotická mplantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu bez spojenia [unconstrained] s patelárnou náhradou, hybridná

**5t523.1- Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu čiastočne spojenej [semiconstrained] bez patelárnej náhrady**

5t523.10 Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu čiastočne spojenej [semiconstrained] bez patelárnej náhrady, necementovaná

5t523.11 Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu čiastočne spojenej [semiconstrained] bez patelárnej náhrady, cementovaná

5t523.12 Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu čiastočne spojenej [semiconstrained] bez patelárnej náhrady, hybridná

**5t524.1- Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu čiastočne spojenej [semiconstrained] s patelárnou náhradou**

5t524.10 Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu čiastočne spojenej [semiconstrained] s patelárnou náhradou, necementovaná

5t524.11 Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu čiastočne spojenej [semiconstrained] s patelárnou náhradou, cementovaná

5t524.12 Robotická implantácia bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu čiastočne spojenej [semiconstrained] s patelárnou náhradou, hybridná

**5t540.1- Robotická implantácia čiastočnej protézy v oblasti humeru**

5t540.10 Robotická implantácia čiastočnej protézy v oblasti humeru, povrchová protéza hlavice humeru typu resurfacing

5t540.11 Robotická implantácia čiastočnej protézy v oblasti humeru, cervikokapitálna protéza hlavy humeru

5t540.1x Robotická implantácia čiastočnej protézy v oblasti humeru, ostatné

5t541.1 Robotická implantácia protézy glenoidu ramenného kĺbu

**5t542.1- Robotická implantácia totálnej endoprotézy ramenného kĺbu**

5t542.10 Robotická implantácia totálnej endoprotézy ramenného kĺbu, konvenčná totálna protéza ramena

5t542.11 Robotická implantácia totálnej endoprotézy ramenného kĺbu, reverzná totálna protéza ramena

#### 4.2.2.2.7 Intervenčná rádiológia

V oblasti výkonov intervenčnej rádiológie, ktorá prešla v ostatných dvoch rokoch rozsiahlou revíziou boli dodatočne doplnené ešte katétrové ablačné výkony energiou pulzného poľa a doplňujúce výkony k perkutánnej transluminálnej selektívnej embolizácii zastrešujúce realizované intervencie, ktoré nemajú svoj špecifický kód. Doplnkové výkony nesúce informáciu o použitom materiáli boli rozdelené na viacero výkonov, čím sa doplnila informácia o počte použitého materiálu.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**8r613- Katétrová ablácia energiou pulzného poľa**

8r613.00 Katétrová ablácia pravej predsiene vrátane v. cava a koronárneho sínusu energiou pulzného poľa

8r613.03 Katétrová ablácia AV uzla energiou pulzného poľa

8r613.04 Katétrová ablácia pravej komory energiou pulzného poľa

8r613.05 Katétrová ablácia ľavej predsiene energiou pulzného poľa

8r613.06 Katétrová ablácia pľúcnych žíl energiou pulzného poľa

8r613.07 Katétrová ablácia ľavej komory energiou pulzného poľa

8r690.7 Použitie košíkového ablačného katétra

**8r855.- Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné**

8r855.0 Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: Intrakraniálne cievy

8r855.1 Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: extrakraniálne cievy hlavy a krku

8r855.8 Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: spinálne cievy

8r855.a Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: cievy malého krvného obehu

8r855.b Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: ductus arteriosus apertus

8r855.c Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: aorta

8r855.d Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: istmus aorty

8r855.e Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: v. cava

8r855.f Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: iné cievy hrudníka

8r855.g Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: v. portae

8r855.h Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: cievy viscerálne

8r855.i Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: iné brušné a panvové tepny

8r855.j Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: iné brušné a panvové žily

8r855.k Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: cievy pleca a ramena

8r855.l Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: cievy predlaktia

8r855.m Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: cievy predkolenia

8r855.n Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: femorálne tepny

8r855.o Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: femorálne žily

8r855.p Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: cievne malformácie

8r855.q Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: umelé cievy

8r855.x Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia, ostatné: iné

**8r8xd.0- Počet oklúderov**

**8r8xd.1- Počet oklúderov viacnásobných**

8r8xd.10 Počet oklúderov: 1 oklúder viacnásobný

8r8xd.11 Počet oklúderov: 2 oklúdery viacnásobné

8r8xd.12 Počet oklúderov: 3 oklúdery viacnásobné


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

8r8xd.13 Počet oklúderov: 4 a viac oklúderov viacnásobných

**8r8xh.0 Perkutánna koronárna intervencia s použitím predlžovacieho katétra**

8r8xh.01 Perkutánna koronárna intervencia s použitím 1 predlžovacieho katétra

8r8xh.02 Perkutánna koronárna intervencia s použitím 2 predlžovacích katétrov

8r8xh.03 Perkutánna koronárna intervencia s použitím 3 predlžovacích katétrov

**8r8xh.1 Perkutánna koronárna intervencia s použitím mikrokatétra**

8r8xh.11 Perkutánna koronárna intervencia s použitím 1 mikrokatétra

8r8xh.12 Perkutánna koronárna intervencia s použitím 2 mikrokatétrov

8r8xh.13 Perkutánna koronárna intervencia s použitím 3 mikrokatétrov

#### 4.2.2.2.8 Algeziológia

V oblasti algeziológie boli novo pridané výkony zahŕňajú ablačné terapeutické výkony v oblasti chrbtice a periférneho nervstva, výkony chemickej ablácie a rádiofrekvenčnej ablácie boli tiež spresnené o použitie endoskopickej ihly. Diskutovalo sa aj o zavedení doplnkového výkonu na kódovanie endoskopického ŠZM, ale napokon sa pracovná skupina zhodla na vytvorení dvoch špecifickejších výkonov.

**8f606.0- Rádiofrekvenčné ablačné výkony na pohybovom aparáte**

**8f606.1- Kryoablačné výkony na pohybovom aparáte**

8f606.10 Kryoablácia facetových kĺbov

8f606.11 Kryoablácia sakroiliakálneho [SI] kĺbu

8f606.12 Kryoablačné výkony medzistavcovej platničky

**8f606.2- Perkutánna liečba herniácie medzistavcovej platničky pomocou ablácie**

**8f607.- Ablačné výkony na periférnom nervovom tkanive**

8f607.0 Rádiofrekvenčná ablácia periférneho nervového tkaniva s endoskopickou asistenciou

8f607.1 Rádiofrekvenčná ablácia periférneho nervového tkaniva bez endoskopickej asistencie

8f607.3 Chemická ablácia periférneho nervového tkaniva bez endoskopickej asistencie

8f607.4 Chemická ablácia periférneho nervového tkaniva s endoskopickou asistenciou

#### 4.2.2.2.9 Jednodňová zdravotná starostlivosť

V súvislosti so zaradením jednodňovej starostlivosti do SK-DRG bolo potrebné pridať 4 terminálne výkony s indikáciami a kontraindikáciami JZS. Tieto výkony bude možné využiť pri potrebe preradenia hospitalizačných prípadov hodných osobitného zreteľa do DRG skupín v ústavnom alebo jednodňovom režime.

**j001- Indikácie a kontraindikácie pre JZS**

j0010 Potreba ošetrovateľskej starostlivosti u poskytovateľa ústavnej zdravotnej starostlivosti po výkone JZS


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

j0011 Iný JZS výkon
j0012 Iná medicínska kontraindikácia pre JZS
j0013 Iná kontraindikácia pre ASA III a IV

Pre potreby JZS bude možné vykázať aj špeciálny zdravotnícky materiál pomocou nasledovných kódov:

**jp- Doplňujúce informácie k výkonom v rámci Jednodňovej zdravotnej starostlivosti**
**jpp- Implantáty a zdravotnícky materiál v rámci Jednodňovej zdravotnej starostlivosti**
**jpp0- Kategorizované implantáty a zdravotnícky materiál v rámci Jednodňovej zdravotnej starostlivosti**
**jpp01.- Umelá vnútroočná šošovka**
**jpp01.1- Umelá vnútroočná šošovka I**
jpp01.11 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02055
jpp01.12 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02109
jpp01.13 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04465
jpp01.14 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04084
jpp01.15 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04769
jpp01.16 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04440
jpp01.17 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02081
jpp01.18 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X03070
jpp01.19 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04490
jpp01.1a Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02073
jpp01.1b Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02122
jpp01.1c Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02121
jpp01.1d Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05220
jpp01.1e Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04986
jpp01.1f Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02062
jpp01.1g Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02063
jpp01.1h Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02059
jpp01.1i Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02064
jpp01.1j Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02065
jpp01.1k Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02050
jpp01.1l Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02051
jpp01.1m Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02042
jpp01.1n Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02127
jpp01.1o Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02060
jpp01.1p Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02112
jpp01.1r Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X03985
jpp01.1q Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04698


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| jpp01.1s | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02123 |
| jpp01.1t | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02429 |
| jpp01.1u | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02079 |
| jpp01.1v | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02069 |
| jpp01.1w | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02068 |
| jpp01.1x | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02066 |
| jpp01.1y | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04563 |
| jpp01.1z | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02124 |
| **jpp01.2-** | **Umelá vnútroočná šošovka II** |
| jpp01.21 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02427 |
| jpp01.22 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02426 |
| jpp01.23 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X03301 |
| jpp01.24 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02071 |
| jpp01.25 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04845 |
| jpp01.26 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05219 |
| jpp01.27 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04911 |
| jpp01.28 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X03990 |
| jpp01.29 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04907 |
| jpp01.2a | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04909 |
| jpp01.2b | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05221 |
| jpp01.2c | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05184 |
| jpp01.2d | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04892 |
| jpp01.2e | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04906 |
| jpp01.2f | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04908 |
| jpp01.2g | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04944 |
| jpp01.2h | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04439 |
| jpp01.2i | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04846 |
| jpp01.2j | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05007 |
| jpp01.2k | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05218 |
| jpp01.2l | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02061 |
| jpp01.2m | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04438 |
| jpp01.2n | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05400 |
| jpp01.2o | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X03703 |
| jpp01.2p | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X03992 |
| jpp01.2r | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02044 |
| jpp01.2q | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02053 |
| jpp01.2s | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02054 |
| jpp01.2t | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02043 |
| jpp01.2u | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05353 |
| jpp01.2v | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05399 |
| jpp01.2w | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04968 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| jpp01.2x | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05489 |
| jpp01.2y | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04442 |
| jpp01.2z | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X03986 |
| **jpp01.3-** | **Umelá vnútroočná šošovka III** |
| jpp01.31 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05154 |
| jpp01.32 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05275 |
| jpp01.33 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05730 |
| jpp01.34 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05071 |
| jpp01.35 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05401 |
| jpp01.36 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04969 |
| jpp01.37 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05106 |
| jpp01.38 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X03604 |
| jpp01.39 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05690 |
| jpp01.3a | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05351 |
| jpp01.3b | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05605 |
| jpp01.3c | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05604 |
| jpp01.3d | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05196 |
| jpp01.3e | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04770 |
| jpp01.3f | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05197 |
| jpp01.3g | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05563 |
| jpp01.3h | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02077 |
| jpp01.3i | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05077 |
| jpp01.3j | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05402 |
| jpp01.3k | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02126 |
| jpp01.3l | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X03987 |
| jpp01.3m | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02114 |
| jpp01.3n | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02428 |
| jpp01.3o | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02080 |
| jpp01.3p | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04953 |
| jpp01.3r | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X03302 |
| jpp01.3q | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05276 |
| jpp01.3s | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X03989 |
| jpp01.3t | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05009 |
| jpp01.3u | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05731 |
| jpp01.3v | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05216 |
| jpp01.3w | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04910 |
| jpp01.3x | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05692 |
| jpp01.3y | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02045 |
| jpp01.3z | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05490 |
| **jpp01.4-** | **Umelá vnútroočná šošovka IV** |
| jpp01.41 | Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05732 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

jpp01.42 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05217
jpp01.43 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05691
jpp01.44 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X04133
jpp01.45 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05107
jpp01.46 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05693
jpp01.47 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05606
jpp01.48 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05607
jpp01.49 Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02072
jpp01.4a Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02095
jpp01.4b Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02056
jpp01.4c Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02424
jpp01.4d Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02425
jpp01.4e Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02057
jpp01.4f Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05797
jpp01.4g Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02074
jpp01.4h Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05796
jpp01.4i Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05798
jpp01.4j Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05799
jpp01.4k Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02078
jpp01.4l Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X05800
jpp01.4m Umelá vnútroočná šošovka s kategorizačným kódom X02058

**jpp02.- Sieťka antiadhezívna**

jpp02.1 Sieťka antiadhezívna s kategorizačným kódom X05806
jpp02.2 Sieťka antiadhezívna s kategorizačným kódom X01816
jpp02.3 Sieťka antiadhezívna s kategorizačným kódom X04539
jpp02.4 Sieťka antiadhezívna s kategorizačným kódom X01817
jpp02.5 Sieťka antiadhezívna s kategorizačným kódom X03836
jpp02.6 Sieťka antiadhezívna s kategorizačným kódom X01818
jpp02.7 Sieťka antiadhezívna s kategorizačným kódom X01819
jpp02.8 Sieťka antiadhezívna s kategorizačným kódom X05059
jpp02.9 Sieťka antiadhezívna s kategorizačným kódom X03849
jpp02.a Sieťka antiadhezívna s kategorizačným kódom X04146
jpp02.b Sieťka antiadhezívna s kategorizačným kódom X04701

**jpp03.- Suburetrálna páska na liečbu stresovej inkontinencie**

jpp03.1 Suburetrálna páska na liečbu stresovej inkontinencie s kategorizačným kódom X01312
jpp03.2 Suburetrálna páska na liečbu stresovej inkontinencie s kategorizačným kódom X04729
jpp03.3 Suburetrálna páska na liečbu stresovej inkontinencie s kategorizačným kódom X01298


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

jpp03.4 Suburetrálna páska na liečbu stresovej inkontinencie s kategorizačným kódom X04335
jpp03.5 Suburetrálna páska na liečbu stresovej inkontinencie s kategorizačným kódom X01789
jpp03.6 Suburetrálna páska na liečbu stresovej inkontinencie s kategorizačným kódom X01441
jpp03.7 Suburetrálna páska na liečbu stresovej inkontinencie s kategorizačným kódom X01319
jpp03.8 Suburetrálna páska na liečbu stresovej inkontinencie s kategorizačným kódom X03932
jpp03.9 Suburetrálna páska na liečbu stresovej inkontinencie s kategorizačným kódom X02390
jpp03.a Suburetrálna páska na liečbu stresovej inkontinencie s kategorizačným kódom X01318
**jpp04.- Implantáty mamárne**
jpp04.1 Implantáty mamárne s kategorizačným kódom X05481
jpp04.2 Implantáty mamárne s kategorizačným kódom X03709
jpp04.3 Implantáty mamárne s kategorizačným kódom X01813
jpp04.4 Implantáty mamárne s kategorizačným kódom X01761
jpp04.5 Implantáty mamárne s kategorizačným kódom X03722
jpp04.6 Implantáty mamárne s kategorizačným kódom X03711
jpp04.7 Implantáty mamárne s kategorizačným kódom X05121
jpp04.8 Implantáty mamárne s kategorizačným kódom X03726
jpp04.9 Implantáty mamárne s kategorizačným kódom X01812
jpp04.a Implantáty mamárne s kategorizačným kódom X01822
jpp04.b Implantáty mamárne s kategorizačným kódom X01815

#### 4.2.2.2.10 Ostatné

Ďalšie novo pridané výkony zahŕňajú výkony na glandule parotis a v sklovci. Pribudli tiež výkony zavedenia sínusového implantátu s obsahom liečiva. Vzhľadom k náročnosti niektorých hospitalizačných prípadov bolo potrebné pristúpiť tiež k rozšíreniu rozsahu množstva podaných ľudských plazmatických proteínov.

5c997.3 Implantácia alebo explantácia systému na pomalé uvoľňovanie medikamentov do sklovca
5c997.4 Naplnenie systému na pomalé uvoľňovanie medikamentov do sklovca
5f391 Zavedenie sínusového implantátu
5g40o Extrakapsulárna extirpácia tumoru parotis
5g40p Superficiálna parotidektómia
**8f608.4- Perkutánna rádiofrekvenčná ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácii**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**8f608.5- Perkutánna mikrovlnná ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácii**

**8f608.6- Perkutánna kryoablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácii**

**8f608.7- Perkutánna laserová ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácii**

**8f608.9- Perkutánna ireverzibilná elektroporácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácii**

8r21c.7 Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 7 vakov

8r21c.8 Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 8 vakov

8r21c.9 Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 9 vakov

8r21c.a Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 10 vakov

8r21c.b Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 20 vakov

8r21c.c Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 30 vakov

8r21c.d Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 40 vakov

8r21c.e Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 50 vakov

8r21c.f Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 100 vakov

8r21c.g Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 200 vakov

8r21c.h Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 300 vakov

V súvislosti so snahou o zlepšenie oblasti darcovstva v DRG vznikla potreba zaradenia výkonov konzervácie orgánov od živého alebo mŕtveho darcu. Výkony boli rozdelené podľa spôsobu perfúzie a potreby monitorovania funkcie orgánu.

**8v24- Konzervácia orgánov**

8v240 Konzervácia orgánov bez použitia ex vivo perfúzie

8v241 Konzervácia orgánov pomocou kontinuálnej ex vivo perfúzie, bez monitorovania funkcie orgánov

8v242 Konzervácia orgánov pomocou kontinuálnej ex vivo perfúzie, s monitorovaním funkcie orgánov

8v24x Konzervácia orgánov, ostatné


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

### *4.2.2.3 VÝKONY PODANIA LIEČIV*

#### 4.2.2.3.1 Nové liečivá

V ZZV 2025 pribudli nové (prevažne pediatrické) dávkovacie intervaly liečiva ravulizumab. Liečivá defibrotid a dinutuximab sú po novom rozdelené na jednotlivé dávky. Liečivá tisagenlekleucel a pembrolizumab boli rozdelené v súvislosti so zmenou vykazovania liečiv podľa indikačného obmedzenia, podľa konkrétnych indikácií. Pribudli viaceré liečivá, ktoré sa doposiaľ v ZZV nenachádzali, za účelom sledovania ich nákladovosti a následne posúdenia ako potenciálnej pripočítateľnej položky.

64398.0 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne v indikačnom obmedzení: do menej ako 300 mg
64398.1 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne v indikačnom obmedzení: od 300 mg do menej ako 600 mg
64398.2 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne v indikačnom obmedzení: od 600 mg do menej ako 900 mg
64398.3 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne v indikačnom obmedzení: od 900 mg do menej ako 1200 mg
64398.4 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne v indikačnom obmedzení: od 1200 mg do menej ako 1500 mg
64398.5 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne v indikačnom obmedzení: od 1500 mg do menej ako 1800 mg
64398.6 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne v indikačnom obmedzení: od 1800 mg do menej ako 2100 mg
64398.7 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne v indikačnom obmedzení: od 2100 mg do menej ako 2400 mg
64398.c Podanie lieku ravulizumab, intravenózne v indikačnom obmedzení: 3600 mg a viac

**64306.- Podanie lieku defibrotid, parenterálne**
64306.1 Podanie lieku defibrotid, parenterálne: do menej ako 250 mg
64306.2 Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 250 mg do menej ako 1 000 mg
64306.3 Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 1 000 mg do menej ako 2 000 mg
64306.4 Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 2 000 mg do menej ako 3 000 mg
64306.5 Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 3 000 mg do menej ako 4 000 mg
64306.6 Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 4 000 mg do menej ako 5 500 mg
64306.7 Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 5 500 mg do menej ako 7 000 mg
64306.8 Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 7 000 mg do menej ako 8 500 mg
64306.9 Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 8 500 mg do menej ako 10 000 mg
64306.a Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 10 000 mg do menej ako 12 000 mg
64306.b Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 12 000 mg do menej ako 14 000 mg
64306.c Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 14 000 mg do menej ako 16 000 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

64306.d Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 16 000 mg do menej ako 18 000 mg
64306.e Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 18 000 mg do menej ako 22 000 mg
64306.f Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 22 000 mg do menej ako 26 000 mg
64306.g Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 26 000 mg do menej ako 30 000 mg
64306.h Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 30 000 mg do menej ako 34 000 mg
64306.i Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 34 000 mg do menej ako 38 000 mg
64306.j Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 38 000 mg do menej ako 42 000 mg
64306.k Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 42 000 mg do menej ako 48 000 mg
64306.l Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 48 000 mg do menej ako 54 000 mg
64306.m Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 54 000 mg do menej ako 64 000 mg
64306.n Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 64 000 mg do menej ako 80 000 mg
64306.o Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 80 000 mg do menej ako 96 000 mg
64306.p Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 96 000 mg do menej ako 128 000 mg
64306.q Podanie lieku defibrotid, parenterálne: od 128 000 mg do menej ako 160 000 mg
64306.r Podanie lieku defibrotid, parenterálne: 160 000 mg a viac

**64307.- Podanie lieku dinutuximab, parenterálne**

64307.1 Podanie lieku dinutuximab, parenterálne, do 20 mg
64307.2 Podanie lieku dinutuximab, parenterálne, od viac ako 20 mg do 40 mg
64307.3 Podanie lieku dinutuximab, parenterálne, od viac ako 40 mg do 60 mg
64307.4 Podanie lieku dinutuximab, parenterálne, od viac ako 60 mg do 80 mg
64307.5 Podanie lieku dinutuximab, parenterálne, od viac ako 80 mg do 100 mg
64307.6 Podanie lieku dinutuximab, parenterálne, od viac ako 100 mg do 120 mg
64307.7 Podanie lieku dinutuximab, parenterálne, od viac ako 120 mg do 140 mg
64307.8 Podanie lieku dinutuximab, parenterálne, viac ako 140 mg
64335.j Podanie lieku tisagenlekleucel, parenterálne v indikačnom obmedzení ZKL (DLBCL): 1 - 3 infúzne vaky
64360.3 Podanie lieku pembrolizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení ZKL (monoterapia karcinóm pľúc): 200 mg
64360.4 Podanie lieku pembrolizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení ZKL (monoterapia karcinóm pľúc): 400 mg
64360.5 Podanie lieku pembrolizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení ZKL (karcinóm hlavy a krku): 200 mg
64360.6 Podanie lieku pembrolizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení ZKL (karcinóm hlavy a krku): 400 mg
64360.7 Podanie lieku pembrolizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení ZKL (karcinóm prsníka): 200 mg
64360.8 Podanie lieku pembrolizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení ZKL (karcinóm prsníka): 400 mg
64360.9 Podanie lieku pembrolizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení ZKL (kolorektálny karcinóm): 200 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

64360.a Podanie lieku pembrolizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení ZKL (kolorektálny karcinóm): 400 mg
64360.b Podanie lieku pembrolizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení ZKL (s chemoterapiou karcinóm pľúc): 200 mg
64360.c Podanie lieku pembrolizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení ZKL (s chemoterapiou karcinóm pľúc): 400 mg

**64395.- Podanie lieku tenektepláza, parenterálne**
64395.1 Podanie lieku tenektepláza, parenterálne: do menej ako 20 mg
64395.2 Podanie lieku tenektepláza, parenterálne: od 20 mg do menej ako 25 mg
64395.3 Podanie lieku tenektepláza, parenterálne: 25 mg a viac

**64396.- Podanie lieku cefiderokol, parenterálne**
64396.1 Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: do menej ako 6 g
64396.2 Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 6 g do menej ako 12 g
64396.3 Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 12 g do menej ako 18 g
64396.4 Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 18 g do menej ako 24 g
64396.5 Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 24 g do menej ako 30 g
64396.6 Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 30 g do menej ako 36 g
64396.7 Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 36 g do menej ako 42 g
64396.8 Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 42 g do menej ako 48 g
64396.9 Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 48 g do menej ako 54 g
64396.a Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 54 g do menej ako 60 g
64396.b Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 60 g do menej ako 66 g
64396.c Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 66 g do menej ako 72 g
64396.d Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 72 g do menej ako 78 g
64396.e Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 78 g do menej ako 84 g
64396.f Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 84 g do menej ako 96 g
64396.g Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 96 g do menej ako 108 g
64396.h Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 108 g do menej ako 120 g
64396.i Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 120 g do menej ako 132 g
64396.j Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 132 g do menej ako 144 g
64396.k Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: od 144 g do menej ako 156 g
64396.l Podanie lieku cefiderokol, parenterálne: 156 g a viac

**64397.- Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne**
64397.1 Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: menej ako 1 000 j.
64397.2 Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: od 1 000 j. do menej ako 2 000 j.
64397.3 Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: od 2 000 j. do menej ako 3 000 j.
64397.4 Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: od 3 000 j. do menej ako 4 000 j.
64397.5 Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: od 4 000 j. do menej ako 5 000 j.
64397.6 Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: od 5 000 j. do menej ako 10 000 j.
64397.7 Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: od 10 000 j. do menej ako 15 000 j.
64397.8 Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: od 15 000 j. do menej ako 20 000 j.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

64397.9 Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: od 20 000 j. do menej ako 25 000 j.
64397.a Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: od 25 000 j. do menej ako 30 000 j.
64397.b Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: od 30 000 j. do menej ako 40 000 j.
64397.c Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: od 40 000 j. do menej ako 50 000 j.
64397.d Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: od 50 000 j. do menej ako 70 000 j.
64397.e Podanie lieku ľudský proteín C, parenterálne: 70 000 j. a viac

**64399.- Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie**

64399.0 Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: do 1 ml
64399.1 Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 1 ml do 2 ml
64399.2 Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 2 ml do 3 ml
64399.3 Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 3 ml do 4 ml
64399.4 Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 4 ml do 5 ml
64399.5 Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 5 ml do 6 ml
64399.6 Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 6 ml do 7 ml
64399.7 Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 7 ml do 8 ml
64399.8 Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 8 ml do 9 ml
64399.9 Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 9 ml do 10 ml
64399.a Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 10 ml do 11 ml
64399.b Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 11 ml do 12 ml
64399.c Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 12 ml do 13 ml
64399.d Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 13 ml do 14 ml
64399.e Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 14 ml do 15 ml
64399.f Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 15 ml do 16 ml
64399.g Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 16 ml do 17 ml
64399.h Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 17 ml do 18 ml
64399.i Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 18 ml do 19 ml
64399.j Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: od viac ako 19 ml do 20 ml
64399.k Podanie lieku tkanivové lepidlo, epiléziové podanie: viac ako 20 ml

**64400.- Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne**

64400.0 Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, do 2 g/2 g/1 g
64400.1 Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 2 g/2 g/1 g do 4 g/4 g/2 g
64400.2 Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 4 g/4 g/2 g do 6 g/6 g/3 g
64400.3 Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 6 g/6 g/3 g do 8 g/8 g/4 g
64400.4 Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 8 g/8 g/4 g do 10 g/10 g/5 g
64400.5 Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 10 g/10 g/5 g do 12 g/12 g/6 g


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

64400.6 Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 12 g/12 g/6 g do 14 g/14 g/7 g
64400.7 Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 14 g/14 g/7 g do 16 g/16 g/8 g
64400.8 Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 16 g/16 g/8 g do 18 g/18 g/9 g
64400.9 Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 18 g/18 g/9 g do 20 g/20 g/10 g
64400.a Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 20 g/20 g/10 g do 22 g/22 g/11 g
64400.b Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 22 g/22 g/11 g do 24 g/24 g/12 g
64400.c Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 24 g/24 g/12 g do 26 g/26 g/13 g
64400.d Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 26 g/26 g/13 g do 28 g/28 g/14 g
64400.e Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 28 g/28 g/14 g do 32 g/32 g/16 g
64400.f Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 32 g/32 g/16 g do 36 g/36 g/18 g
64400.g Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 36 g/36 g/18 g do 40 g/40 g/20 g
64400.h Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 40 g/40 g/20 g do 44 g/44 g/22 g
64400.i Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 44 g/44 g/22 g do 48 g/48 g/24 g
64400.j Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, od viac ako 48 g/48 g/24 g do 52 g/52 g/26 g
64400.k Podanie lieku imipeném, cilastatín a relebaktám, intravenózne, viac ako 52 g/52 g/26 g

**64401.- Podanie lieku fosfomycín, intravenózne**

64401.0 Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, do 12 mg
64401.1 Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 12 mg do 24 mg
64401.2 Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 24 mg do 36 mg
64401.3 Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 36 mg do 48 mg
64401.4 Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 48 mg do 60 mg
64401.5 Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 60 mg do 72 mg
64401.6 Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 72 mg do 84 mg
64401.7 Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 84 mg do 96 mg
64401.8 Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 96 mg do 108 mg
64401.9 Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 108 mg do 120 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

64401.a Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 120 mg do 132 mg
64401.b Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 132 mg do 144 mg
64401.c Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 144 mg do 156 mg
64401.d Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, od viac ako 156 mg do 168 mg
64401.e Podanie lieku fosfomycín, intravenózne, viac ako 168 mg
**64402.- Podanie lieku angiotenzín II, intravenózne**
64402.0 Podanie lieku angiotenzín II, intravenózne, do 2,5 mg
64402.1 Podanie lieku angiotenzín II, intravenózne, od viac ako 2,5 mg do 5 mg
64402.2 Podanie lieku angiotenzín II, intravenózne, od viac ako 5 mg do 7,5 mg
64402.3 Podanie lieku angiotenzín II, intravenózne, od viac ako 7,5 mg do 10 mg
64402.4 Podanie lieku angiotenzín II, intravenózne, od viac ako 10 mg do 12,5 mg
64402.5 Podanie lieku angiotenzín II, intravenózne, od viac ako 12,5 mg do 15 mg
64402.6 Podanie lieku angiotenzín II, intravenózne, viac ako 15 mg
**64403.- Podanie lieku polatuzumab, intavenózne**
64403.0 Podanie lieku polatuzumab, intavenózne, do 30 mg
64403.1 Podanie lieku polatuzumab, intavenózne, od viac ako 30 mg do 60 mg
64403.2 Podanie lieku polatuzumab, intavenózne, od viac ako 60 mg do 90 mg
64403.3 Podanie lieku polatuzumab, intavenózne, od viac ako 90 mg do 120 mg
64403.4 Podanie lieku polatuzumab, intavenózne, od viac ako 120 mg do 150 mg
64403.5 Podanie lieku polatuzumab, intavenózne, od viac ako 150 mg do 180 mg
64403.6 Podanie lieku polatuzumab, intavenózne, od viac ako 180 mg do 210 mg
64403.7 Podanie lieku polatuzumab, intavenózne, od viac ako 210 mg do 240 mg
64403.8 Podanie lieku polatuzumab, intavenózne, od viac ako 240 mg do 270 mg
64403.9 Podanie lieku polatuzumab, intavenózne, od viac ako 270 mg do 300 mg
64403.a Podanie lieku polatuzumab, intavenózne, viac ako 300 mg

#### 4.2.2.3.2 Lieky mimo indikačného obmedzenia

Vzhľadom k požiadavke užívateľov sa kapitola 6 rozdelila na 2 časti a to 60- až 64- (liečivá podávané v indikačnom obmedzení) a 65- až 69- (liečivá podávané mimo indikačného obmedzenia). Vybrané liečivá preto v pôvodných dávkovacích intervaloch boli novo pridané ako výkony mimo indikačného obmedzenia.

**66042.- Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia**
66042.0 Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 1000 mg do menej ako 2000 mg
66042.1 Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 2000 mg do menej ako 3000 mg
66042.2 Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 3000 mg do menej ako 4200 mg
66042.3 Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 4200 mg do menej ako 5400 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

66042.4 Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 5400 mg do menej ako 6600 mg

66042.5 Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 6600 mg do menej ako 7800 mg

66042.6 Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 7800 mg do menej ako 9000 mg

66042.7 Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 9000 mg do menej ako 11400 mg

66042.8 Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 11400 mg do menej ako 13800 mg

66042.9 Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 13800 mg do menej ako 16200 mg

66042.a Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 16200 mg do menej ako 18600 mg

66042.b Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 18600 mg do menej ako 21000 mg

66042.c Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 21000 mg do menej ako 25800 mg

66042.d Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 25800 mg do menej ako 30600 mg

66042.e Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 30600 mg do menej ako 35400 mg

66042.f Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 35400 mg do menej ako 40200 mg

66042.g Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 40200 mg do menej ako 45000 mg

66042.h Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 45000 mg do menej ako 54600 mg

66042.j Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 54600 mg do menej ako 64200 mg

66042.k Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 64200 mg do menej ako 73800 mg

66042.l Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 73800 mg do menej ako 83400 mg

66042.m Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 83400 mg do menej ako 93000 mg

66042.n Podanie lieku posakonazol, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 93000 mg a viac

**66071.- Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

66071.0 Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 15 mg do menej ako 30 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

66071.1 Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 30 mg do menej ako 45 mg
66071.2 Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 45 mg do menej ako 60 mg
66071.3 Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 60 mg do menej ako 75 mg
66071.4 Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 75 mg do menej ako 90 mg
66071.5 Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 90 mg do menej ako 120 mg
66071.6 Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 120 mg do menej ako 150 mg
66071.7 Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 150 mg do menej ako 180 mg
66071.8 Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 180 mg do menej ako 240 mg
66071.9 Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 240 mg do menej ako 300 mg
66071.a Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 360 mg
66071.b Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 360 mg do menej ako 420 mg
66071.c Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 420 mg do menej ako 480 mg
66071.d Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 480 mg do menej ako 540 mg
66071.e Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 540 mg do menej ako 600 mg
66071.f Podanie lieku palivizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 600 mg a viac

**66099.- Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

66099.1 Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 180 do menej ako 300 mg
66099.2 Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 do menej ako 420 mg
66099.3 Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 420 do menej ako 540 mg
66099.4 Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 540 do menej ako 660 mg
66099.5 Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 660 do menej ako 780 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

66099.6 Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 780 do menej ako 900 mg

66099.7 Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 900 do menej ako 1020 mg

66099.8 Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1020 do menej ako 1260 mg

66099.9 Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1260 do menej ako 1500 mg

66099.a Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1500 do menej ako 1740 mg

66099.b Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1740 do menej ako 1980 mg

66099.c Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1980 mg do menej ako 2220 mg

66099.d Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2220 do menej ako 2460 mg

66099.e Podanie lieku panitumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 2460 mg a viac

**67041.- Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

67041.0 Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 600 mg do menej ako 700 mg

67041.1 Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 700 mg do menej ako 800 mg

67041.2 Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 800 mg do menej ako 900 mg

67041.3 Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 900 mg do menej ako 1000 mg

67041.4 Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1000 mg do menej ako 1100 mg

67041.5 Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1100 mg do menej ako 1200 mg

67041.6 Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1200 mg do menej ako 1400 mg

67041.7 Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1400 mg do menej ako 1600 mg

67041.8 Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1600 mg do menej ako 1800 mg

67041.9 Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1800 mg do menej ako 2000 mg

67041.a Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2000 mg do menej ako 2200 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

67041.b Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2200 mg do menej ako 2400 mg

67041.c Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2400 mg do menej ako 2600 mg

67041.d Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2600 mg do menej ako 2800 mg

67041.e Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2800 mg do menej ako 3000 mg

67041.f Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 3000 mg do menej ako 3300 mg

67041.g Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 3300 mg do menej ako 3600 mg

67041.h Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 3600 mg do menej ako 3900 mg

67041.j Podanie lieku pemetrexed, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 3900 mg a viac

**67141.- Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

67141.0 Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 150 mg do menej ako 250 mg

67141.1 Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 250 mg do menej ako 350 mg

67141.2 Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 350 mg do menej ako 450 mg

67141.3 Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 450 mg do menej ako 550 mg

67141.4 Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 550 mg do menej ako 650 mg

67141.5 Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 650 mg do menej ako 750 mg

67141.6 Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 750 mg do menej ako 850 mg

67141.7 Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 850 mg do menej ako 950 mg

67141.8 Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 950 mg do menej ako 1050 mg

67141.9 Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1050 mg do menej ako 1250 mg

67141.a Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1250 mg do menej ako 1450 mg

67141.b Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1450 mg do menej ako 1650 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

67141.c Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1650 mg do menej ako 1850 mg

67141.d Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1850 mg do menej ako 2050 mg

67141.e Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2050 mg do menej ako 2450 mg

67141.f Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2450 mg do menej ako 2850 mg

67141.g Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2850 mg do menej ako 3250 mg

67141.h Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 3250 mg do menej ako 3650 mg

67141.j Podanie lieku rituximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 3650 mg a viac

**67151.- Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

67151.0 Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 100 mg do menej ako 150 mg

67151.1 Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 150 mg do menej ako 200 mg

67151.2 Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 200 mg do menej ako 250 mg

67151.3 Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 250 mg do menej ako 300 mg

67151.4 Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 350 mg

67151.5 Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 350 mg do menej ako 400 mg

67151.6 Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 400 mg do menej ako 450 mg

67151.7 Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 450 mg do menej ako 500 mg

67151.8 Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 500 mg do menej ako 600 mg

67151.9 Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 600 mg do menej ako 700 mg

67151.a Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 700 mg do menej ako 800 mg

67151.b Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 800 mg do menej ako 900 mg

67151.c Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 900 mg do menej ako 1000 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

67151.d Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1000 mg do menej ako 1200 mg

67151.e Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1200 mg do menej ako 1400 mg

67151.f Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1400 mg do menej ako 1600 mg

67151.g Podanie lieku trastuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 1600 mg a viac

**67161.- Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

67161.0 Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 30 mg do menej ako 60 mg

67161.1 Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 60 mg do menej ako 90 mg

67161.2 Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 90 mg do menej ako 120 mg

67161.3 Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 120 mg do menej ako 150 mg

67161.4 Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 150 mg do menej ako 180 mg

67161.5 Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 180 mg do menej ako 210 mg

67161.6 Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 210 mg do menej ako 240 mg

67161.7 Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 240 mg do menej ako 270 mg

67161.8 Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 270 mg do menej ako 300 mg

67161.9 Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 330 mg

67161.a Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 330 mg do menej ako 390 mg

67161.b Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 390 mg do menej ako 450 mg

67161.c Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 450 mg do menej ako 510 mg

67161.d Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 510 mg do menej ako 570 mg

67161.e Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 570 mg a viac

**67171.- Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

67171.0 Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 250 mg do menej ako 350 mg

67171.1 Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 350 mg do menej ako 450 mg

67171.2 Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 450 mg do menej ako 550 mg

67171.3 Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 550 mg do menej ako 650 mg

67171.4 Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 650 mg do menej ako 750 mg

67171.5 Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 750 mg do menej ako 850 mg

67171.6 Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 850 mg do menej ako 1050 mg

67171.7 Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1050 mg do menej ako 1250 mg

67171.8 Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1250 mg do menej ako 1450 mg

67171.9 Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1450 mg do menej ako 1650 mg

67171.a Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1650 mg do menej ako 1850 mg

67171.b Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1850 mg do menej ako 2150 mg

67171.c Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2150 mg do menej ako 2450 mg

67171.d Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2450 mg do menej ako 2750 mg

67171.e Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2750 mg do menej ako 3050 mg

67171.f Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 3050 mg do menej ako 3350 mg

67171.g Podanie lieku cetuximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 3350 mg a viac

**67181.- Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

67181.0 Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 150 mg do menej ako 250 mg

67181.1 Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 250 mg do menej ako 350 mg

67181.2 Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 350 mg do menej ako 450 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

67181.3 Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 450 mg do menej ako 550 mg

67181.4 Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 550 mg do menej ako 650 mg

67181.5 Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 650 mg do menej ako 750 mg

67181.6 Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 750 mg do menej ako 850 mg

67181.7 Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 850 mg do menej ako 950 mg

67181.8 Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 950 mg do menej ako 1150 mg

67181.9 Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1150 mg do menej ako 1350 mg

67181.a Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1350 mg do menej ako 1550 mg

67181.b Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1550 mg do menej ako 1750 mg

67181.c Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1750 mg do menej ako 1950 mg

67181.d Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1950 mg do menej ako 2350 mg

67181.e Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2350 mg do menej ako 2750 mg

67181.f Podanie lieku bevacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 2750 mg a viac

**67302.- Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia**

67302.0 Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 800 mg do menej ako 1200 mg

67302.1 Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 1200 mg do menej ako 2000 mg

67302.2 Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 2000 mg do menej ako 2800 mg

67302.3 Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 2800 mg do menej ako 4000 mg

67302.4 Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 4000 mg do menej ako 5200 mg

67302.5 Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 5200 mg do menej ako 6400 mg

67302.6 Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 6400 mg do menej ako 7600 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

67302.7 Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 7600 mg do menej ako 8800 mg

67302.8 Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 8800 mg do menej ako 11200 mg

67302.9 Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 11200 mg do menej ako 13600 mg

67302.a Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 13600 mg do menej ako 16000 mg

67302.b Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 16000 mg do menej ako 18400 mg

67302.c Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 18400 mg do menej ako 20800 mg

67302.d Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 20800 mg do menej ako 23200 mg

67302.e Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 23200 mg do menej ako 25600 mg

67302.f Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 25600 mg do menej ako 30400 mg

67302.g Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 30400 mg do menej ako 35200 mg

67302.h Podanie lieku imatinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 35200 mg a viac

**67332.- Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

67332.1 Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: do 20 mg

67332.2 Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 20 mg do menej ako 40 mg

67332.3 Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 40 mg do menej ako 60 mg

67332.4 Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 60 mg do menej ako 100 mg

67332.5 Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 100 mg do menej ako 140 mg

67332.6 Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 140 mg do menej ako 180 mg

67332.7 Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 180 mg do menej ako 220 mg

67332.8 Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 220 mg do menej ako 300 mg

67332.9 Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 300 mg do menej ako 400 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

67332.a Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 400 mg do menej ako 500 mg

67332.b Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 500 mg do menej ako 600 mg

67332.c Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 600 mg do menej ako 700 mg

67332.d Podanie lieku karfilzomib, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 700 mg a viac

**67381.- Podanie lieku natalizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

67381.0 Podanie lieku natalizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 600 mg

67381.1 Podanie lieku natalizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 600 mg do menej ako 900 mg

67381.2 Podanie lieku natalizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 900 mg a viac

**67391.- Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

67391.0 Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 125 mg do menej ako 250 mg

67391.1 Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 250 mg do menej ako 500 mg

67391.2 Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 500 mg do menej ako 750 mg

67391.3 Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 750 mg do menej ako 1000 mg

67391.4 Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1000 mg do menej ako 1250 mg

67391.5 Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1250 mg do menej ako 1500 mg

67391.6 Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1500 mg do menej ako 1750 mg

67391.7 Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1750 mg do menej ako 2000 mg

67391.8 Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2000 mg do menej ako 2250 mg

67391.9 Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2250 mg do menej ako 2500 mg

67391.a Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2500 mg do menej ako 2750 mg

67391.b Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2750 mg do menej ako 3000 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

67391.c Podanie lieku abatacept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 3000 mg a viac

**67401.- Podanie lieku etanercept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

67401.0 Podanie lieku etanercept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 25 mg do menej ako 50 mg

67401.1 Podanie lieku etanercept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 50 mg do menej ako 75 mg

67401.2 Podanie lieku etanercept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 75 mg do menej ako 100 mg

67401.3 Podanie lieku etanercept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 100 mg do menej ako 125 mg

67401.4 Podanie lieku etanercept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 125 mg do menej ako 150 mg

67401.5 Podanie lieku etanercept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 150 mg do menej ako 200 mg

67401.6 Podanie lieku etanercept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 200 mg do menej ako 250 mg

67401.7 Podanie lieku etanercept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 250 mg do menej ako 300 mg

67401.8 Podanie lieku etanercept, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 300 mg a viac

**67411.- Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

67411.0 Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 50 mg do menej ako 100 mg

67411.1 Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 100 mg do menej ako 150 mg

67411.2 Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 150 mg do menej ako 200 mg

67411.3 Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 200 mg do menej ako 300 mg

67411.4 Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 400 mg

67411.5 Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 400 mg do menej ako 500 mg

67411.6 Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 500 mg do menej ako 600 mg

67411.7 Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 600 mg do menej ako 700 mg

67411.8 Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 700 mg do menej ako 800 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

67411.9 Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 800 mg do menej ako 900 mg

67411.a Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 900 mg do menej ako 1000 mg

67411.b Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1000 mg do menej ako 1200 mg

67411.c Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1200 mg do menej ako 1400 mg

67411.d Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1400 mg do menej ako 1600 mg

67411.e Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1600 mg do menej ako 1800 mg

67411.f Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1800 mg do menej ako 2000 mg

67411.g Podanie lieku infliximab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 2000 mg a viac

**67421.- Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

67421.0 Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 10 mg do menej ako 25 mg

67421.1 Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 25 mg do menej ako 40 mg

67421.2 Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 40 mg do menej ako 80 mg

67421.3 Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 80 mg do menej ako 120 mg

67421.4 Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 120 mg do menej ako 160 mg

67421.5 Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 160 mg do menej ako 200 mg

67421.6 Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 200 mg do menej ako 240 mg

67421.7 Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 240 mg do menej ako 280 mg

67421.8 Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 280 mg do menej ako 320 mg

67421.9 Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 320 mg do menej ako 360 mg

67421.a Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 360 mg do menej ako 400 mg

67421.b Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 400 mg do menej ako 440 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

67421.c Podanie lieku adalimumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 440 mg a viac

**69202.- Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia**

69202.1 Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 25 mg do menej ako 50 mg

69202.2 Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 50 mg do menej ako 75 mg

69202.3 Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 75 mg do menej ako 100 mg

69202.4 Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 100 mg do menej ako 125 mg

69202.5 Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 125 mg do menej ako 150 mg

69202.6 Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 150 mg do menej ako 175 mg

69202.7 Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 175 mg do menej ako 200 mg

69202.8 Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 200 mg do menej ako 225 mg

69202.9 Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 225 mg do menej ako 250 mg

69202.a Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 250 mg do menej ako 275 mg

69202.b Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 275 mg do menej ako 300 mg

69202.c Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 325 mg

69202.d Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 325 mg do menej ako 350 mg

69202.e Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 350 mg do menej ako 400 mg

69202.f Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 400 mg do menej ako 450 mg

69202.g Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 450 mg do menej ako 500 mg

69202.h Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 500 mg do menej ako 600 mg

69202.j Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 600 mg do menej ako 700 mg

69202.k Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 700 mg do menej ako 800 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69202.m Podanie lieku lenalidomid, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 800 mg a viac

**69203.- Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia**

69203.1 Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 2400 mg do menej ako 3200 mg

69203.2 Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 3200 mg do menej ako 4000 mg

69203.3 Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 4000 mg do menej ako 4800 mg

69203.4 Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 4800 mg do menej ako 5600 mg

69203.5 Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 5600 mg do menej ako 6400 mg

69203.6 Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 6400 mg do menej ako 7200 mg

69203.7 Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 7200 mg do menej ako 8000 mg

69203.8 Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 8000 mg do menej ako 9600 mg

69203.9 Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 9600 mg do menej ako 11200 mg

69203.a Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 11200 mg do menej ako 12800 mg

69203.b Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 12800 mg do menej ako 14400 mg

69203.c Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 14400 mg do menej ako 16000 mg

69203.d Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 16000 mg do menej ako 19200 mg

69203.e Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 19200 mg do menej ako 22400 mg

69203.f Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 22400 mg do menej ako 25600 mg

69203.g Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 25600 mg do menej ako 28800 mg

69203.h Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 28800 mg do menej ako 32000 mg

69203.j Podanie lieku sorafenib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 32000 mg a viac

**69204.- Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69204.1 Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 150 mg do menej ako 200 mg
69204.2 Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 200 mg do menej ako 250 mg
69204.3 Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 250 mg do menej ako 300 mg
69204.4 Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 350 mg
69204.5 Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 350 mg do menej ako 400 mg
69204.6 Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 400 mg do menej ako 450 mg
69204.7 Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 450 mg do menej ako 500 mg
69204.8 Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 500 mg do menej ako 600 mg
69204.9 Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 600 mg do menej ako 700 mg
69204.a Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 700 mg do menej ako 800 mg
69204.b Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 800 mg do menej ako 900 mg
69204.c Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 900 mg do menej ako 1100 mg
69204.d Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 1100 mg do menej ako 1300 mg
69204.e Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 1300 mg do menej ako 1500 mg
69204.f Podanie lieku sunitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 1500 mg a viac

**69208.- Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

69208.1 Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 100 mg do menej ako 200 mg
69208.2 Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 200 mg do menej ako 400 mg
69208.3 Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 400 mg do menej ako 600 mg
69208.4 Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 600 mg do menej ako 800 mg
69208.5 Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 800 mg do menej ako 1000 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69208.6 Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 1 000 mg do menej ako 2 000 mg
69208.7 Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 2 000 mg do menej ako 3 000 mg
69208.8 Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 3 000 mg do menej ako 4 000 mg
69208.9 Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 4 000 mg do menej ako 6 000 mg
69208.a Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 6 000 mg do menej ako 8 000 mg
69208.b Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 8 000 mg do menej ako 10 000 mg
69208.c Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 10 000 mg do menej ako 12 000 mg
69208.d Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 12 000 mg do menej ako 14 000 mg
69208.e Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 14 000 mg do menej ako 16 000 mg
69208.f Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 16 000 mg do menej ako 18 000 mg
69208.g Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 18 000 mg do menej ako 20 000 mg
69208.h Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 20 000 mg a viac

**69210.- Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

69210.1 Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 50 do menej ako 100 mg
69210.2 Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 100 do menej ako 150 mg
69210.3 Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 150 mg do menej ako 200 mg
69210.4 Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 200 mg do menej ako 300 mg
69210.5 Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 400 mg
69210.6 Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 400 mg do menej ako 600 mg
69210.7 Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 600 mg do menej ako 800 mg
69210.8 Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 800 mg do menej ako 1000 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69210.9 Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1000 mg do menej ako 1200 mg
69210.a Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1200 mg do menej ako 1400 mg
69210.b Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1400 mg do menej ako 1600 mg
69210.c Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1600 mg do menej ako 1800 mg
69210.d Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1800 mg do menej ako 2000 mg
69210.e Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2000 mg do menej ako 2200 mg
69210.f Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2200 mg do menej ako 2400 mg
69210.g Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2400 mg do menej ako 2600 mg
69210.h Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2600 mg do menej ako 2800 mg
69210.i Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2800 mg do menej ako 3000 mg
69210.j Podanie lieku tocilizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: viac ako 3000 mg

**69309.- Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

69309.1 Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 600 mg
69309.2 Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 600 mg do menej ako 900 mg
69309.3 Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 900 mg do menej ako 1200 mg
69309.4 Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1200 mg do menej ako 1500 mg
69309.5 Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1500 mg do menej ako 1800 mg
69309.6 Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1800 mg do menej ako 2100 mg
69309.7 Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2100 mg do menej ako 2400 mg
69309.8 Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2400 mg do menej ako 2700 mg
69309.9 Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2700 mg do menej ako 3000 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69309.a Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 3000 mg do menej ako 3300 mg

69309.b Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 3300 mg do menej ako 3600 mg

69309.c Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 3600 mg do menej ako 3900 mg

69309.d Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 3900 mg do menej ako 4200 mg

69309.e Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 4200 mg do menej ako 4500 mg

69309.f Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 4500 mg do menej ako 4800 mg

69309.g Podanie lieku ekulizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: viac ako 4800 mg

**69312.- Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia**

69312.1 Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 25 mg do menej ako 100 mg

69312.2 Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 100 mg do menej ako 200 mg

69312.3 Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 200 mg do menej ako 300 mg

69312.4 Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 400 mg

69312.5 Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 400 mg do menej ako 500 mg

69312.6 Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 500 mg do menej ako 600 mg

69312.7 Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 600 mg do menej ako 700 mg

69312.8 Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 700 mg do menej ako 800 mg

69312.9 Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 800 mg do menej ako 900 mg

69312.a Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 900 mg do menej ako 1000 mg

69312.b Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 1000 mg do menej ako 1100 mg

69312.c Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 1100 mg do menej ako 1200 mg

69312.d Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 1200 mg do menej ako 1300 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69312.e Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 1300 mg do menej ako 1400 mg

69312.f Podanie lieku midostaurín, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 1400 mg a viac

**69333.- Podanie lieku daratumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

69333.1 Podanie lieku daratumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: menej ako 100 mg

69333.2 Podanie lieku daratumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 100 mg do menej ako 200 mg

69333.3 Podanie lieku daratumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 200 mg do menej ako 300 mg

69333.4 Podanie lieku daratumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 400 mg

69333.5 Podanie lieku daratumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 400 mg do menej ako 500 mg

69333.6 Podanie lieku daratumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 500 mg do menej ako 600 mg

69333.7 Podanie lieku daratumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 600 mg do menej ako 700 mg

69333.8 Podanie lieku daratumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 700 mg do menej ako 800 mg

69333.9 Podanie lieku daratumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 800 mg do menej ako 900 mg

69333.a Podanie lieku daratumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 900 mg do menej ako 1000 mg

69333.b Podanie lieku daratumumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 1000 mg a viac

**69334.- Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

69334.1 Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 9 µg do menej ako 18 µg

69334.2 Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 18 µg do menej ako 27 µg

69334.3 Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 27 µg do menej ako 36 µg

69334.4 Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 36 µg do menej ako 45 µg

69334.5 Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 45 µg do menej ako 54 µg

69334.6 Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 54 µg do menej ako 63 µg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69334.7 Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 63 µg do menej ako 72 µg

69334.8 Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 72 µg do menej ako 100 µg

69334.9 Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 100 µg do menej ako 130 µg

69334.a Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 130 µg do menej ako 160 µg

69334.b Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 160 µg do menej ako 220 µg

69334.c Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 220 µg do menej ako 280 µg

69334.d Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 280 µg do menej ako 400 µg

69334.e Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 400 µg do menej ako 520 µg

69334.f Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 520 µg do menej ako 640 µg

69334.g Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 640 µg do menej ako 760 µg

69334.h Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 760 µg do menej ako 1000 µg

69334.j Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1000 µg do menej ako 1480 µg

69334.k Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1480 µg do menej ako 1960 µg

69334.l Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1960 µg do menej ako 2920 µg

69334.m Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 2920 µg do menej ako 3880 µg

69334.n Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 3880 µg do menej ako 4840 µg

69334.o Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 4840 µg do menej ako 5800 µg

69334.p Podanie lieku blinatumomab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 5800 µg a viac

69335.1 Podanie lieku tisagenlekleucel, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 1 - 3 infúzne vaky

69339 Podanie lieku guselkumab, subkutánne mimo indikačného obmedzenia

**69340.- Podanie lieku ustekinumab, parenterálne (intravenózne) mimo indikačného obmedzenia**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69340.1 Podanie lieku ustekinumab, parenterálne (intravenózne) mimo indikačného obmedzenia: 260 mg

69340.2 Podanie lieku ustekinumab, parenterálne (intravenózne) mimo indikačného obmedzenia: 390 mg

69340.3 Podanie lieku ustekinumab, parenterálne (intravenózne) mimo indikačného obmedzenia: 520 mg

**69355.- Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**

69355.1 Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 10 mg

69355.2 Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 20 mg

69355.3 Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 30 mg

69355.4 Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 40 mg

69355.5 Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 50 mg

69355.6 Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 60 mg

69355.7 Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 70 mg

69355.8 Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 80 mg

69355.9 Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 90 mg

69355.a Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 100 mg

69355.b Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 110 mg

69355.c Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 120 mg

69355.d Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 130 mg

69355.e Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 140 mg

69355.f Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 150 mg

69355.g Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 160 mg

69355.h Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 170 mg

69355.i Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 180 mg

69355.j Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 190 mg

69355.k Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 200 mg

69355.l Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 210 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69355.m Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 220 mg
69355.n Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 230 mg
69355.o Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 240 mg
69355.p Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 250 mg
69355.q Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 260 mg a viac
**69359.- Podanie lieku nivolumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia**
69359.1 Podanie lieku nivolumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 240 mg
69359.2 Podanie lieku nivolumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 360 mg
69359.3 Podanie lieku nivolumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 480 mg
69360.1 Podanie lieku pembrolizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 200 mg
69360.2 Podanie lieku pembrolizumab, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 400 mg
69362.1 Podanie lieku lipegfilgrastim, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 1 mg do menej ako 3 mg
69362.2 Podanie lieku lipegfilgrastim, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 3 mg do menej ako 6 mg
69362.3 Podanie lieku lipegfilgrastim, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 6 mg do menej ako 12 mg
69362.4 Podanie lieku lipegfilgrastim, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 12 mg do menej ako 18 mg
69362.5 Podanie lieku lipegfilgrastim, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 18 mg do menej ako 24 mg
69362.6 Podanie lieku lipegfilgrastim, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: od 24 mg do menej ako 30 mg
69362.7 Podanie lieku lipegfilgrastim, parenterálne mimo indikačného obmedzenia: 30 mg a viac
69371 Podanie lieku ranibizumab, intravitreálne mimo indikačného obmedzenia
69372 Podanie lieku aflibercept, intravitreálne mimo indikačného obmedzenia
**69373.- Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia**
69373.1 Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: do 15 mg
69373.2 Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 15 mg do menej ako 25 mg
69373.3 Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 25 mg do menej ako 35 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69373.4 Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 35 mg do menej ako 45 mg

69373.5 Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 45 mg do menej ako 65 mg

69373.6 Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 65 mg do menej ako 85 mg

69373.7 Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 85 mg do menej ako 105 mg

69373.8 Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 105 mg do menej ako 125 mg

69373.9 Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 125 mg do menej ako 145 mg

69373.a Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 145 mg do menej ako 185 mg

69373.b Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 185 mg do menej ako 225 mg

69373.c Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 225 mg do menej ako 265 mg

69373.d Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 265 mg do menej ako 305 mg

69373.e Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 305 mg do menej ako 345 mg

69373.f Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 345 mg do menej ako 385 mg

69373.g Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 385 mg do menej ako 425 mg

69373.h Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 425 mg do menej ako 465 mg

69373.i Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 465 mg do menej ako 505 mg

69373.j Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 505 mg do menej ako 545 mg

69373.k Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 545 mg do menej ako 585 mg

69373.l Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 585 mg do menej ako 625 mg

69373.m Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 625 mg do menej ako 665 mg

69373.n Podanie lieku ruxolitinib, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 665 mg a viac

**69380.- Podanie lieku tebentafusp, intravenózne mimo indikačného obmedzenia**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69380.1 Podanie lieku tebentafusp, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: do 20 µg
69380.2 Podanie lieku tebentafusp, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 20 µg do menej ako 30 µg
69380.3 Podanie lieku tebentafusp, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 30 µg do menej ako 68 µg
69380.4 Podanie lieku tebentafusp, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 68 µg do menej ako 100 µg
69380.5 Podanie lieku tebentafusp, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 100 µg do menej ako 150 µg
69380.6 Podanie lieku tebentafusp, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 150 µg do menej ako 200 µg
69380.7 Podanie lieku tebentafusp, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 200 µg do menej ako 300 µg
69380.8 Podanie lieku tebentafusp, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 300 µg

**69382.- Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia**

69382.1 Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 240 mg
69382.2 Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 240 mg do menej ako 480 mg
69382.3 Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 480 mg do menej ako 960 mg
69382.4 Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 960 mg do menej ako 1440 mg
69382.5 Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 1440 mg do menej ako 1920 mg
69382.6 Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 1920 mg do menej ako 2400 mg
69382.7 Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 2400 mg do menej ako 2880 mg
69382.8 Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 2880 mg do menej ako 3360 mg
69382.9 Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 3360 mg do menej ako 3840 mg
69382.a Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 3840 mg do menej ako 4320 mg
69382.b Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 4320 mg do menej ako 4800 mg
69382.c Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 4800 mg do menej ako 5280 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69382.d Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 5280 mg do menej ako 5760 mg

69382.e Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 5760 mg do menej ako 6240 mg

69382.f Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 6240 mg do menej ako 6720 mg

69382.g Podanie lieku letermovir, perorálne mimo indikačného obmedzenia: viac ako 6720 mg

**69389.- Podanie lieku venetoklax, perorálne mimo indikačného obmedzenia**

69389.1 Podanie lieku venetoklax, perorálne mimo indikačného obmedzenia: do 20 mg

69389.2 Podanie lieku venetoklax, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 20 mg do menej ako 60 mg

69389.3 Podanie lieku venetoklax, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 60 mg do menej ako 100 mg

69389.4 Podanie lieku venetoklax, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 100 mg do menej ako 160 mg

69389.5 Podanie lieku venetoklax, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 160 mg do menej ako 220 mg

69389.6 Podanie lieku venetoklax, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 220 mg do menej ako 300 mg

69389.7 Podanie lieku venetoklax, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 400 mg

69389.8 Podanie lieku venetoklax, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 400 mg do menej ako 600 mg

69389.9 Podanie lieku venetoklax, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 600 mg do menej ako 800 mg

69389.a Podanie lieku venetoklax, perorálne mimo indikačného obmedzenia: od 800 mg do menej ako 1000 mg

69389.b Podanie lieku venetoklax, perorálne mimo indikačného obmedzenia: 1000 mg a viac

**69398.- Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia**

69398.0 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: do menej ako 300 mg

69398.1 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 300 mg do menej ako 600 mg

69398.2 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 600 mg do menej ako 900 mg

69398.3 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 900 mg do menej ako 1200 mg

69398.4 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 1200 mg do menej ako 1500 mg


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

69398.5 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 1500 mg do menej ako 1800 mg
69398.6 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 1800 mg do menej ako 2100 mg
69398.7 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 2100 mg do menej ako 2400 mg
69398.8 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 2400 mg do menej ako 2700 mg
69398.9 Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 2700 mg do menej ako 3000 mg
69398.a Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 3000 mg do menej ako 3300 mg
69398.b Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: od 3300 mg do menej ako 3600 mg
69398.c Podanie lieku ravulizumab, intravenózne mimo indikačného obmedzenia: 3600 mg a viac

### 4.2.3 VYRADENÉ VÝKONY

Nasledujúce zdravotné výkony boli identifikované po konzultácii s odborníkmi ako obsolentné, nachádzali sa v ZZV viac ako jeden krát, boli formulované medicínsky nesprávne, prípadne boli nahradené inými zdravotnými výkonmi z kapitoly *2 Nové výkony*. Nonterminálne výkony boli vyradené v súvislosti so zmenou usporiadania ZZV. Skupina výkonov 5t65l- bola zlúčená s výkonmi excízie stavcov, keďže sa jedná o alternatívne názvy rovnakých procedúr, pre jasné vykazovanie boli tieto výkony špecifikované v poznámke.

12o01.7 Transjugulárna biopsia obličky
**32206.- Kontrastné RTG vyšetrenie ženských pohlavných orgánov**
35139 Scintigrafia semenníkov a skróta
5a904.9 Transapikálny prístup podľa Judet
5n52x.0 Anatomická (typická) resekcia pečene, ostatné, laparotomicky
5n52x.2 Anatomická (typická) resekcia pečene, ostatné, laparoskopicky
5o138 Nefroureterocystostómia transplantovanej obličky, perkutánna
**5o153.- Endopyelotómia**
**5o351.- Endoskopické odstránenie konkrementu s dezintegráciou [litotripsia], perkutánne**
**5o49a.- Endoskopická submukózna aplikácia látok do močovej rúry**
**5p140.- Transuretrálna endoresekcia tkaniva prostaty, elektroresekcia**
**5p143.- Transuretrálna endoresekcia tkaniva prostaty, laserová deštrukcia**
**5p147.- Transuretrálna ablácia prostaty**
**5p190.- Ošetrenie krvácania na prostate**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| 5p412 | Excízia spermatokély v oblasti nadsemenníka |
| 5t360 | Sutúra jedného fibulárneho väzu členkového kĺbu |
| 5t361 | Sutúra viacerých fibulárnych väzov členkového kĺbu |
| 5t440 | Artroskopická refixácia labrum glenoidale stehom |
| 5t441 | Artroskopická refixácia labrum glenoidale inými metódami |
| 5t442 | Artroskopická refixácia kostného defektu labra |
| 5t443 | Artroskopická zväčšenie subakromiálneho priestoru |
| 5t61a.2 | Excízia z poškodenej medzistavcovej platničky, odstránenie voľného sekvestra |
| 5t61a.3 | Excízia z poškodenej medzistavcovej platničky s radikulárnou dekompresiou |
| 5t61a.4 | Excízia z poškodenej extraforaminálne uloženej medzistavcovej platničky |
| 5t61c.2 | Reoperácia medzistavcovej platničky s radikulolýzou pri recidíve |
| 5t61c.3 | Revízna operácia medzistavcovej platničky pre pooperačnú komplikáciu v rane |
| 5t61d | Perkutánna redukcia objemu platničky |
| 5t627 | Excízia z poškodeného kostného a kĺbneho tkaniva viacerých segmentov stavcov a naliehajúcich štruktúr |
| 5t641.a7 | Predĺženie dorzálnej spondylodézy s použitím konektora 7 a viac segmentov |
| **5t65l.-** | **Osteotómie segmentov** |
| 5t65l.1 | Osteotómia Smith-Petersen 1 segment |
| 5t65l.2 | Osteotómia Smith-Petersen 2 segmenty |
| 5t65l.3 | Osteotómia Smith-Petersen 3 a viac segmentov |
| 5t65l.4 | Pedicle substrakčná osteotómia 1 segmenty |
| 5t65l.5 | Pedicle substrakčná osteotómia 2 segmenty |
| 5t65l.6 | Pedicle substrakčná osteotómia 3 a viac segmentov |
| 5t65l.7 | Osteotómia nesegmentovanej kostnej lišty |
| 5t654 | Kyfektómia |
| 5t655 | Dorzálna korekcia na chrbtici bez ventrálneho uvoľnenia |
| 5t656 | Dorzálna korekcia na chrbtici s ventrálnym uvoľnením |
| 5t657 | Dorzoventrálna korekcia na chrbtici |
| 5t658 | Kolumnotómia a polysegmentálna dorzálna lordotizačná spondylodéza [DLS] podľa Zielkeho |
| 5t659 | Kolumnotómia a transpedikulárna subtrakčná osteotómia |
| 5t65a | Kolumnotómia a monosegmentálna cervikotorakálna lordotizačná spondylodéza |
| **5t65g.-** | **Dorzálna (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza** |
| **5t65g.a-** | **Dorzálna (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 3-6 segmentov** |
| 5t65g.a0 | Dorzálna (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 3-6 segmentov primárne nestabilné |
| 5t65g.a1 | Dorzálna (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 3-6 segmentov primárne stabilné |
| **5t65g.b-** | **Dorzálna (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 7 -10 segmentov** |
| 5t65g.b0 | Dorzálna (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 7 -10 segmentov primárne nestabilné |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5t65g.b1 Dorzálna (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 7 -10 segmentov primárne stabilné

**5t65g.c- Dorzálna (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 11 a viac segmentov**

5t65g.c0 Dorzálna (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 11 a viac segmentov primárne nestabilné

5t65g.c1 Dorzálna (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 11 a viac segmentov primárne stabilné

**5t65h.- Predná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza**

**5t65h.a- Predná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 3-6 segmentov**

5t65h.a0 Predná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 3-6 segmentov primárne nestabilné

5t65h.a1 Predná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 3-6 segmentov primárne stabilné

**5t65h.b- Predná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 7 -10 segmentov**

5t65h.b0 Predná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza: 7 -10 segmentov, primárne nestabilné

5t65h.b1 Predná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 7 -10 segmentov primárne stabilné

**5t65h.c- Predná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 11 a viac segmentov**

5t65h.c0 Predná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 11 a viac segmentov primárne nestabilné

5t65h.c1 Predná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 11 a viac segmentov primárne stabilné

**5t65j.- Zadná a predná kombinovaná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza**

**5t65j.a- Zadná a predná kombinovaná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 3-6 segmentov**

5t65j.a0 Zadná a predná kombinovaná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 3-6 segmentov primárne nestabilné

5t65j.a1 Zadná a predná kombinovaná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 3-6 segmentov primárne stabilné

**5t65j.b- Zadná a predná kombinovaná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 7 -10 segmentov**

5t65j.b0 Zadná a predná kombinovaná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 7 -10 segmentov, primárne nestabilné

5t65j.b1 Zadná a predná kombinovaná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 7 -10 segmentov primárne stabilné

**5t65j.c- Zadná a predná kombinovaná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 11 a viac segmentov**

5t65j.c0 Zadná a predná kombinovaná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 11 a viac segmentov primárne nestabilné


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5t65j.c1 Zadná a predná kombinovaná (inštrumentovaná) korektívna spondylodéza, 11 a viac segmentov primárne stabilné

**5t666.- Otvorená repozícia chrbtice (dynamická stabilizácia) háčkovými dlahami**

5t666.1 Otvorená repozícia chrbtice (dynamická stabilizácia) háčkovými dlahami, 1 segment

5t666.2 Otvorená repozícia chrbtice (dynamická stabilizácia) háčkovými dlahami, 2 segmenty

5t666.3 Otvorená repozícia chrbtice (dynamická stabilizácia) háčkovými dlahami, 3 segmenty

5t666.4 Otvorená repozícia chrbtice (dynamická stabilizácia) háčkovými dlahami, 4 a viac segmentov

**5t668.- Otvorená repozícia chrbtice (dynamická stabilizácia) fixačným interným systémom a im príbuzné výkony**

5t668.1 Otvorená repozícia chrbtice (dynamická stabilizácia) fixačným interným systémom, 1 segment

5t668.2 Otvorená repozícia chrbtice (dynamická stabilizácia) fixačným interným systémom, 2 segmenty

5t668.3 Otvorená repozícia chrbtice (dynamická stabilizácia) fixačným interným systémom, 3 segmenty

5t668.4 Otvorená repozícia chrbtice (dynamická stabilizácia) fixačným interným systémom, 4 a viac segmentov

**5t696.- Dekompresia miešneho kanála uvoľnením kosti**

5t696.1 Dekompresia miešneho kanála uvoľnením kosti, 1 segment

5t696.2 Dekompresia miešneho kanála uvoľnením kosti, 2 segmenty

5t696.3 Dekompresia miešneho kanála uvoľnením kosti, 3 segmenty

5t696.4 Dekompresia miešneho kanála uvoľnením kosti, 4 a viac segmentov

5t697 Uvoľnenie miešneho kanála po korekcii deformít v prvom sedení

**5v232.- Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy**

5v232.0 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v oblasti pery

5v232.4 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v ostatných častiach hlavy

5v232.5 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v oblasti krku

5v232.6 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v oblasti ramena a axily

5v232.7 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v oblasti ramena a lakťa

5v232.8 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v oblasti predlaktia


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5v232.9 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v oblasti ruky
5v232.a Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v oblasti hrudnej steny a chrbta
5v232.b Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v brušnej oblasti
5v232.c Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v inguinálnej a genitálnej oblasti
5v232.d Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v gluteálnej oblasti
5v232.e Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v oblasti stehna a kolena
5v232.f Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v oblasti predkolenia
5v232.g Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy v oblasti nohy (chodidlo)
5v232.x Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika malej plochy, ostatné
**5v237.- Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy**
5v237.0 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v oblasti pery
5v237.4 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v ostatných častí hlavy
5v237.5 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v oblasti krku
5v237.6 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v oblasti ramena a axily
5v237.7 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v oblasti ramena a lakťa
5v237.8 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v oblasti predlaktia
5v237.9 Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v oblasti ruky
5v237.a Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v oblasti hrudnej steny a chrbta
5v237.b Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v brušnej oblasti
5v237.c Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v inguinálnej a genitálnej oblasti
5v237.d Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v gluteálnej oblasti


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5v237.e Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v oblasti stehna a kolena
5v237.f Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v oblasti predkolenia
5v237.g Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy v oblasti nohy (chodidlo)
5v237.x Lokálna laloková plastika kože a podkožia, transpozičná plastika veľkej plochy, ostatné
5z111.7 Použitie navigačného systému
**8f608.- Perkutánna liečba herniácie medzistavcovej platničky pomocou ablácie a termálna ablácia nádorov**
8f608.8 Endovaskulárna rádiofrekvenčná rekanalizácia chronického centrálneho venózneho uzáveru
8r263.6 Transfúzia iných komponentov, ľudský albumín
8r690.2 Použitie košíkového ablačného katétra do pľúcnych žíl
**8r872.- Perkutánna transluminálna terapia aneuryzmy**
8r872.0 Perkutánna transluminálna terapia intrakraniálnej aneuryzmy
8r872.1 Perkutánna transluminálna terapia aneuryzmy aorty
8r872.2 Perkutánna transluminálna terapia aneuryzmy a. iliaca
8r872.3 Perkutánna transluminálna terapia aneuryzmy v inej lokalizácii
8r8pc.4 Perkutánne transluminálne uzatvorenie dusctus arteriosus

## 4.2.4 ZMENY NÁZVOV VÝKONOV

### *4.2.4.1 DIAGNOSTICKÉ VÝKONY*

Formálne opravy nonterminálnych výkonov:

**12n31.- Endosonografická biopsia mikro-kliešťami v tráviacom systéme**
**12o01.- Transuretrálna biopsia močovopohlavného systému**
**13p00.- Biopsia s incíziou prostaty a periprostatického tkaniva**

Úprava názvu nonterminálneho výkonu – zmena „v močovom systéme“ na „v močovopohlavnom systéme“ z dôvodu zaradenia výkonov na pohlavnom systéme:

**32204.- Kontrastné RTG vyšetrenie v močovopohlavnom systéme**

### *4.2.4.2 TERAPEUTICKÉ VÝKONY*

Najkomplexnejšie zmeny prebehli v oblasti spondylochirurgie a urológie, ktoré prechádzali revíziou. Kládol sa dôraz na jednotenie a skrátenie názvoslovia bez obsahovej zmeny. Zjednotil sa tiež názov vybraných ablačných výkonov


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| **5a9-** | **Doplňujúce informácie k operačným výkonom na mieche, miechových obaloch a miechovom kanáli** |
| **5a90-** | **Prístupy ku kraniocervikálnemu spojeniu** |
| **5a901.-** | **Prístup ku kraniocervikálnemu spojeniu** |
| 5a901.a | Prístup ku kraniocervikálnemu spojeniu, transorálne |
| 5a901.b | Prístup ku kraniocervikálnemu spojeniu, dorzálne |
| 5a901.c | Prístup ku kraniocervikálnemu spojeniu, laterálne |
| **5a902.-** | **Prístupy ku krčnej chrbtici** |
| **5a903.-** | **Prístupy k hrudnej chrbtici** |
| **5j415.-** | **Transplantácia a retransplantácia pľúc** |
| 5j514.0 | Mediastinálna lymfadenektómia, torakotomicky |
| 5j514.1 | Mediastinálna lymfadenektómia, torakoskopicky |
| **5l180.-** | **Ligatúra, klipovanie alebo parciálny uzáver v. cava inferior** |
| **5n614.-** | **Resekcia žlčových ciest** |
| **5o165.-** | **Marsupializácia a sklerotizácia cysty obličky** |
| **5o262.-** | **Resekcia a exstirpácia pahýľa močovodu** |
| **5o361.-** | **Cystostómie a epicystotómie** |
| **5o39-** | **Iné operácie alebo výkony na močovom mechúri** |
| 5p494 | Odber tkaniva nadsemenníka pred umelým oplodnením |
| **5q428.3-** | **Radikálna hysterektómia s transpozíciou vaječníkov a detekciou sentinelových lymfatických uzlín** |
| 5r922 | Revízia dutiny maternice po potrate |
| **5t44-** | **Artroskopická refixácia a plastika ramenného kĺbu** |
| **5t500.-** | **Implantácie totálnej endoprotézy bedrového kĺbu** |
| **5t60-** | **Incízie kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice** |
| 5t600 | Incízie kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, debridement |
| 5t601 | Incízie kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, sekvestrotómia |
| 5t602 | Incízie kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, denervácia faciet |
| 5t603 | Incízie kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, odstránenie cudzieho telesa |
| 5t604 | Incízie kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, drenáž |
| 5t605 | Incízie kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, revízia fistuly |
| 5t606 | Incízie kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, revízia fistuly so sekvestrotómiou |
| 5t60x | Incízie kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice, ostatné |
| **5t61-** | **Excízie z medzistavcovej platničky** |
| 5t61b.1 | Perkutánna excízia z poškodenej medzistavcovej platničky bez endoskopie |
| 5t61b.2 | Perkutánna excízia z poškodenej medzistavcovej platničky s endoskopiou |
| **5t61e.-** | **Excízia z medzistavcovej platničky** |
| **5t62-** | **Excízie z kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice** |
| 5t620.1 | Excízia spondylofytu (osteofytu), 1 segment |
| 5t621.1 | Parciálna excízia tela stavca chrbtice, 1 segment |
| 5t621.b | Excízia kostného a kĺbneho tkaniva chrbtice dentis epistrophei |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5t632.1 Kostná náhrada na chrbtici, použite autológnej spongiózy (štepu) alebo kortikospongiózneho štepu

**5t64- Spondylodézy**

5t643.1 Dorzálna a ventrálna kombinovaná spondylodéza, 1 segment
5t643.2 Dorzálna a ventrálna kombinovaná spondylodéza, 2 segmenty
5t643.3 Dorzálna a ventrálna kombinovaná spondylodéza, 3 segmenty
5t643.4 Dorzálna a ventrálna kombinovaná spondylodéza, 4 segmenty
5t643.5 Dorzálna a ventrálna kombinovaná spondylodéza, 5 segmentov
5t643.6 Dorzálna a ventrálna kombinovaná spondylodéza, 6 a viac segmentov

**5t650.- Náhrada tela stavca implantátom**

5t650.1 Náhrada tela stavca implantátom, 1 stavec
5t650.2 Náhrada tela stavca implantátom, 2 stavce
5t650.3 Náhrada tela stavca implantátom, 3 stavce
5t650.4 Náhrada tela stavca implantátom, 4 stavce
5t650.5 Náhrada tela stavca implantátom, 5 a viac stavcov

**5t66- Osteosyntézy chrbtice**

**5t660.- Osteosyntéza chrbtice drôtovou serklážou**

5t660.1 Osteosyntéza chrbtice drôtovou serklážou, 1 segment
5t660.2 Osteosyntéza chrbtice drôtovou serklážou, 2 segmenty
5t660.3 Osteosyntéza chrbtice drôtovou serklážou, 3 segmenty
5t660.4 Osteosyntéza chrbtice drôtovou serklážou, 4 a viac segmentov

**5t661.- Osteosyntéza chrbtice skrutkou**

5t661.1 Osteosyntéza chrbtice skrutkou, 1 segment
5t661.2 Osteosyntéza chrbtice skrutkou, 2 segmenty
5t661.3 Osteosyntéza chrbtice skrutkou, 3 segmenty
5t661.4 Osteosyntéza chrbtice skrutkou, 4 a viac segmentov

**5t662.- Osteosyntéza chrbtice skobou**

5t662.1 Osteosyntéza chrbtice skobou, 1 segment
5t662.2 Osteosyntéza chrbtice skobou, 2 segmenty
5t662.3 Osteosyntéza chrbtice skobou, 3 segmenty
5t662.4 Osteosyntéza chrbtice skobou, 4 a viac segmentov

**5t663.- Osteosyntéza chrbtice ventrálnym systémom skrutiek a dláh**

5t663.1 Osteosyntéza chrbtice ventrálnym systémom skrutiek a dláh, 1 segment
5t663.2 Osteosyntéza chrbtice ventrálnym systémom skrutiek a dláh, 2 segmenty
5t663.3 Osteosyntéza chrbtice ventrálnym systémom skrutiek a dláh, 3 segmenty
5t663.4 Osteosyntéza chrbtice ventrálnym systémom skrutiek a dláh, 4 a viac segmentov

**5t664.- Osteosyntéza chrbtice dorzálnym systémom skrutiek a dláh**

5t664.1 Osteosyntéza chrbtice dorzálnym systémom skrutiek a dláh, 1 segment
5t664.2 Osteosyntéza chrbtice dorzálnym systémom skrutiek a dláh, 2 segmenty
5t664.3 Osteosyntéza chrbtice dorzálnym systémom skrutiek a dláh, 3 segmenty
5t664.4 Osteosyntéza chrbtice dorzálnym systémom skrutiek a dláh, 4 a viac segmentov


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**5t665.- Osteosyntéza chrbtice systémom skrutiek a tyčí**

5t665.1 Osteosyntéza chrbtice systémom skrutiek a tyčí, 1 segment

5t665.2 Osteosyntéza chrbtice systémom skrutiek a tyčí, 2 segmenty

5t665.3 Osteosyntéza chrbtice systémom skrutiek a tyčí, 3 segmenty

5t665.4 Osteosyntéza chrbtice systémom skrutiek a tyčí, 4 a viac segmentov

**5t667.- Osteosyntéza chrbtice intervertebrálnou klietkou**

5t667.1 Osteosyntéza chrbtice intervertebrálnou klietkou, 1 segment

5t667.2 Osteosyntéza chrbtice intervertebrálnou klietkou, 2 segmenty

5t667.3 Osteosyntéza chrbtice intervertebrálnou klietkou, 3 segmenty

5t667.4 Osteosyntéza chrbtice intervertebrálnou klietkou, 4 a viac segmentov

**5t66x.- Osteosyntéza chrbtice, ostatné**

5t66x.1 Osteosyntéza chrbtice, ostatné: 1 segment

5t66x.2 Osteosyntéza chrbtice, ostatné: 2 segmenty

5t66x.3 Osteosyntéza chrbtice, ostatné: 3 segmenty

5t66x.4 Osteosyntéza chrbtice, ostatné: 4 a viac segmentov

**5t672.- Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom**

5t672.1 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 1 skoba

5t672.2 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 2 skoby

5t672.3 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 3 skoby

5t672.4 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 4 skoby

5t672.5 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 5 skôb

5t672.6 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 6 skôb

5t672.7 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 7 skôb

5t672.8 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 8 skôb

5t672.9 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 9 skôb

5t672.a Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 10 skôb

5t672.b Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 11 skôb

5t672.c Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 12 skôb


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5t672.d Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu skobami s pamäťovým efektom, 13 skôb

**5t673.- Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu, tethering - systém skrutiek a šnúrok**

5t673.1 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu, tethering - systém skrutiek a šnúrok, 1 segment

5t673.2 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu, tethering - systém skrutiek a šnúrok, 2 segmenty

5t673.3 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu, tethering - systém skrutiek a šnúrok, 3 segmenty

5t673.4 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu, tethering - systém skrutiek a šnúrok, 4 segmenty

5t673.5 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu, tethering - systém skrutiek a šnúrok, 5 segmentov

5t673.6 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu, tethering - systém skrutiek a šnúrok, 6 segmentov

5t673.7 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici na usmernenie rastu, tethering - systém skrutiek a šnúrok, 7 a viac segmentov

5t674.6 Komplexná rekonštrukcia na chrbtici, inštrumentácia podľa Harringtona

**5t682.- Implantácia endoprotézy medzistavcovej platničky**

5t682.1 Implantácia endoprotézy medzistavcovej platničky, 1 segment

5t682.2 Implantácia endoprotézy medzistavcovej platničky, 2 segmenty

5t682.3 Implantácia endoprotézy medzistavcovej platničky, 3 segmenty

5t682.4 Implantácia endoprotézy medzistavcovej platničky, 4 a viac segmentov

5t683.1 Revízia endoprotézy medzistavcovej platničky bez výmeny

**5t686.- Reoperácia medzistavcovej platničky pri recidíve**

5t686.1 Reoperácia medzistavcovej platničky pri recidíve, 1 segment

5t68x.1 Ostatné operácie medzistavcovej platničky, 1 segment

**5t69x.- Iné operácie na chrbtici, ostatné**

5t69x.1 HALO fixácia chrbtice

**5t6a- Miniinvazívne ošetrenie na chrbtici (na terapiu bolesti)**

**5t6a0.- Minimálne invazívne ošetrenie na chrbtici, termokoagulácia alebo kryo-denervácia facety**

5t6a0.1 Minimálne invazívne ošetrenie na chrbtici, termokoagulácia alebo kryo-denervácia facety, 1 segment

5t6a0.2 Minimálne invazívne ošetrenie na chrbtici, termokoagulácia alebo kryo-denervácia facety, 2 segmenty

5t6a0.3 Minimálne invazívne ošetrenie na chrbtici, termokoagulácia alebo kryo-denervácia facety, 3 a viac segmentov

**5t6a1.- Minimálne invazívne ošetrenie na chrbtici, termomodulácia platničky**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | |
|---|---|
| 5t6a1.1 | Minimálne invazívne ošetrenie na chrbtici, termomodulácia platničky, 1 segment |
| 5t6a1.2 | Minimálne invazívne ošetrenie na chrbtici, termomodulácia platničky, 2 segmenty |
| 5t6a1.3 | Minimálne invazívne ošetrenie na chrbtici, termomodulácia platničky, 3 a viac segmentov |
| 5t6ax | Minimálne invazívne ošetrenie na chrbtici, ostatné |
| 8d130 | Výmena nefrostomického katétra |
| 8d132 | Zavedenie močového katétra cez stómiu |
| 8d134 | Vybratie močového katétra cez stómiu |
| **8f606.-** | **Ablačné výkony na pohybovom aparáte** |
| 8f606.01 | Radiofrekvenčná ablácia facetových kĺbov |
| 8f606.02 | Radiofrekvenčná ablácia sakroiliakálneho [SI] kĺbu |
| 8f606.03 | Radiofrekvenčná ablácia medzistavcovej platničky |
| **8f608.-** | **Perkutánna ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácii** |
| 8f608.40 | Perkutánna rádiofrekvenčná ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod CT kontrolou |
| 8f608.41 | Perkutánna rádiofrekvenčná ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod skiaskopickou kontrolou |
| 8f608.42 | Perkutánna rádiofrekvenčná ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod USG kontrolou |
| 8f608.50 | Perkutánna mikrovlnná ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod CT kontrolou |
| 8f608.51 | Perkutánna mikrovlnná ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod skiaskopickou kontrolou |
| 8f608.52 | Perkutánna mikrovlnná ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod USG kontrolou |
| 8f608.60 | Perkutánna kryoablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod CT kontrolou |
| 8f608.61 | Perkutánna kryoablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod skiaskopickou kontrolou |
| 8f608.62 | Perkutánna kryoablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod USG kontrolou |
| 8f608.70 | Perkutánna laserová ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod CT kontrolou |
| 8f608.71 | Perkutánna laserová ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod skiaskopickou kontrolou |
| 8f608.72 | Perkutánna laserová ablácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod USG kontrolou |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

8f608.90 Perkutánna ireverzibilná elektroporácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod CT kontrolou
8f608.91 Perkutánna ireverzibilná elektroporácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod skiaskopickou kontrolou
8f608.92 Perkutánna ireverzibilná elektroporácia nádorov pečene, obličiek, pľúc, skeletu a lézii v inej lokalizácií pod USG kontrolou

Zmena označovania segmentov z „viac ako 2 segmenty“ na „3 a viac segmentov“:

5a902.03 Dorzálny prístup ku krčnej chrbtici, 3 a viac segmentov
5a902.13 Laminotómia krčnej chrbtice, 3 a viac segmentov
5a902.23 Hemilaminektómia krčnej chrbtice, 3 a viac segmentov
5a902.33 Laminektómia krčnej chrbtice, 3 a viac segmentov
5a903.03 Dorzálny prístup k hrudnej chrbtici, 3 a viac segmentov
5a903.13 Laminotómia hrudnej chrbtice, 3 a viac segmentov
5a903.23 Hemilaminektómia hrudnej chrbtice, 3 a viac segmentov
5a903.33 Laminektómia hrudnej chrbtice, 3 a viac segmentov
5a904.03 Dorzálny prístup k bedrovej chrbtici, 3 a viac segmentov
5a904.13 Laminotómia bedrovej chrbtice, 3 a viac segmentov
5a904.23 Hemilaminektómia bedrovej chrbtice, 3 a viac segmentov
5a904.33 Laminektómia bedrovej chrbtice, 3 a viac segmentov
5a904.43 Flavektómia bedrovej chrbtice, 3 a viac segmentov

Formálne opravy (gramatické a iné chyby):

**5g921.0- Exstirpácia nádorov na tvári a priľahlých oblastiach**
5g921.01 Exstirpácia nádoru na tvári a priľahlých oblastiach priamou sutúrou
5g921.02 Exstirpácia nádoru na tvári a priľahlých oblastiach miestnou lalokovou plastikou
5g921.03 Exstirpácia nádoru na tvári a priľahlých oblastiach vzdialenou lalokovou plastikou
5g921.04 Exstirpácia nádoru na tvári a priľahlých oblastiach mikrovaskulárnym voľným lalokom
5g921.05 Exstirpácia nádoru na tvári a priľahlých oblastiach s voľným kožným transplantátom
**5q403.- Deštrukcie endometria termoabláciou**
8f100.3 Terapeutická drenáž pohrudnicovej dutiny, aplikácia tlaku do pohrudnicovej dutiny cez drén
**8r24- Transfúzia trombocytov**
8r863 Uzatvorenie cievneho prístupu vstrebateľnými uzávermi bez ukotvenia
**8r8x0.- Počet balónikových katétrov**
8r8x0.0 Počet balónikových katétrov: 1 balónikový katéter
8r8x0.1 Počet balónikových katétrov: 2 balónikové katétre
8r8x0.2 Počet balónikových katétrov: 3 balónikové katétre


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

8r8x0.3 Počet balónikových katétrov: 4 balónikové katétre
8r8x0.4 Počet balónikových katétrov: 5 a viac balónikových katétrov
**8r8xd.- Ďalšie informácie o materiáloch: Počet oklúderov**

Odstránenie spojenia „s použitím svorkovača“

5j123.20 Klinovitá resekcia pľúc, torakoskopicky bez lymfadenektómie
5j123.21 Klinovitá resekcia pľúc, torakoskopicky s lymfadenektómiou

Medicínsky nesprávne formulovaný výkon „Ligatúra (banding) varixov žalúdka“ premenovaný nasledovne:

5n192.0 Obliterácia varixov žalúdka tkanivovým lepidlom

Zmena značenia množstva podaného liečiva z počtu mililitrov na počet celých vakov:

8r21c.1 Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 1 vak
8r21c.2 Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 2 vaky
8r21c.3 Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 3 vaky
8r21c.4 Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 4 vaky
8r21c.5 Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 5 vakov
8r21c.6 Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi: 6 vakov

Nasledovné výkony vyžadovali zmenu názvoslovia z dôvodu technickej diferenciácie od nonterminálneho výkonu nižšej úrovne.

**5t520.- Implantácie unikondylárnej protézy kolenného kĺbu**
**5t521.- Implantácie bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu bez spojenia [unconstrained] bez patelárnej náhrady**
**5t522.- Implantácie bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu bez spojenia [unconstrained] s patelárnou náhradou**
**5t523.- Implantácie bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu čiastočne spojenej [semiconstrained] bez patelárnej náhrady**
**5t524.- Implantácie bikondylárnej povrchovej protézy kolenného kĺbu čiastočne spojenej [semiconstrained] s patelárnou náhradou**
**5t540.- Implantácie čiastočnej protézy v oblasti humeru**
**5t542.- Implantácie totálnej endoprotézy ramenného kĺbu**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

### *4.2.4.3 VÝKONY PODANIA LIEČIV*

K vybraným výkonom podania liečiv bolo pridané slovné spojenie „v indikačnom obmedzení“, týka sa nasledovných skupín výkonov:

**61042.- Podanie lieku posakonazol, perorálne v indikačnom obmedzení**
**61071.- Podanie lieku palivizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**61099.- Podanie lieku panitumumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**62041.- Podanie lieku pemetrexed, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**62141.- Podanie lieku rituximab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**62151.- Podanie lieku trastuzumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**62161.- Podanie lieku alemtuzumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**62171.- Podanie lieku cetuximab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**62181.- Podanie lieku bevacizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**62302.- Podanie lieku imatinib, perorálne v indikačnom obmedzení**
**62332.- Podanie lieku karfilzomib, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**62381.- Podanie lieku natalizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**62391.- Podanie lieku abatacept, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**62401.- Podanie lieku etanercept, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**62411.- Podanie lieku infliximab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**62421.- Podanie lieku adalimumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**64398.- Podanie lieku ravulizumab, intravenózne v indikačnom obmedzení**
**64202.- Podanie lieku lenalidomid, perorálne v indikačnom obmedzení**
**64203.- Podanie lieku sorafenib, perorálne v indikačnom obmedzení**
**64204.- Podanie lieku sunitinib, perorálne v indikačnom obmedzení**
**64208.- Podanie lieku obinutuzumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**64210.- Podanie lieku tocilizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**64309.- Podanie lieku ekulizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**64312.- Podanie lieku midostaurín, perorálne v indikačnom obmedzení**
**64333.- Podanie lieku daratumumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**64334.- Podanie lieku blinatumomab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**64340.- Podanie lieku ustekinumab, parenterálne (intravenózne) v indikačnom obmedzení**
**64355.- Podanie lieku kaplacizumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**64359.- Podanie lieku nivolumab, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**64362.- Podanie lieku lipegfilgrastim, parenterálne v indikačnom obmedzení**
**64373.- Podanie lieku ruxolitinib, perorálne v indikačnom obmedzení**
**64379.- Podanie lieku daunorubicín/cytarabín, intravenózne**
**64380.- Podanie lieku tebentafusp, intravenózne v indikačnom obmedzení**
**64382.- Podanie lieku letermovir, perorálne v indikačnom obmedzení**
**64389.- Podanie lieku venetoklax, perorálne v indikačnom obmedzení**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Týka sa to tiež nasledovných terminálnych výkonov:

64335.1 Podanie lieku tisagenlekleucel, parenterálne v indikačnom obmedzení ZKL (B-bunková ALL): 1 - 3 infúzne vaky
64371 Podanie lieku ranibizumab, intravitreálne v indikačnom obmedzení
64372 Podanie lieku aflibercept, intravitreálne v indikačnom obmedzení

Formálne (gramatické) opravy:

64317.c Podanie lieku, parenterálne: 60 g ceftazidím a 15 g avibaktám a viac

### 4.2.5 ZMENY POZNÁMKY K VYKAZOVANIU

Bola odstránená poznámka k vykazovaniu 5) pri autológnej transplantácii, kde sa podľa *Pravidiel kódovania, pravidlo V0209H* nepoužije kód hlavnej diagnózy *Z52.- Darcovia orgánov a tkanív*.

5m300.0 Odber kmeňových krvotvorných buniek z perifernej krvi pre autológnu transplantáciu
5m301.0 Odber kmeňových krvotvorných buniek z kostnej drene pre autológnu transplantáciu

Odstránená bola aj poznámka k vykazovaniu 1), výkon možno (ak je potrebné) vykazovať viac ako 1 krát v priebehu hospitalizácie.

8f300.4 Perkutánna terapeutická lumbálna punkcia
8f308.x Ostatné perkutánne terapeutické punkcie a aspirácie, iné

Pridaná bola poznámka k vykazovaniu D), keďže sa vykazuje ako doplnkový výkon k inému výkonu.

5t632.1 Kostná náhrada na chrbtici, použite autológnej spongiózy (štepu) alebo kortikospongiózneho štepu
5t630.0 Kostná náhrada na chrbtici, použitie kostného materiálu z kolagénnych vlákien bez obohatenia rastovými bunkami kosti
5t630.1 Kostná náhrada na chrbtici, použitie kostného materiálu z kolagénnych vlákien s obohatením rastovými bunkami kosti
5t631.0 Kostná náhrada na chrbtici, použite keramického kostného materiálu bez obohatenia rastovými bunkami kosti
5t631.1 Kostná náhrada na chrbtici, použite keramického kostného materiálu s obohatením rastovými bunkami kosti
5t632.0 Kostná náhrada na chrbtici, použite humánnej demineralizovanej kostnej matrix
5t632.2 Kostná náhrada na chrbtici, použitie alogénneho kostného transplantátu
5t632.3 Kostná náhrada na chrbtici, použitie xenogénneho kostného transplantátu
5t63x Kostná náhrada na chrbtici, ostatné


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 4.2.6 ZMENA POZNÁMKY

### *4.2.6.1 PRIDANIE POZNÁMKY*

Pri nasledovných výkonoch boli doplnené inkluzíva, kategorizačné kódy konkrétnych materiálov, bližšie špecifikácie alebo alternatívne názvy:

**„vzťahuje sa na skupinu ŠZM s kódom XB9.2.8.1“,** poznámka sa týka každého výkonu v skupine:

**8r887.6- Perkutánna transluminálna implantácia flowdivertera, 1 flowdiverter s HPC povlakom**
**8r887.7- Perkutánna transluminálna implantácia flowdivertera, 2 flowdivertre s HPC povlakom**
**8r887.8- Perkutánna transluminálna implantácia flowdivertera, 3 flowdiverterov s HPC povlakom**
**8r887.9- Perkutánna transluminálna implantácia flowdivertera, 4 flowdiverterov s HPC povlakom**
**8r887.a- Perkutánna transluminálna implantácia flowdivertera, 5 flowdiverterov s HPC povlakom**
**8r887.b- Perkutánna transluminálna implantácia flowdivertera, 6 a viac flowdiverterov s HPC povlakom**

**„zahŕňa RTG,USG, MRI, CT navigované biopsie a iné zobrazovacie metódy“,** poznámka sa týka každého výkonu v skupine:

**12t2- Biopsie bez incízie kostrovo-svalového systému a spojivového tkaniva s použitím zobrazovacích metód**
**12x2- Perkutánna biopsia v ostatných anatomicko-topografických oblastiach s použitím zobrazovacích metód**

**„zahŕňa excíziu spermatokély“,** výkon bol zlúčený s vyradeným výkonom 5p412

5p411 Excízia cysty v oblasti nadsemenníka

**„nevykazuje sa pri kyretáži z dôvodu potratov; nevykazuje sa spolu s výkonom 5q290**“, spresnenie použitia

5q402.7 Dilatácia a kyretáž, vaginálne kyretou

**„vzťahuje sa na liek Octaplasma“,** poznámka sa týka každého výkonu v skupine:

**8r21c.- Transfúzia ľudských plazmatických proteínov čerstvo zmrazených z celej krvi**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Poznámky pridané v rámci revízie spondylochirugických výkonov:

**„zahŕňa osteotómiu nesegmentovanej kostnej lišty“,** pôvodný výkon 5t621 Parciálna excízia tela stavca chrbtice, prešiel zmenou názvu a kódu a súčasne bolo pridané inkluzívum:

5t621.1 Parciálna excízia tela stavca chrbtice, 1 segment

**„implantácia materiálu do tela stavca bez inštrumentálnej intravertebrálnej repozície“,** bližšia špecifikácia výkonu, týka sa každého výkonu v skupine:

**5t699.- Vertebroplastika**

**„implantácia materiálu do tela stavca s inštrumentálnou intravertebrálnou repozíciou“,** bližšia špecifikácia výkonu, týka sa každého výkonu v skupine:

**5t69a.- Kyfoplastika**

**„zahŕňa odstránenie sekvestrov, radikulodekompresiu“,** poznámka pridaná v súvislosti s odstránením niektorých výkonov 5t61a:

5t61b.1 Perkutánna excízia z poškodenej medzistavcovej platničky bez endoskopie

**„zahŕňa endoskopické odstránenie sekvestrov, radikulodekompresiu“,** poznámka pridaná v súvislosti s odstránením niektorých výkonov 5t61a:

5t61b.2 Perkutánna excízia z poškodenej medzistavcovej platničky s endoskopiou

**„kóduje sa iba v prípade, ak všetky segmenty operované pri jednom zákroku boli operované ventrálne aj dorzálne súčasne“,** bližšia špecifikácia výkonu, týka sa každého výkonu v skupine:

5t643.- Dorzálna a ventrálna kombinovaná spondylodéza

**„vonkajšia fixácia chrbtice“,** bližšia špecifikácia výkonu:

5t69x.1 HALO fixácia chrbtice

### *4.2.6.2 ZMENA TEXTU POZNÁMKY*

Texty poznámok 4 nasledujúcich výkonov boli iba formálne upravené.

**12- Diagnostické biopsie bez incízie**

**Nový text poznámky:** „výkony zahŕňajú: perkutánne biopsie tenkoihlové, punch-biopsie, core cut biopsie, perkutánne biopsie pod kontrolou zobrazovacích metód, endoskopické a endosonografické biopsie, artroskopické biopsie [krátky rez, ktorý uľahčuje zavedenie bioptickej ihly, nie je dôvodom na vykazovanie výkonov ***zo skupiny*** 13- Diagnostické biopsie s incíziou]“


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

8m140.1 Jednorázové stereotaktické ožarovanie cerebrálne

**Nový text poznámky:** *„**zahŕňa*** činnosti 8m1- a verifik. dávky ožarov. plánu na tóme, nezáv. kalkuláciu resp. in-vivo dozimetriu“

8m162 Intraluminálna brachyterapia

**Nový text poznámky:** „výkon v dýchacích cestách, tráviacich orgánoch, močovej rúre, zvukovode“

8n202.2 Fototerapia II.

**Nový text poznámky:** „ožarovanie časti tela ***alebo celého tela*** nefiltrovaným ultrafialovým (UV) žiarením“

## 4.2.7 ZMENA KÓDOV VÝKONOV

Zatiaľ čo novo pridaným výkonom je spravidla priraďovaný nový unikátny kód, niektoré z existujúcich výkonov tento rok v rámci revízie vyžadovali aj úpravu kódovania z dôvodu optimalizácie systematizácie a radenia výkonov v ZZV. Zmeny kódov boli potrebné aj pri zaraďovaní nových skupinových (nonterminálnych) kódov výkonov. Aj tento rok bol kladený dôraz na zachovanie čo najväčšej časti pôvodných kódov, aby sa zabezpečila kontinuita ZZV medziročne. Všetky aktualizované kódy pre ich rozsah nie sú uvedené, sú dostupné v aktuálnom ZZV 2025 a Prevodníku ZZV 2024-2025.

## 4.2.8 OSTATNÉ ZMENY

### *4.2.8.1 PREVODNÍK*

Vzhľadom na veľké množstvo zmien v novom ZZV 2025 bol vytvorený prevodník kódov medzi rokmi 2024 a 2025 za účelom čo najjednoduchšieho zapracovania týchto zmien do všetkých procesov, ktoré pracujú so ZZV, vrátane Definičnej príručky, Pripočítateľných položiek, Groupera, nemocničných informačných systémov, kategorizačnej vyhlášky a pod. Štruktúra prevodníka je nasledovná:

Štandardne obsahuje 3 hárky:

- Vysvetlenia
- Použité skratky
- PZZV-DRG 2024-2025

<u>Nasledovné časti obsahujú duálnu informáciu (pôvodnú aj aktuálnu):</u>

- Kód ZV-DRG 2024 –obsahuje pôvodné kódy výkonov a vyradené výkony
- Názov ZV-DRG 2024 – obsahuje pôvodné názvy výkonov a vyradené výkony
- Kód ZV-DRG 2025- obsahuje aktualizované kódy výkonov a novo pridané výkony
- Názov ZV-DRG 2025 – obsahuje aktualizované názvy výkonov a novo pridané výkony

<u>Nasledovné časti obsahujú iba aktualizovaný údaj:</u>

- Typ ZV-DRG 2025


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

- Kapitola
- Poznámka k vykazovaniu
- Signifikantný
- POZNÁMKA
  Nasledovné časti popisujú zmeny v príslušnom roku:
- ZMENY OPROTI ZZV 2023
- ZMENY OPROTI ZZV 2024

### *4.2.8.2 ZOZNAM KÓDOV ANATOMICKÝCH LOKALIZÁCII A PRISLÚCHAJÚCICH CIEV*

Revízia intervenčnej rádiológie priniesla rozdelenie jednotlivých výkonov podľa anatomickej lokalizácie. Aby sa zabezpečila jednoznačnosť pri výbere správneho výkonu a jednotnosť naprieč poskytovateľmi ZS, v časti *Vysvetlenia* možno v roku 2025 nájsť *Zoznam kódov anatomických lokalizácii a prislúchajúcich ciev.* Tento zoznam priraďuje jednotlivé cievy k výkonom, ktoré sa líšia znakom na poslednom mieste príslušného kódu nasledovným spôsobom:

| | | |
|---|---|---|
| .0 | intrakraniálne cievy | |
| .2 | a. carotis bez bližšieho určenia | |
| .3 | a. carotis communis | |
| .4 | a. carotis interna extrakraniálne | |
| .5 | a. carotis interna extrakraniálne s a. carotis communis | |
| .6 | a. carotis externa | |
| .7 | a. vertebralis | a. vertebralis extrakraniálna časť |
| .8 | spinálne cievy | |
| .a | cievy malého krvného obehu | |
| .b | ductus arteriosus apertus | |
| .c | aorta | aorta ascendens, arcus aortae, aorta thoracica, aorta abdominalis |
| .d | istmus aorty | |
| .e | v. cava | v. cava superior, v. cava inferior |
| .f | iné cievy hrudníka | a. subclavia, truncus brachiocephalicus, a. pulmonalis, truncus pulmonalis, v. jugularis, v. pulmonalis, v. subclavia, v. axillaris, v. brachiocephalica |
| .g | v. portae | |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | |
|---|---|---|
| .h | viscerálne cievy | truncus coeliacus, a. hepatica, a. gastrica, a. lienalis, a. renalis, a. mesenterica superior, a. mesenterica inferior, v. renalis, vv. hepaticae, v. mesenterica inferior, v. mesenterica superior, v. lienalis, v. gastrica |
| .i | iné brušné a panvové tepny | aa. lumbales, a. iliaca communis, a. iliaca externa, a. iliaca interna |
| .j | iné brušné a panvové žily | v. iliaca communis, v. iliaca externa, v. iliaca interna |
| .k | cievy pleca a ramena | a. axillaris, a. brachialis, v. axillaris, v. brachialis |
| .l | cievy predlaktia | a. ulnaris, arcus palmaris profundus, arcus palmaris superficialis, aa. digitales palmares communes, a. radialis, r. carpalis palmaris, r. carpalis dorsalis, a. princeps pollicis |
| .m | cievy prekolenia | a. tibialis anterior, aa. recurrentes, a. dorsalis pedis, a. tibialis posterior, a. fibularis, a. plantaris medialis, a. plantaris lateralis |
| .n | femorálne tepny | a. femoralis, a. profunda femoris, a. poplitea |
| .o | femorálne žily | v. femoralis, v. poplitea |
| .p | cievne malformácie | |
| .q | umelé cievy | |
| .x | iné | |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 4.3 JEDNODŇOVÁ ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ

Úhradový systém pre jednodňovú zdravotnú starostlivosť (ďalej len „JZS“) na Slovensku vychádza z platieb za výkon nastavených zmluvne, pričom ceny za výkony v zmluvách sú častokrát stabilné aj viac rokov. Zástupcovia zdravotníckeho sektora sa zhodli na potrebe zmien v tomto systéme a potrebe postupného prechodu na úhradový systém, ktorý by odrážal náklady poskytovateľov za zdravotnú starostlivosť, potreby pacienta a aktuálne potreby jednodňovej zdravotnej starostlivosti na Slovensku. V súlade s Koncepciou možných prístupov včlenenia jednodňovej zdravotnej starostlivosti do systému SK-DRG, CKS DRG pristúpilo k ďalším krokom včleňovania JZS do SK-DRG. Prehľad celej koncepcie a plánovaných krokov je na priloženom QR kóde.

Aby mohli úhrady za jednodňovú zdravotnú starostlivosť reflektovať náklady poskytovateľa zdravotnej starostlivosti za prípady JZS je potrebné nazbierať podrobné medicínske a ekonomické údaje o uvedených prípadoch. CKS DRG v roku 2024 intenzívne pracovalo na tom, aby od 1.1.2025 bol pripravený SK-DRG systém, ktorý bude uvedené údaje zbierať a zároveň bude slúžiť aj ako dočasný úhradový mechanizmus, ktorý bude slúžiť na úhrady počas zberu prvých relevantných údajoch o JZS.

CKS DRG pripravilo a zaviedlo v oblasti JZS od 1.1.2025:

- Dátové rozhranie - popísané v podkapitole 3.2.1
- Kalkulačná príručka - popísané v podkapitole 3.1.1.3
- Zoznam zdravotných výkonov - popísané v podkapitole 4.2.2.2.9
- Katalóg prípadových paušálov - popísané v podkapitole 4.6.1.7 a 4.6.2.3.3
- Definičná príručka - popísané v podkapitole 4.4.4
- Základné sadzby - popísané v podkapitole 5.2
- Pravidlá kódovania a pravidlá kódovania zdravotných výkonov - popísané v podkapitole 4.1

Z medicínskeho pohľadu boli vstupnými údajmi pre JZS v SK-DRG najmä zdravotné výkony určené Kategorizačnou komisiou pre ústavnú zdravotnú starostlivosť ako výkony I. úrovne s výnimkami niektorých výkonov, ktoré sú vo vyšších úrovniach.

Predmetné výkony boli vyskladané do DRG skupín na báze klinických podobností a podobností ekonomických údajov, ktoré vychádzali z úhradových dát zo zmlúv medzi zdravotnými poisťovňami a poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti. Uvedený prístup mal zabezpečiť aj to, aby bola pre prvý pilotný rok zabezpečená v maximálnej možnej miere cenová neutralita zavádzania JZS do SK-DRG. Relatívne váhy k DRG skupinám boli rovnako vypočítané z uvedených ekonomických údajov.

Algoritmy ku DRG skupinám tvorili kontraindikácie, ktoré boli zhmotnené do kódov výkonov, diagnóz a iných klinických parametrov, ktoré sú zadávané do groupera. Kontraindikácie boli


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

preberané z Odborného usmernenia Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky o výkonoch jednodňovej zdravotnej starostlivosti, pričom ich preklad do kódov a napárovanie kontraindikácií ku výkonom bolo predmetom niekoľko-mesačnej diskusie medzi odborníkmi, poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a zdravotnými poisťovňami. Algoritmy boli vložené do Definičnej príručky, pričom princípom roku 2025 bude zber údajov prostredníctvom groupera, t.j. grouper zaradí na základe klinického stavu pacienta, či ide o pacienta v JZS režime alebo HP režime – adekvátne k tomu priradí DRG skupinu s relatívnou váhou, bez ohľadu na to ako bola zdravotná starostlivosť poskytnutá. Vzhľadom na to, že sú očakávané nezrovnalosti medzi teoretickým pripomienkovaním algoritmov – kontraindikácii a klinickou praxou, boli zavedené 4 zdravotné výkony, ktoré po nakódovaní zaradia pacienta do želaného režimu buď JZS alebo HP. Uvedený želaný režim je samozrejme predmetom revízií zdravotných poisťovní, čo má zabezpečiť postupné nastavenie spravodlivého úhradového mechanizmu. Popis 4 špecifických výkonov v JZS :

- Výkon J0010 Potreba ošetrovateľskej starostlivosti u poskytovateľa ústavnej zdravotnej starostlivosti po výkone JZS – kóduje sa v prípade potreby ošetrovateľskej starostlivosti u poskytovateľa ústavnej zdravotnej starostlivosti po výkone JZS; kóduje sa výnimočne iba v prípade, ak nie je možné kódovať dôvod hospitalizácie výkonom zo Zoznamu zdravotných výkonov alebo diagnózou z Medzinárodnej klasifikácie chorôb. Výkon sa kóduje v prípadoch, kedy došlo k peri- alebo pooperačnej komplikácii a po prepustení pacienta do domácej starostlivosti by objektívne nebolo možné zabezpečiť indikovanú, medicínsky odôvodnenú domácu ošetrovateľskú starostlivosť prostredníctvom ADOS. O tejto skutočnosti sa vyžaduje záznam v zdravotnej dokumentácii pacienta.
- Výkon J0011 Iný JZS výkon – kóduje sa v prípade, ak bol prípad vykonaný režimom JZS, pričom správnym kódovaním prípad nebol zaradený do JZS DRG skupiny. Uvedený výkon slúži pre kompletný zber údajov na prechodné obdobie – k výkonu je potrebné kódovať presnú diagnózu/výkon, pre ktorý je JZS režim indikovaný. Uvedený výkon má prednosť pred všetkými kontraindikáciami, t.j. vždy po jeho vykázaní je prípad zaradený do JZS DRG skupiny.
- Výkon J0012 Iná medicínska kontraindikácia pre JZS – kóduje sa v prípade, ak prípad má kontraindikáciu pre JZS režim, ktorá však nie je zachytená v aktuálnych algoritmoch pre SKDRG. Uvedený výkon slúži pre kompletný zber údajov na prechodné obdobie – k výkonu je potrebné kódovať presnú diagnózu/výkon, pre ktorý je JZS režim kontraindikovaný. Nevykázanie kódu konkrétnej kontraindikácie k výkonu J0012 predstavuje nesprávne kódovanie.
- Výkon J0013 Iná kontraindikácia pre ASA III a IV – kóduje sa v prípade kontraindikácie pre JZS režim z oblasti skóre ASA III alebo ASA IV, ktorá však nie je zachytená v aktuálnych algoritmoch pre SK-DRG. Uvedený výkon slúži pre kompletný zber údajov na prechodné obdobie – k výkonu je potrebné kódovať presnú diagnózu/výkon z ASA III a IV, pre ktorý je JZS režim kontraindikovaný. Nevykázanie kódu konkrétnej kontraindikácie k výkonu J0013 predstavuje nesprávne kódovanie.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Vyššie pripravený systém pre JZS v SK-DRG predstavuje bázu pre zber kompletných údajov, ktoré plánuje CKS DRG na DRG princípe spracovať a vytvoriť z nich stabilný systém úhradový systém pre JZS, ktorý by odrážal aktuálne potreby poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, ktorí vykonávajú JZS na Slovensku. V roku 2025 a 2026 je plánovaná intenzívna kultivácia systému, precizovanie algoritmov JZS DRG systému a prepočítavanie úhradového mechanizmu na prichádzajúcich relevantných dátach o jednodňovej zdravotnej starostlivosti.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

# 4.4 DEFINIČNÁ PRÍRUČKA

Nasledujúca časť popisuje podrobne predstavené dôvody, ktoré viedli k vykonaniu Zmien v Definičnej príručke, spolu so spôsobom ako boli tieto zmeny realizované.

## 4.4.1 DÔVOD NAVRHOVANIA ZMIEN A VÝBER DRG SKUPÍN

Zmeny v Definičnej príručke pre rok 2025 môžeme rozdeliť do dvoch skupín: na tie, ktoré vyplynuli z Pracovnej skupiny pre JZS (PS JZS), a na tie, ktoré vyplynuli z revízie algoritmov už existujúcich DRG skupín.

Z **PS JZS** vychádzajú zmeny pre Definičnú príručku 2025 (DP 2025), kde boli navrhnuté nové DRG skupiny pre výkony, ktoré môžu byť vykonávané v rámci jednodňovej zdravotnej starostlivosti. Pri tvorbe a vylepšovaní navrhnutých algoritmov boli nájdené aj niektoré nesignifikantné výkony, ktoré by bolo potrebné pretestovať na zmenu ako signifikantné výkony. Zmeny, ktoré vyplývajú z PS JZS vieme teda zatriediť do dvoch kategórii:

- **Nové algoritmy** pre skupiny jednodňovej zdravotnej starostlivosti (DRG JZS) – kapitola nižšie popisuje princípy tvorby algoritmov v DP 2025.
- **Zmena signifikantnosti výkonu** – výkony navrhnuté ako signifikantné, pri tvorbe nových algoritmov pre JZS skupiny. Vo veľkej miere sa jedná o výkony, ktorých ostatné skupinové kódy už signifikantné sú.

V rámci **revízie algoritmov** definičnej príručky pre rok 2025 sme sa sústredili na DRG skupiny, ktoré spĺňali jednu z nasledujúcich podmienok:

- **ADRG skupiny so zlým poradím RV** – poradie slovenských RV v danej ADRG skupine nezodpovedá poradiu dopytu v rámci nej. V takýchto prípadoch by sa mohlo stať, že HP, ktorý by mal byť nákladovo náročný by dostal RV nižšiu ako HP klinicky menej komplikovaný. Tento problém sme sa snažili odstrániť tak, že sme hľadali nové costdrivere v daných ADRG skupinách. Také, ktoré by vystihovali a odzrkadľovali nákladovosť našich slovenských HP. Keďže algoritmy sú prebraté z nemeckej DP, môžu nastať situácie, kde algoritmy nevystihujú dostatočne slovenské dáta.
- **Nízkopočetné DRG skupiny** – DRG skupiny s počtom HP po validácii menej ako 5. Pre skupiny s nízkym počtom HP je počítaná RV využitím modelovania dát, čo je častokrát jedinou možnosťou ako túto RV získať. Tento stav nie je ideálny, keďže môže do výpočtu RV priniesť istú nepresnosť. Preto sme sa snažili v prípade DRG skupín, ktorých počet HP je veľmi nízky, nájsť spôsob ako zmeniť algoritmus DP prislúchajúcej ADRG skupiny tak, aby bola nízkopočetná DRG skupina napĺňaná viac a zároveň sa tým vytvorili dostatočne homogénne DRG skupiny.
- **Spätné väzby a iné podnety –** DRG skupiny, ktorých zmena bola navrhnutá v spätnej väzbe alebo v inom podnete, najčastejšie od členov pracovných skupín


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

- **Technické úpravy algoritmov** – opravy algoritmov vybraných DRG skupín, ktorých pôvodne zamýšľaný algoritmus nebol adekvátne zapracovaný do súčasnej verzie

### 4.4.2 DÁTA

Pre analýzu DRG skupín, výpočtu ich homogenity a ostatných ukazovateľov boli použité dáta z roku 2022 a 2023, ktoré prešli validáciou a trimovaním, teda HP, ktoré nemajú extrémne vysokú alebo extrémne nízku ošetrovaciu dobu v rámci svojej DRG skupiny. Rovnako ako pri výpočte RV sme tiež uvažovali náklady s odpočítanými pripočítateľnými položkami, ktorých cena bola stanovená podľa KPP 2024.

### 4.4.3 METODIKA ANALÝZY

Výsledné vyhodnotenie kvality zmien algoritmov jednotlivých ADRG skupín je robené na základe nasledujúcich kritérií. (V zátvorkách sú uvedené aj odporúčané hranice hodnôt kritérií):

- 1A Počet HP
- 1B Suma nákladov v DRG skupine
- 1C Percentuálny podiel hospitalizačných prípadov DRG skupiny na ADRG skupine ( ≥ 2,5%)

$$\frac{n_{DRG}}{n_{ADRG}}$$

- 2A Absolútna zmena priemerných nákladov po sebe nasledujúcich DRG skupín ( ≥ 500 € )

$$\bar{N}_{DRG\ A} - \bar{N}_{DRG\ B}$$

- 2B Relatívna zmena priemerných nákladov po sebe nasledujúcich DRG skupín ( ≥ 1,3 )

$$\frac{\bar{N}_{DRG\ A}}{\bar{N}_{DRG\ B}}$$

- 3A Relatívny nárast variačného koeficientu (CV) DRG skupín v porovnaní s ADRG ( ≤ 1,1 )

$$\frac{CV_{DRG}}{CV_{ADRG}}$$

- $R^2$ ADRG - determinačný koeficient
  - nadobúda hodnoty od 0 po 1 (alebo 0 % po 100 %)
  - hovorí o tom aký podiel variability nákladov je vysvetlený zaradením do DRG skupiny
  - rozdiel determinačných koeficientov dvoch rozdelení hovorí o miere zlepšenia predikcie nákladov zaradením do DRG skupín

Hodnotu kritérií 2A a 2B je vhodné vyhodnocovať spoločne a teda sa pozerať na to, aby bola dodržaná hranica aspoň jedného z týchto dvoch kritérií.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 4.4.4 ZMENY NA ZÁKLADE PS JZS

### *4.4.4.1 NOVÉ ALGORITMY PRE SKUPINY JEDNODŇOVEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI*

#### 4.4.4.1.1 Algoritmus DP JZS

Výkony, z ktorých boli tvorené algoritmy JZS vychádzali z výkonov kategorizovaných v OSN najmä na 1. úrovni. Následne z nich boli navrhnuté skupiny jednodňovej zdravotnej starostlivosti (DRG JZS), na základe toho kam je výkon zaraďovaný v momentálnom algoritme Definičnej príručky 2024. Navrhnuté algoritmy DRG JZS sú teda stavané na existujúcich algoritmoch. Pridanie konkrétnej skupiny bolo robené formou „dvojičiek“, kde bola identifikovaná DRG skupina v rámci ADRG s najnižšou spotrebou zdrojov, kam je v súčasnosti výkony zaradený. Táto skupina bola následne rozčlenená na dve DRG skupiny – jedna pre ústavnú zdravotnú starostlivosť a druhá pre jednodňovú zdravotnú starostlivosť. Skupina pre jednodňovú zdravotnú starostlivosť má typicky posledné písmeno v kóde DRG skupiny „J“. V prípade, že sa v jednej ADRG nachádza viacero DRG JZS skupín, sú ďalšie označenia „Q“, „P“, „R“, „S“, „T“ alebo „U“.

#### 4.4.4.1.2 Vysporiadanie sa s nesignifikantnými výkonmi

V prípade niektorých výkonov, bola zmenená ich signifikantnosť (pre viac informácií viď Zmena signifikantnosti výkonu).

Pre výkony, ktoré bolo potrebné naďalej ponechať ako „nesignifikantné“ pre HP v ústavnej zdravotnej starostlivosti (ÚZS HP) bol zvolený prístup označenia výkonu ako neoperačného, čo zabezpečí zaradenie JZS HP do DRG JZS, no pri vykázaní tohto výkonu u ÚZS HP, nedôjde k zaradeniu podľa tohto výkonu (napríklad do Ostatných DRG skupín – 901 a 902).

#### 4.4.4.1.3 Indikácie a kontraindikácie

Okrem vyššie spomínaného princípu neoperačných výkonov bolo potrebné zaistiť, aby pacienti s komplikáciami alebo inými indikáciami (nízky vek, akútne prijatie a i.) neboli zaradení do JZS DRG, ale do ÚZS DRG.

Pre tento účel sú v Definičnej príručke pridané nové globálne funkcie (viď zväzok 4, str. 1 093), ktoré obsahujú algoritmické podmienky, ktoré HP musí splniť, aby mohol byť priradený do JZS DRG skupín. Celkovo bolo v Definičnej príručke navrhnutých 9 globálnych funkcií kontraindikácií, ktoré sú rozdelené a identifikujú hlavné dôvody zaradenia HP do ÚZS. Funkcie kontraindikácií sa venujú nasledujúcim oblastiam:

- Transfúzia – identifikuje hospitalizačné prípady s vykázaným výkonom transfúzie
- Malignita – identifikuje hospitalizačné prípady s vybranými onkologickými diagnózami
  - Malignita I (obsahuje 657 diagnóz)
  - Malignita II (obsahuje 653 diagnóz)
- Porucha imunitného mechanizmu – identifikuje hospitalizačné prípady s vybranými poruchami imunitných mechanizmov


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

- Porucha zrážanlivosti – identifikuje hospitalizačné prípady s poruchami zrážanlivosti
- Duševná alebo mentálna porucha – identifikuje hospitalizačné prípady s vybranými duševnými alebo mentálnymi poruchami
  - Duševná alebo mentálna porucha I (obsahuje 54 diagnóz)
  - Duševná alebo mentálna porucha II (obsahuje 47 diagnóz)
- Komplikácia – identifikuje hospitalizačné prípady s vybranými komplikáciami
  - Komplikácia I (obsahuje 4 diagnózy)
  - Komplikácia II (obsahuje 1 diagnózu)
- ASA – identifikuje hospitalizačné prípady s vybranými diagnózami z ASA 3 a viac
  - ASA I (obsahuje 324 diagnóz)
  - ASA II (obsahuje 357 diagnóz)
- Príjem pacienta – pacient ošetrený vo forme akútneho prijatia
- Výkon mimo JZS – identifikuje, či mal hospitalizačný prípad vykázaný aj výkon povolený len v ústavnej zdravotnej starostlivosti

Niektoré funkcie kontraindikácií majú rôzne verzie, typicky označené číslom „I“ alebo „II“, pre rozlíšenie medzi kombináciami pre jednotlivé medicínske oblasti.

Funkcie kontraindikácií sú ďalej kombinované do funkcií indikácií (viď zväzok 4 Definičnej príručky). Funkcie indikácií sú rozdelené podľa obsahu kontraindikácií, z ktorých sú zložené a následne použité pre konkrétne medicínske oblasti. Označenie funkcií indikácií obsahuje písmeno „A“ v prípade, že je vo funkcii prítomná aj kontraindikácia pre Príjem pacienta (akútny príjem je typicky kontraindikáciou pre výkon v JZS DRG) a písmeno „B“ v prípade, že je vo funkcií nie je akútny príjem považovaný za kontraindikáciu. Rozlišujeme nasledujúce funkcie indikácií s ich použitím pre jednotlivé medicínske oblasti:

- Indikácie pre JZS IA – aplikované pre vybrané výkony z oblastí cievnej chirurgie a plastickej chirurgie (algoritmus obsahuje funkcie kontraindikácií Príjem pacienta, Výkon mimo JZS, Komplikácia I, Transfúzia, Malignita I, Porucha imunitného mechanizmu, Porucha zrážanlivosti, Duševná alebo mentálna porucha I, ASA I)
- Indikácie pre JZS IB – aplikované pre vybrané výkony z oblastí cievnej chirurgie a gastroenterológie (algoritmus obsahuje funkcie kontraindikácií Výkon mimo JZS, Komplikácia I, Transfúzia, Malignita I, Porucha imunitného mechanizmu, Porucha zrážanlivosti, Duševná alebo mentálna porucha I, ASA I)
- Indikácie pre JZS IIA – aplikované pre vybrané výkony ORL, ortopédie a stomato-maxilo-faciálnej chirurgie (algoritmus obsahuje funkcie kontraindikácií Príjem pacienta, Výkon mimo JZS, Komplikácia II, Transfúzia, Malignita I, Porucha imunitného mechanizmu, Porucha zrážanlivosti, Duševná alebo mentálna porucha II, ASA I)
- Indikácie pre JZS IIB – aplikované pre vybrané výkony z oblasti oftalmológie, ORL, ortopédie a stomato-maxilo-faciálnej chirurgie (algoritmus obsahuje funkcie kontraindikácií Výkon mimo JZS, Komplikácia II, Transfúzia, Malignita I, Porucha imunitného mechanizmu, Porucha zrážanlivosti, Duševná alebo mentálna porucha II, ASA I)


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

- Indikácie pre JZS Brušná chirurgia – aplikované pre výkony z oblasti brušnej chirurgie (algoritmus obsahuje funkcie kontraindikácií Príjem pacienta, Výkon mimo JZS, Komplikácia I, Transfúzia, Malignita I, Porucha imunitného mechanizmu, Porucha zrážanlivosti, Duševná alebo mentálna porucha I, ASA II)
- Indikácie pre JZS Gynekológia A – aplikované pre vybrané výkony z oblasti gynekológie (algoritmus obsahuje funkcie kontraindikácií Príjem pacienta, Výkon mimo JZS, Komplikácia II, Transfúzia, Malignita II, Porucha imunitného mechanizmu, Porucha zrážanlivosti, Duševná alebo mentálna porucha II, ASA I)
- Indikácie pre JZS Gynekológia B – aplikované pre vybrané výkony z oblasti gynekológie (algoritmus obsahuje funkcie kontraindikácií Výkon mimo JZS, Komplikácia II, Transfúzia, Malignita II, Porucha imunitného mechanizmu, Porucha zrážanlivosti, Duševná alebo mentálna porucha II, ASA I)
- Indikácie pre JZS Urológia A – aplikované pre vybrané výkony z oblasti urológie (algoritmus obsahuje funkcie kontraindikácií Príjem pacienta, Výkon mimo JZS, Komplikácia II, Transfúzia, Porucha imunitného mechanizmu, Porucha zrážanlivosti, ASA I)
- Indikácie pre JZS Urológia B – aplikované pre vybrané výkony z oblasti urológie (algoritmus obsahuje funkcie kontraindikácií Výkon mimo JZS, Komplikácia II, Transfúzia, Porucha imunitného mechanizmu, Porucha zrážanlivosti, ASA I)

Algoritmus indikačných funkcií obsahuje taktiež výkony J0010 *Potreba ošetrov.starost.u poskyt. ústav. zdrav. starost. po výkone JZS*, J0012 *Iná medicínska kontraindikácia pre JZS* a J0013 *Iná kontraindikácia pre ASA III a IV*, ktorých vykázanie zabráni zaradeniu hospitalizačného prípadu do JZS DRG a zároveň výkon J0011 *Iný JZS výkon*, ktorého vykázanie zabezpečí zaradenie hospitalizačného prípadu do JZS DRG.

Okrem vyššie spomenutých funkcií, pribudla aj funkcia s názvom Vekové ohraničenie JZS. Táto funkcia obsahuje všeobecnú podmienku veku > 17 rokov a je v algoritme JZS DRG použitá priamo spolu s prislúchajúcou funkciou Indikácie JZS. Niektoré výkony, ktoré je možné vykazovať v JZS majú podmienku veku pacienta viac ako 17 rokov, no vybrané výkony môžu byť vykázané v JZS aj s nižšou vekovou hranicou (vek > 6) alebo bez vekovej hranice. Pre tieto prípady je v algoritme JZS DRG použitá konkrétna veková hranica a nie všeobecné vekové ohraničenie vo forme funkcie Vekové ohraničenie JZS.

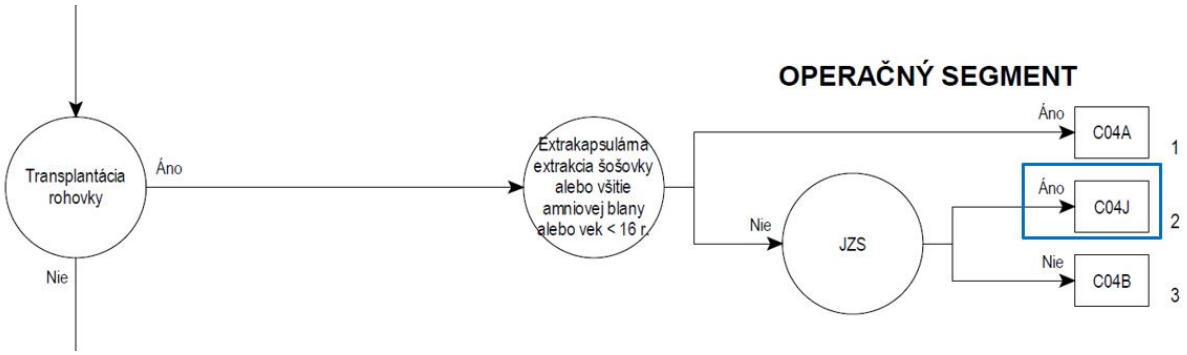
#### 4.4.4.1.4 Poradie dopytu

Poradie dopytu určuje, ktorá zo skupín má prednosť pri zaraďovaní pacienta do výslednej DRG skupiny. Vo všeobecnosti platí, že jeden pacient môže byť v algoritmoch Definičnej príručky zaradený do viacerých DRG skupín a o výbere konkrétnej DRG skupiny vo výsledku rozhoduje poradie dopytu.

Pre tvorbu nových DRG JZS je potrebné týmto skupinám priradiť správne poradie dopytu, nakoľko (viď Obrázok 2 Príklad DRG JZS skupiny v ADRG C04) každý HP, ktorý spĺňa podmienky DRG JZS (napríklad C04J) spĺňa aj podmienky DRG ÚZS (napríklad C04B), z ktorej DRG JZS vznikla. Pre


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

správne zaradenie je teda potrebné DRG JZS priradiť poradie dopytu o jedno nižšie, než má príslušná DRG ÚZS. V ilustračnom príklade teda DRG JZS C04J dostane poradie dopytu = 2, čo je o jednu jednotku nižšie ako poradie dopytu DRG ÚZS C04B.




*Obrázok 2 Príklad DRG JZS skupiny v ADRG C04*

#### 4.4.4.1.5 Nové JZS DRG skupiny

Pre systém SK-DRG-2025 bolo vytvorených 147 nových JZS DRG skupín, pozostávajúcich z približne 3 700 zdravotných výkonov. Analyzované boli základné aj doplnkové štatistické ukazovatele nových skupín. Zoznam nových JZS DRG skupín bližšie popisuje časť SK-DRG 2024 VS. SK-DRG 2025.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

### 4.4.4.2 ZMENA SIGNIFIKANTNOSTI VÝKONU

Výkony, ktorých mapovanie v Definičnej príručke bolo zmenené sa nachádzajú v Tabuľka 1 spolu s navrhovaným zaradením.

*Tabuľka 1: Zoznam zdravotných výkonov navrhnutých na zaradenie do DRG skupín*

| Kód výkonu | Názov výkonu | DRG | Typ zmeny | Mapovanie poznámka |
|---|---|---|---|---|
| **5c849** | Transsklerálna kryopexia sietnice | C14Z | pridanie | C14 |
| **5c555** | Epikeratofakia rohovky | C14Z | pridanie | C14 |
| **5c556** | Lasero-termo-keratoplastika rohovky | C14Z | pridanie | C14 |
| **5c595** | Odstránenie keratoprotézy rohovky | C20B | pridanie | ako 5c594 |
| **5c29x** | Iné operácie na očnom viečku, ostatné | C14Z | pridanie | ako 5c290 |
| **5c7500** | Sekundárne zavedenie aloplastickej šošovky u afakického oka bez implantácie aloplastickej šošovky | C20B | pridanie | ako 5c7505 |
| **5c7510** | Zavedenie aloplastickej šošovky u fakického oka bez implantácie aloplastickej šošovky | C20B | pridanie | ako 5c7505 |
| **5c7520** | Výmena aloplastickej šošovky bez implantácie aloplastickej šošovky | C20B | pridanie | ako 5c7505 |
| **5s10332** | Otvorená repozícia a osteosyntéza zlomeniny mandibuly | D28Z | pridanie | ako 5s102x |
| **5c17x** | Iná rekonštrukcia slzných ciest, ostatné | C05Z | pridanie | ako 5c176 |
| **5d3002** | Myringotómia | D30B | pridanie | D30B |
| **5d30030** | Transmyringická drenáž so zavedením ventilačnej trubičky | D30B | pridanie | D30B |
| **5f305** | Endoskopická resekcia nosohltanovej cysty a burzy | D06C | pridanie | ako 5f304 |
| **5s940** | Endoskopická supraturbinálna antrostómia | D13Z | pridanie | D13 |
| **5s941** | Endoskopická infraturbinálna antrostómia | D13Z | pridanie | D13 |
| **5l1931** | Samostatná crossektómia v. saphena parva | F20Z | pridanie | ako 5l1930 |
| **5l502b** | Trombektómia A-V fistuly | F54Z | pridanie | ako 8r820.p |
| **5l502c0** | Zrušenie A-V fistuly bez rekonštrukcie tepny | F21B | pridanie | ako 5l502ax |
| **5l502c1** | Zrušenie A-V fistuly s rekonštrukciou tepny | F21B | pridanie | ako 5l502ax |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3131415** | Endosonografia žlčových ciest | H41C | zmena signifikantnosti | ako 31314.16 |
| **3131417** | Endosonografia hrubého čreva | G54J | zmena signifikantnosti | ako 31314.18 |
| **5n45b** | Sklerotizácia hemoroidov | G26Z | pridanie | ako 5n45a |
| **5n45x** | Iné operačné ošetrenie hemoroidov | G26Z | pridanie | ako 5n45a |
| **5n44x** | Iné excízie a deštrukcie chorého tkaniva análneho kanála | G26Z | pridanie | ako 5n44b |
| **5n49x** | Iné operačné výkony na konečníku, ostatné | G26Z | pridanie | ako 5n44b |
| **5t3171** | Transplantácia chrupavky akromioklavikulárneho kĺbu | I23B | pridanie | I23 |
| **5t3173** | Transplantácia chrupavky sternoklavikulárneho kĺbu | I23B | pridanie | I23 |
| **5t3176** | Transplantácia chrupavky distálneho radioulnárneho kĺbu | I32F | pridanie | I32 |
| **5t3179** | Transplantácia chrupavky ulnokarpálneho kĺbu | I32F | pridanie | I32 |
| **5t317m** | Transplantácia chrupavky dolného členkového kĺbu | I20F | pridanie | I20 |
| **5t318m** | Odobratie chrupavkového transplantátu dolného členkového kĺbu | I20F | pridanie | I20 |
| **5t31a1** | Implantácia in vitro vytvorenej tkanivovej kultúry akromioklavikulárneho kĺbu | I23B | pridanie | I23 |
| **5t31a3** | Implantácia in vitro vytvorenej tkanivovej kultúry sternoklavikulárneho kĺbu | I23B | pridanie | I23 |
| **5t31a6** | Implantácia in vitro vytvorenej tkanivovej kultúry distálneho radioulnárneho kĺbu | I32F | pridanie | I32 |
| **5t31a9** | Implantácia in vitro vytvorenej tkanivovej kultúry ulnokarpálneho kĺbu | I32F | pridanie | I32 |
| **5t31am** | Implantácia in vitro vytvorenej tkanivovej kultúry dolného členkového kĺbu | I20F | pridanie | I20 |
| **5t400p** | Artroskopický aseptický výplach tarzometatarzálnych kĺbov s drenážou | I12 | pridanie | ako 5t400.n |
| **5t4031** | Artroskopické odstránenie osteosyntetického materiálu z akromioklavikulárneho kĺbu | I23B | pridanie | I23 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5t4051** | Artroskopické odstránenie periartikulárnych kalcifikátov z akromioklavikulárneho kĺbu | I16Z | pridanie | ako 5t405.0 |
| **5t4061** | Artroskopicky asistované ošetrenie zlomeniny akromioklavikulárneho kĺbu | I16Z | pridanie | ako 5t405.0 |
| **5t406m** | Artroskopicky asistované ošetrenie zlomeniny dolného členkového kĺbu | I20F | pridanie | I20 |
| **5t412e** | Artroskopická parciálna synovektómia iliosakrálneho kĺbu | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |
| **5t4223** | Artroskopická subchondrálna spongioplastika sternoklavikulárneho kĺbu | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |
| **5t422e** | Artroskopická subchondrálna spongioplastika iliosakrálneho kĺbu | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |
| **5t422f** | Artroskopická subchondrálna spongioplastika symfýzy | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |
| **5t426m** | Artroskopický odber chondrálneho transplantátu z dolného členkového kĺbu | I20F | pridanie | I20 |
| **5t4271** | Artroskopická transplantácia chrupavky akromioklavikulárneho kĺbu | I16Z | pridanie | I16 |
| **5t4273** | Artroskopická transplantácia chrupavky sternoklavikulárneho kĺbu | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |
| **5t427e** | Artroskopická transplantácia chrupavky iliosakrálneho kĺbu | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |
| **5t427f** | Artroskopická transplantácia chrupavky symfýzy | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |
| **5t427m** | Artroskopická transplantácia chrupavky dolného členkového kĺbu | I20F | pridanie | I20 |
| **5t4281** | Artroskopická implantácia in vitro vypestovaných tkanivových kultúr akromioklavikulárneho kĺbu | I16Z | pridanie | I16 |
| **5t4283** | Artroskopická implantácia in vitro vypestovaných tkanivových kultúr sternoklavikulárneho kĺbu | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |
| **5t428e** | Artroskopická implantácia in vitro vypestovaných tkanivových kultúr iliosakrálneho kĺbu | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |
| **5t428f** | Artroskopická implantácia in vitro vypestovaných tkanivových kultúr symfýzy | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5t428m** | Artroskopická implantácia in vitro vypestovaných tkanivových kultúr dolného členkového kĺbu | I20F | pridanie | I20 |
| **5t42cf** | Artroskopické vyhladenie chrupavky [chondroplastika] symfýzy | I28B | pridanie | ako 5t42c.e |
| **5t42f1** | Artroskopická operácia chrupavky akromioklavikulárneho kĺbu s transplantáciou chondrocytov na autológne indukovanej matrix | I16Z | pridanie | I16 |
| **5t42f3** | Artroskopická operácia chrupavky sternoklavikulárneho kĺbu s transplantáciou chondrocytov na autológne indukovanej matrix | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |
| **5t42fe** | Artroskopická operácia chrupavky ulnokarpálneho kĺbu s transplantáciou chondrocytov na autológne indukovanej matrix | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |
| **5t42ff** | Artroskopická operácia chrupavky iliosakrálneho kĺbu s transplantáciou chondrocytov na autológne indukovanej matrix | I28B | pridanie | ako 5t412.3 |
| **5t42fm** | Artroskopická operácia chrupavky dolného členkového kĺbu s transplantáciou chondrocytov na autológne indukovanej matrix kosti | I20F | pridanie | I20 |
| **5t490e** | Artroskopické rozdelenie/prerušenie väzu iliosakrálneho kĺbu | I28B | pridanie | ako 5t42c.e |
| **5t490f** | Artroskopické rozdelenie/prerušenie väzu symfýzy | I28B | pridanie | ako 5t42c.e |
| **5t54a** | Implantácia endoprotézy na karpometakarpálnom kĺbe palca | I28B | pridanie | ako 5t54x |
| **5t7076** | Tenolýza šľachových pošiev zápästia | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7077** | Tenolýza šľachových pošiev prsta | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7078** | Tenolýza šľachových pošiev palca | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7079** | Tenolýza šľachových pošiev dlane | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7402** | Artrotómia karpometakarpálneho kĺbu palca | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7412** | Excízia chorého tkaniva zahrňuje kapsulektómiu karpometakarpálneho kĺbu palca | I32F | pridanie | I32 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5t7422** | Preplach karpometakarpálneho kĺbu palca s drenážou | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7432** | Debridement karpometakarpálneho kĺbu palca | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7442** | Vyhladenie (vyrovnanie) povrchu karpometakarpálneho kĺbu palca | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7452** | Uvoľnenie (artrolýza) karpometakarpálneho kĺbu palca | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7462** | Odstránenie uvoľnenej kĺbovej chrupavky karpometakarpálneho kĺbu palca | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7472** | Odstránenie cudzieho telesa z karpometakarpálneho kĺbu palca | I32F | pridanie | I32 |
| **5t74x2** | Ostatné revízie karpometakarpálneho kĺbu palca | I32F | pridanie | I32 |
| **5t754** | Synovektómia karpometakarpálneho kĺbu palca ruky | I32F | pridanie | I32 |
| **5t756** | Viacpočetné synovektómie metakarpofalangeálnych kĺbov ruky | I32F | pridanie | I32 |
| **5t758** | Viacpočetné synovektómie interfalangeálnych kĺbov na jednom prste ruky | I32F | pridanie | I32 |
| **5t759** | Viacpočetné synovektómie interfalangeálnych kĺbov na viacerých prstoch ruky | I32F | pridanie | I32 |
| **5t762** | Viacpočetné artrodézy na zápästí | I32F | pridanie | I32 |
| **5t763** | Viacpočetné artrodézy na zápästí so spongioplastikou | I32F | pridanie | I32 |
| **5t766** | Viacpočetné artrodézy interfalangeálnych kĺbov ruky | I32F | pridanie | I32 |
| **5t767** | Viacpočetné artrodézy interfalangeálnych kĺbov ruky so spongioplastikou | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7702** | Resekcioartroplastika na karpometakarpálnom kĺbe palca rekonštrukciou s autológnym materiálom | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7712** | Resekcioartroplastika na karpometakarpálnom kĺbe palca rekonštrukciou s autológnym materiálom s interpozíciou šľachy | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7722** | Resekcioartroplastika na karpometakarpálnom kĺbe palca | I32F | pridanie | I32 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | rekonštrukciou autológnym materiálom so zavesením šľachy | | | |
| **5t7732** | Resekcioartroplastika na karpometakarpálnom kĺbe palca rekonštrukciou autológnym materiálom s interpozíciou a zavesením šľachy | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7742** | Resekcioartroplastika na karpometakarpálnom kĺbe palca rekonštrukciou autológnym materiálom a rekonštrukciou kĺbovej plochy | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7752** | Resekcioartroplastika na karpometakarpálnom kĺbe palca rekonštrukciou s aloplastickým materiálom | I32F | pridanie | I32 |
| **5t7762** | Resekcioartroplastika na karpometakarpálnom kĺbe palca rekonštrukciou s aloplastickým materiálom a rekonštrukciou kĺbového púzdra | I32F | pridanie | I32 |
| **5t77x2** | Iná resekcioartroplastika na karpometakarpálnom kĺbe palca | I32F | pridanie | I32 |
| **5o133x** | Odstránenie konkrementu z obličky dezintegráciou [litotripsia], ostatné | L20C | pridanie | L20 |
| **5o137** | Operačná dilatácia nefrostomického kanála s naložením hrubostennej nefrostomickej cievky bez odstránenia alebo s odstránením konkrementov | L20C | pridanie | L20 |
| **5o13x** | Operácie na obličke bez odstránenia alebo s odstránením konkrementov, ostatné | L20C | pridanie | L20 |
| **5o243a2** | Zavedenie iného trvalého stentu do močovodu, transuretrálne antegrádne | L20C | pridanie | L20, zrušená tab. L20-6 ako cost-driver |
| **5o243r2** | Zavedenie iného trvalého stentu do močovodu, transuretrálne retrográdne | L20C | pridanie | L20, zrušená tab. L20-6 ako cost-driver |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5o246a2** | Zavedenie iného trvalého stentu do močovodu, perkutánne - transrenálne antegrádne | L20C | pridanie | L20, zrušená tab. L20-6 ako cost-driver |
| **5o246r2** | Zavedenie iného trvalého stentu do močovodu, perkutánne-transrenálne retrográdne | L20C | pridanie | L20, zrušená tab. L20-6 ako cost-driver |
| **5o3611** | Cystostómia, perkutánne | L06B | pridanie | L06 |
| **5o398t** | Revízia na močovom mechúri, transuretrálne | L06B | pridanie | L06 |
| **5o39xt** | Iné operácie na močovom mechúri, transuretrálne | L06B | pridanie | L06 |
| **14o111** | Diagnostická uretrocystoskopia, stómický prístup | L64J | pridanie | L64 |
| **5o4200** | Excízia chorého tkaniva močovej rúry, otvorene chirurgicky | L17B | pridanie | L17 |
| **8d117** | Dilatácia močovej rúry | L64J | pridanie | L64 |
| **5p1471** | Miniinvazívna transuretrálna ablácia prostaty na princípe konvekcie vodnej pary | M11Z | pridanie | M11 |
| **5p404** | Operácia hydrokély testis | M04D, M04B | pridanie | M04 |
| **5p451** | Sklerotizácia semenovodu | M04D | pridanie | M04 |
| **5p452** | Ligatúra semenovodu | M04D | pridanie | M04 |
| **5p453** | Resekcia semenovodu [vazoresekcia] | M04D | pridanie | M04 |
| **5p45x** | Deštrukcia, ligatúra a resekcia semenovodu, ostatné | M04D | pridanie | M04 |
| **5p509** | Operácie na predkožke, ostatné | M05Z | pridanie | M05 |
| **12o203** | Perkutánna biopsia penisu s použitím zobrazovacích metód | M03C | pridanie | M03 |
| **12p103** | Perkutánna (ihlová) biopsia penisu | M03C | pridanie | M03 |
| **14o110** | Diagnostická uretroskopia, stómický prístup | L64J | pridanie | L64 |
| **15x02** | Diagnostická punkcia a aspirácia cystických útvarov, perkutánne | N07, N25Z | pridanie | ako 15x02 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5o99240** | Pelvic organ prolaps [POP], predný diel laparoskopicky bez použitia syntetického materiálu | N23Z | zmena signifikantnosti | N23 |
| **5o99241** | Pelvic organ prolaps [POP], predný diel laparoskopicky s použitím syntetického materiálu | N23Z | zmena signifikantnosti | N23 |
| **5o99270** | Pelvic organ prolaps [POP], predný diel vaginálne bez použitia syntetického materiálu | N23Z | zmena signifikantnosti | N23 |
| **5o99271** | Pelvic organ prolaps [POP], predný diel vaginálne s použitím syntetického materiálu | N23Z | zmena signifikantnosti | N23 |
| **5o99340** | Pelvic organ prolaps [POP], stredný diel laparoskopicky bez použitia syntetického materiálu | N23Z | zmena signifikantnosti | N23 |
| **5o99341** | Pelvic organ prolaps [POP] stredný diel laparoskopicky s použitím syntetického materiálu | N23Z | zmena signifikantnosti | N23 |
| **5o99370** | Pelvic organ prolaps [POP] stredný diel vaginálne bez použitia syntetického materiálu | N23Z | zmena signifikantnosti | N23 |
| **5o99371** | Pelvic organ prolaps [POP], stredný diel vaginálne s použitím syntetického materiálu | N23Z | zmena signifikantnosti | N23 |
| **5o99440** | Pelvic organ prolaps [POP], zadný diel laparoskopicky bez použitia syntetického materiálu | N23Z | zmena signifikantnosti | N23 |
| **5o99441** | Pelvic organ prolaps [POP] zadný diel laparoskopicky s použitím syntetického materiálu | N23Z | zmena signifikantnosti | N23 |
| **5o99470** | Pelvic organ prolaps [POP], zadný diel vaginálne bez použitia syntetického materiálu | N23Z | zmena signifikantnosti | N23 |
| **5o99471** | Pelvic organ prolaps [POP], zadný diel vaginálne spoužitím syntetického materiálu | N23Z | zmena signifikantnosti | N23 |
| **12q201** | Biopsia bez incízie choriových klkov gravidnej maternice, transvaginálne s použitím zobrazovacích metód | N07, N25Z | pridanie | ako 12q230 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.4.2.1 OSTATNÉ DRG - ADRG 901, ADRG 902

Väčšina z vyššie uvedených výkonov sú zaradené ako operačné výkony, preto v niektorých prípadoch dochádza aj k zmene zaradenia HP do **ADRG 901** *Rozsiahly OP alebo intervenčný výkon bez súvislosti s hlavnou diagnózou* alebo do **ADRG 902** *Málo rozsiahly OP alebo intervenčný výkon bez súvislosti s hlavnou diagnózou*. Takto zaradené sú prípady, kedy hlavná diagnóza zaradí hospitalizačný prípad do konkrétnej MDC, no operačný výkon, ktorý má HP vykázaný, je signifikantný pre inú MDC. V týchto prípadoch sa nejedná o „nesprávne" zaradenie, práve naopak, tieto skupiny existujú pre zaistenie dostatočnej úhrady vykonaného operačného výkonu aj v prípade, že kombinácia hlavnej diagnózy a operačného výkonu zatiaľ v Definičnej príručke nemá vytvorené špecifickejšie zaradenie. V prípade, že by tieto skupiny neexistovali, HP by bol zaradený do skupiny v medicínskom segmente.

Pri zapracovaní zmien signifikantnosti výkonov z Tabuľka 1 sa do ADRG 901 a 902 zaradí **94 HP**, ktoré pochádzajú z nasledujúcich DRG:

*Tabuľka 2: Zoznam DRG skupín, ktorých HP prešli do ADRG 901 a 902 a počet presunutých hospitalizačných prípadov*

| DRG | 901C | 901D | 902Z | Názov DRG |
|---|---|---|---|---|
| **B64Z** | | 1 | | Delírium |
| **B71D** | | 5 | | Ochorenia mozgových nervov a periférnych nervov bez komplexnej diagnózy, bez komplexnej liečby ruky, bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, okrem pri para/tetraplégii |
| **B72A** | 1 | 3 | | Infekcia nervového systému okrem vírusovej meningitídy, vek < 16 rokov |
| **B81B** | | 1 | | Iné ochorenia nervového systému bez komplexnej diagnózy |
| **C60Z** | 1 | 1 | | Akútne a ťažké infekcie oka |
| **E64C** | | 2 | | Respiračná insuficiencia, viac ako jeden ošetrovací deň, bez veľmi ťažkých CC, vek > 9 rokov |
| **E69C** | 1 | | | Bronchitída a astma bronchiale,1 ošetrovací deň alebo bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, vek < 1 rok, bez infekcie RS vírusmi |
| **E69D** | | 1 | | Bronchitída a astma bronchiale, vek > 0 rokov a vek < 6 rokov a 1 ošetrovací deň alebo bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC alebo poruchy dýchania s prícinou v neonatálnej fáze |
| **E73B** | | 1 | | Pleurálny výpotok bez veľmi ťažkých CC |
| **E75A** | | 1 | | Iné ochorenie dýchacích orgánov s veľmi ťažkými CC, vek < 10 rokov |
| **E77D** | | 1 | | Iné infekcie a zápaly dých. orgánov s komplikuj. Dg alebo v. ťažk. CC, bez KIZS v detskom veku, > 72 hod., bez komplex. ZS pri multirezistentných pôvodcoch, bez syndrómu vrod. výv. chyby, bez v. komplikuj. Dg, okrem stavu po transplantácii |
| **E77G** | | 5 | | Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov bez komplexnej diagnózy, bez veľmi ťažkých CC, vek > 0 rokov, okrem para/tetraplégie |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **F60B** | | 1 | | Akútny infarkt myokardu bez invazívnej kardiologickej diagnostiky bez veľmi ťažkých CC |
| **F62C** | | 2 | | Insuficiencia srdca a šok bez veľmi ťažkých CC |
| **F64Z** | | 1 | | Kožný vred pri ochoreniach obehového systému |
| **F70B** | | 1 | | Tažká arytmia a zastavenie srdca bez veľmi ťažkých CC |
| **F71B** | | 1 | | Nie ťažká kardiálna arytmia a poruchy vedenia vzruchov bez veľmi ťažkých CC |
| **G46B** | | 1 | | Gastroskopia pri ťažkých ochoreniach GIT spojených s veľmi ťažkými CC, ťažkými CC alebo s komplikujúcim výkonom alebo spojených s ťažkými CC u detí |
| **G60B** | | 1 | | Zhubný nádor GIT, jeden ošetrovací deň alebo bez veľmi ťažkých CC |
| **G67B** | | 1 | | Ezofagitída, gastroenteritída a rôzne ochor. GIT s komplikuj. Dg alebo < 1 rok alebo gastrointestinálne krvácanie s v. t. alebo ťažk. CCalebo > 74 r. alebo ulkusová choroba, s ťažk. CC alebo > 74 r., > 1 o. deň, bez komplikuj. Dg/dialýzy/komplex. výk. |
| **G70B** | | 1 | | Iné ťažké ochorenia GIT bez veľmi ťažkých CC, vek > 15 rokov |
| **G71Z** | | 3 | | Iné mierne ťažké ochorenia GIT |
| **H62B** | | 1 | | Ochorenia pankreasu, okrem zhubného nádoru s akútnou pankreatitídou, vek > 15 rokov alebo cirhóza pečene s určitými neinfekčnými hepatitídami bez veľmi ťažkých CC |
| **I64A** | | 1 | | Osteomyelitída, vek < 16 rokov |
| **I66B** | | 2 | | Iné ochorenia spojivového tkaniva, viac ako jeden ošetrovací deň, bez veľmi ťažkých CC alebo zlomeniny panvy a krčku stehennej kosti |
| **I68C** | | 1 | | Neoperačná liečba ochorení a poranení v oblasti chrbtice, > 1 ošetr. deň, vek > 55 r., s veľmi ťažkými alebo ťažkými CC alebo s para-/tetraplégiou, okrem disciitídy alebo infekčnej spondylopatie, bez komplik.Dg alebo iné zlomeniny stehennej kosti |
| **I75B** | | 1 | | Ťažké poranenia pleca, ramena, lakťa, kolena, členka a nohy bez CC alebo zápalov šliach, svalov a synoviálnych búrz bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC |
| **I76B** | | 1 | | Iné ochorenia spojivového tkaniva s komplikujúcou diagnózou bez veľmi ťažkých CC alebo septická artritída bez veľmi ťažkých CC vek > 15 rokov |
| **J61A** | | 1 | | Závažné ochorenia kože, viac ako jeden ošetrovací deň, vek > 17 rokov alebo s komplexnou diagnózou, s veľmi ťažkými CC alebo kožný vred pri para-/tetraplégii |
| **J64B** | 1 | 2 | | Infekcia/zápal kože a podkožia bez veľmi ťažkých CC |
| **K63A** | | 1 | | Vrodené metabolické poruchy, viac ako jeden ošetrovací deň, vek < 6 rokov alebo s komplexnou diagnózou |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **L60D** | | 1 | | Insuficiencia obličiek, viac ako jeden ošetrovací deň, bez dialýzy, bez veľmi ťažkých CC |
| **L63F** | | 1 | | Infekcie močových orgánov bez veľmi ťažkých CC, vek > 5 rokov |
| **L68A** | | 1 | | Iné stredne ťažké ochorenia močových ciest, vek < 6 rokov |
| **L69B** | | 1 | | Iné ťažké ochorenia močových ciest, viac ako jeden ošetrovací deň, vek > 15 rokov |
| **L70B** | | 6 | | Ochorenia a poruchy močových orgánov, jeden ošetrovací deň, vek > 5 rokov alebo insuficiencia obličiek, jeden ošetrovací deň bez dialýzy |
| **M60C** | | 10 | | Zhubné nádory mužských pohlavných orgánov, jeden ošetrovací deň alebo vek > 10 rokov, bez veľmi ťažkých CC, bez vysoko komplexnej chemoterapie |
| **M61Z** | | 9 | | Benígna hyperplázia prostaty |
| **M62Z** | | 2 | | Infekcia/zápal mužských pohlavných orgánov |
| **M64Z** | | 7 | | Iné ochorenia mužských pohlavných orgánov a sterilizácia u mužov |
| **X60Z** | | 3 | | Poranenia a alergické reakcie |
| **X62Z** | | 2 | | Otravy / toxické účinky drog, liekov a iných substancií alebo následky lekárskej starostlivosti |

Týchto 94 hospitalizačných prípadov presunutých do ADRG 901 a 902 malo kombinácie hlavnej diagnózy a signifikantného výkonu, ktoré sú uvedené v Tabuľka 3.

*Tabuľka 3: Kombinácia hlavných diagnóz a signifikantných zdravotných výkonov, ktoré spôsobili zmenu zaradenia 94 hospitalizačných prípadov do ADRG 901 a 902*

| **Kód signifikantného výkonu** | **Názov signifikantného výkonu** | **Kód a názov hlavnej diagnózy** |
|---|---|---|
| **15x02** | Diagnostická punkcia a aspirácia cystických útvarov, perkutánne | A180 Tuberkulóza kostí a kĺbov,<br>D210 Nezhubný nádor spojivového a iného mäkkého tkaniva hlavy, tváre a krku,<br>J168 Zápal pľúc zapríčinený iným bližšie určeným infekčným organizmom,<br>L022 Kožný absces, furunkul a karbunkul trupu,<br>L028 Kožný absces, furunkul a karbunkul na inom mieste,<br>M6744 Ganglion ruky (zápästie, záprstie, prsty, kĺby medzi týmito kosťami),<br>N10 Akútna tubulointersticiálna nefritída,<br>S722 Subtrochanterová zlomenina |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | |
|---|---|---|
| **5c29x** | Iné operácie na očnom viečku, ostatné | H471 Opuch papily zrakového nervu, bližšie neurčený |
| **5d3002** | Myringotómia | D222 Melanocytový névus ucha a vonkajšieho zvukovodu,<br>E762 Iná mukopolysacharidóza,<br>G008 Iná baktériová meningitída,<br>G039 Meningitída, bližšie neurčená,<br>G060 Intrakraniálny absces a granulóm,<br>G510 Paréza tvárového nervu [Bellova obrna],<br>G519 Porucha tvárového nervu, bližšie neurčená,<br>H050 Akútny zápal očnice,<br>H440 Hnisová endoftalmitída,<br>I214 Akútny subendokardiálny infarkt myokardu,<br>I509 Zlyhávanie srdca, bližšie neurčené,<br>J154 Zápal pľúc zapríčinený iným streptokokom,<br>J189 Zápal pľúc, bližšie neurčený,<br>J209 Akútna bronchitída, bližšie neurčená,<br>J90 Pohrudnicový výpotok, nezatriedený inde,<br>J984 Iné choroby pľúc,<br>N059 Nefritický syndróm, bližšie neurčený: morfologická zmena bližšie neurčená,<br>R410 Dezorientácia, bližšie neurčená |
| **5l502b** | Trombektómia A-V fistuly | N185 Chronická choroba obličiek, 5. štádium |
| **5l502c0** | Zrušenie A-V fistuly bez rekonštrukcie tepny | E1120 Diabetes mellitus 2. typu: s obličkovými komplikáciami, kompenzovaný,<br>N185 Chronická choroba obličiek, 5. štádium,<br>T810 Krvácanie a hematóm, komplikujúci výkon, nezatriedené inde,<br>Z490 Starostlivosť počas prípravy na dialýzu |
| **5l502c1** | Zrušenie A-V fistuly s rekonštrukciou tepny | N185 Chronická choroba obličiek, 5. štádium |
| **5n44x** | Iné excízie a deštrukcie chorého tkaniva análneho kanála | L023 Kožný absces, furunkul a karbunkul zadku |
| **5n45b** | Sklerotizácia hemoroidov | J9610 Chronická respiračná insuficiencia, nezatriedená inde, typ I (hypoxemický) |
| **5n45x** | Iné operačné ošetrenie hemoroidov | J182 Hypostatický zápal pľúc, bližšie neurčený |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | |
|---|---|---|
| **5n49x** | Iné operačné výkony na konečníku, ostatné | K703 Alkoholová cirhóza pečene,<br>L120 Pľuzgierový (bulózny) pemfigoid |
| **5o3611** | Cystostómia, perkutánne | C20 Zhubný nádor konečníka,<br>K921 Meléna,<br>M5490 Bolesť chrbta, bližšie neurčená na viacerých miestach chrbtice,<br>N488 Iné choroby penisu, bližšie určené,<br>S325 Zlomenina os pubis |
| **5o398t** | Revízia na močovom mechúri, transuretrálne | A047 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile,<br>C61 Zhubný nádor prostaty,<br>D400 Nádor s neurčitým alebo neznámym správaním: prostata,<br>I468 Zlyhanie srdca,<br>I5014 Zlyhávanie ľavej komory, s ťažkosťami v pokoji,<br>I832 Varixy dolných končatín s vredom a zápalom,<br>J180 Bronchopneumónia, bližšie neurčená,<br>K632 Fistula čreva,<br>N40 Hyperplázia prostaty,<br>N421 Kongescia a krvácanie z prostaty,<br>N459 Orchitída, epididymitída a epididymoorchitída bez abscesu |
| **5o39xt** | Iné operácie na močovom mechúri, transuretrálne | C61 Zhubný nádor prostaty,<br>I489 Fibrilácia a flater predsiení, bližšie neurčené,<br>J160 Zápal pľúc zapríčinený chlamýdiami,<br>N40 Hyperplázia prostaty,<br>N413 Prostatocystitída,<br>N421 Kongescia a krvácanie z prostaty |
| **5o4200** | Excízia chorého tkaniva močovej rúry, otvorene chirurgicky | C601 Zhubný nádor žaluďa penisu |
| **5p404** | Operácia hydrokély testis | K4031 Jednostranná alebo neurčená slabinová prietrž s obštrukciou bez gangrény, recidivujúca,<br>K4090 Jednostranná alebo neurčená slabinová prietrž bez obštrukcie a bez gangrény, neoznačená ako recidivujúca,<br>T810 Krvácanie a hematóm, komplikujúci výkon, nezatriedené inde |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

| | | |
|---|---|---|
| **5t7077** | Tenolýza šľachových pošiev prsta | S610 Otvorená rana prsta (prstov) ruky bez poškodenia nechta,<br>S699 Poranenie zápästia a ruky, bližšie neurčené |
| **5t7472** | Odstránenie cudzieho telesa z karpometakarpálneho kĺbu palca | S610 Otvorená rana prsta (prstov) ruky bez poškodenia nechta |

Na druhej strane, u 237 HP bola zaznamenaná zmena zaradenia z ADRG 901 a 902 do špecifickejšej DRG (viď Tabuľka 4). V nižšie uvedených kapitolách sa nachádza prehľad štatistických ukazovateľov týchto skupín, no vo všeobecnosti je možné konštatovať, že uvedené zmeny zaradenia sú pozitívne.

*Tabuľka 4: Prehľad počtu a zaradenie hospitalizačných prípadov, ktoré boli presunuté z ADRG 901 a 902 do špecifickejšej DRG skupiny*

| DRG | 901C | 901D | 902Z | Názov DRG |
|---|---|---|---|---|
| **D13Z** | | 6 | | Malé výkony na nose, uchu a ústach |
| **D28Z** | | 141 | | Osteotómia jednej čeľuste a komplexné výkony na hlave a krku alebo iné výkony na hlave a krku pri zhubných nádoroch alebo rekonštrukčné operácie s použitím tvárových epitéz |
| **L06B** | | 2 | | Malé výkony na močovom mechúre bez liečby inkontinencie, bez veľmi ťažkých CC |
| **N23Z** | | 88 | | Iné rekonštrukčné výkony na ženských pohlavných orgánoch alebo iné odstránenie myómu |

Aj napriek týmto zmenám v ADRG 901 a 902 došlo k neutrálnej až pozitívnej zmene kritérií – viď Tabuľka 5. Najväčšie zmeny sú prítomné v DRG 901D, kde v tejto skupine došlo k zníženiu počtu validných HP, z 1 378 HP na 1 009 HP s 1% nárastom koeficientu homogenity nákladov. Zmena priemerných nákladov skupiny 901C a 901D má však za následok zníženie vzdialenosti medzi priemernými nákladmi týchto skupín, ktorú vyjadruje kritérium 2A a 2B.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 5: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG 901 a 902*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| 901A | 7 | 53 972,37 | 7 710,34 | 2 683,37 | 74 | 7 | 53 972,37 | 7 710,34 | 2 683,37 | 74 |
| 901B | 119 | 1 263 162,83 | 10 614,81 | 6 298,84 | 63 | 119 | 1 263 162,83 | 10 614,81 | 6 298,84 | 63 |
| **901C** | 36 | 181 022,63 | 5 028,41 | 4 397,13 | 53 | 40 | 195 949,70 | 4 898,74 | 4 282,02 | 53 |
| **901D** | 1378 | 5 895 621,31 | 4 278,39 | 2 681,77 | 61 | 1 009 | 4 815 452,59 | 4 772,50 | 2 940,31 | 62 |
| **902Z** | 92 | 422 520,93 | 4 592,62 | 3 744,08 | 55 | 92 | 422 520,93 | 4 592,62 | 3 744,08 | 55 |

*Tabuľka 6: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG 901 a 902*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| 901A | 0,00 | 2 681,93 | 1,53 | 0,47 | 0,22 | 0,01 | 2 811,60 | 1,57 | 0,48 | 0,20 |
| 901B | 0,08 | 2 904,48 | 1,38 | 0,80 | 0,22 | 0,10 | 2 904,48 | 1,38 | 0,82 | 0,20 |
| **901C** | 0,02 | 750,02 | 1,18 | 1,17 | 0,22 | 0,03 | 126,24 | 1,03 | 1,21 | 0,20 |
| **901D** | 0,89 | | | 0,84 | 0,22 | 0,86 | | | 0,85 | 0,20 |
| **902Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.4.2.2 MDC 02

V MDC 02 došlo k preradeniu 2 HP z ADRG C60 do ADRG 901 a 2 HP z ADRG C63 do DRG C14Z a DRG C20B.

Pri preradení 1 HP do **C14Z** *Iné výkony na oku* **nedošlo k zmene štatistických** ukazovateľov tejto skupiny.

Pri preradení 1 HP do **C20B** *Výkony na rohovke, sklére a spojovke, výkony na viečku, bez určitého výkonu alebo komplexnej diagnózy* **nedošlo k výraznej zmene** štatistických ukazovateľov tejto skupiny.

Štatistické ukazovatele DRG C60 *Akútne a ťažké infekcie oka* a C63 *Iné ochorenia oka* nie sú výrazne zmenené preradením pacientov z týchto skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 7: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 02*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **C14Z** | 471 | 712 756,05 | 1 513,28 | 1 153,16 | 57 | 471 | 712 756,05 | 1 513,28 | 1 153,16 | 57 |
| C20A | 72 | 188 276,50 | 2 614,95 | 868,17 | 75 | 72 | 188 276,50 | 2 614,95 | 868,17 | 75 |
| **C20B** | 808 | 1 198 829,61 | 1 483,70 | 1 349,41 | 52 | 809 | 1 201 238,78 | 1 484,84 | 1 348,97 | 52 |
| **C60Z** | 321 | 1 042 586,86 | 3 247,93 | 1 791,72 | 64 | 319 | 1 036 660,14 | 3 249,72 | 1 794,04 | 64 |
| **C63Z** | 829 | 1 789 273,08 | 2 158,35 | 1 242,40 | 63 | 827 | 1 781 667,99 | 2 154,37 | 1 239,37 | 63 |

*Tabuľka 8: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 02*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| **C14Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| C20A | 0,08 | 1 131,25 | 1,76 | 0,39 | 0,05 | 0,08 | 1 130,11 | 1,76 | 0,39 | 0,05 |
| **C20B** | 0,92 | | | 1,06 | 0,05 | 0,92 | | | 1,06 | 0,05 |
| **C60Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| **C63Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

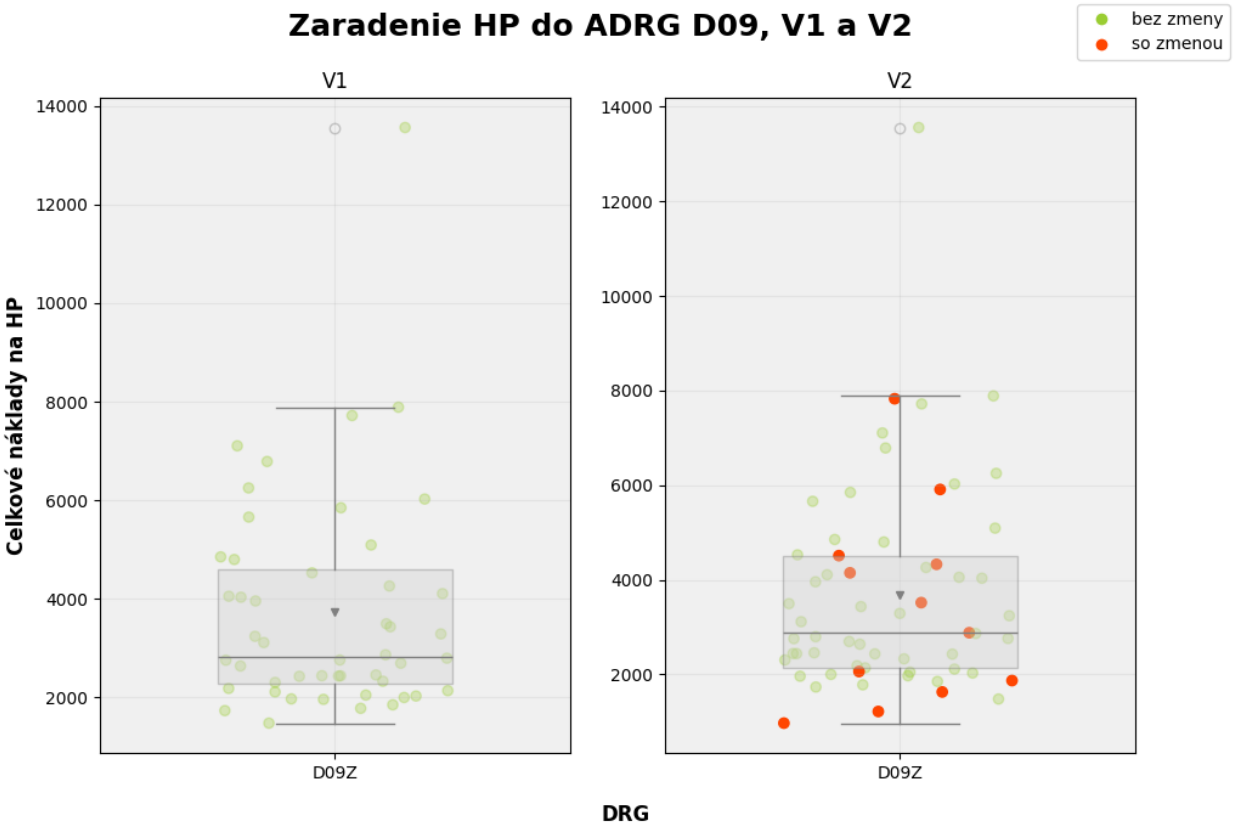
#### 4.4.4.2.3 MDC 03

##### 4.4.4.2.3.1 D09Z - Tonzilektómia pri zhubnom nádore alebo rôzne výkony na uchu, nose, ústach a krku s velmi tažkými CC

Došlo k preradeniu **1 HP** z D06C *Výkony na prínosových dutinách, mastoidoch, komplexné výkony na strednom uchu a iné výkony na slinných žlazách, vek > 15 rokov, bez kompletnej tympanoplastiky, bez mastoidektómie, bez komplexnej diagnózy* **do D09Z** *Tonzilektómia pri zhubnom nádore alebo rôzne výkony na uchu, nose, ústach a krku s velmi tažkými CC*, pričom nedošlo k zmene štatistických ukazovateľov D06C.

Došlo k preradeniu **12 HP** zo skupín D13Z *Malé výkony na nose, uchu a ústach*, D30B *Tonzilektómia okrem zhubného nádoru, alebo rôzne výkony na uchu, nose, ústach a krku bez velmi tažkých CC, finančne nákladných výkonov, bez komplexnej diagnózy*, D62Z *Krvácanie z nosa a hrtana alebo zápal stredného ucha alebo infekcia horných dýchacích ciest, vek > 2 roky*, D63Z *Zápal stredného ucha alebo infekcia horných dýchacích ciest, vek < 3 roky*, D66Z *Iné ochorenia ucha, nosu, úst a krku* **do D09Z**. Následkom tohto preradenia je **zvýšenie priemeru nákladov** z pôvodných 3 694,42 € na 3 764,28 €, a zároveň k zvýšeniu koeficientu homogenity o 1%.

Graf 1 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov.




*Graf 1: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG D09. V1 – referenčné zaradenie, V2 – testované zaradenie*

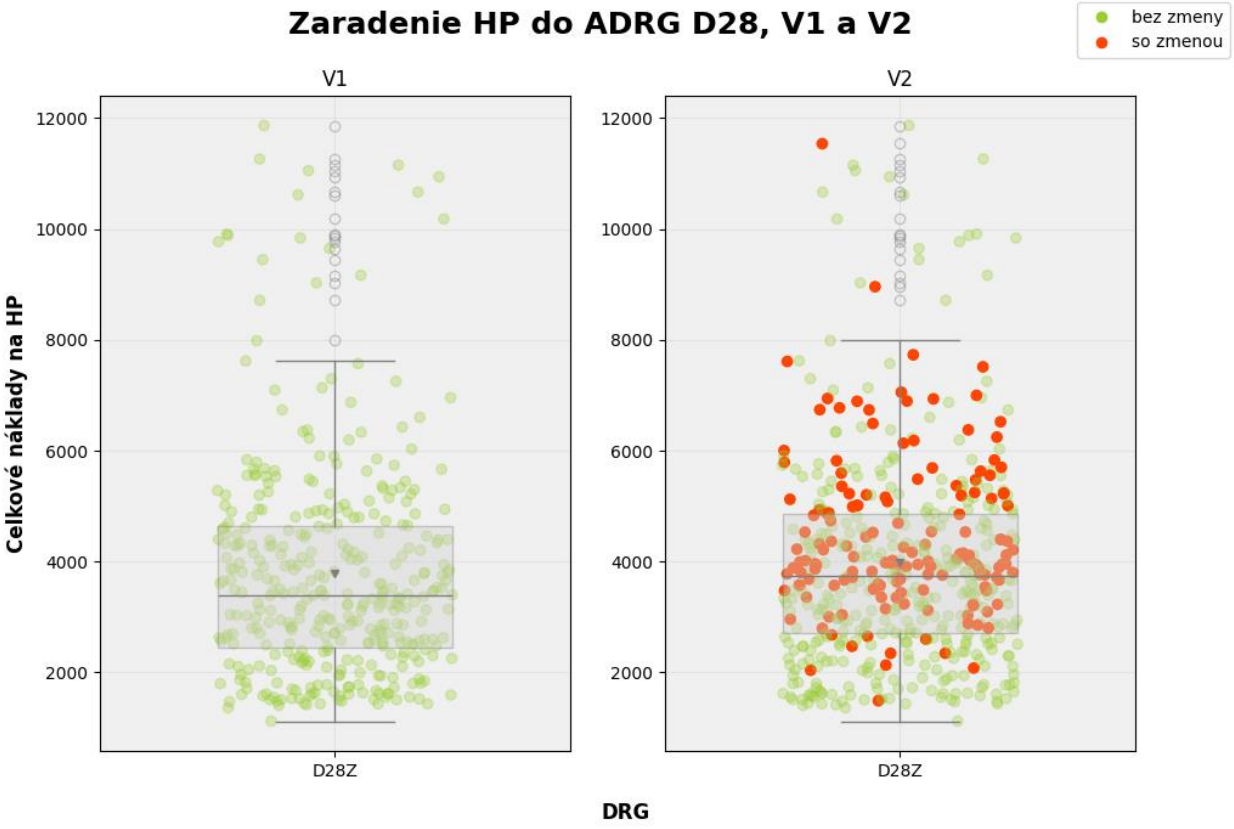

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.4.2.3.2 D28Z - Osteotómia jednej čeľuste a komplexné výkony na hlave a krku alebo iné výkony na hlave a krku pri zhubných nádoroch alebo rekonštrukčné operácie s použitím tvárových epitéz

Došlo k preradeniu **15 HP** zo skupín D13Z *Malé výkony na nose, uchu a ústach*, D22B *Výkon v dutine ústnej alebo na perách okrem zhubného nádoru, bez vestibuloplastiky*, D25D *Stredne komplexné výkony na hlave a krku okrem zhubných nádorov bez veľmi ťažkých CC* a D36Z *Vysoko komplexné výkony na prínosových dutinách* **do D28Z** *Osteotómia jednej čeľuste a komplexné výkony na hlave a krku alebo iné výkony na hlave a krku pri zhubných nádoroch alebo rekonštrukčné operácie s použitím tvárových epitéz*. Zároveň bolo ďalších **141 HP** preradených do D28Z **zo skupiny 901D**.

Počet HP, v skupine D28Z, po validácii a trimovaní bol zvýšený z 372 HP na 524 HP, spolu **so zvýšením priemerných nákladov o 171 €** z 3 784,67 € na 3 955,78 € a zvýšením koeficientu homogenity nákladov o 3 %.

Graf 2 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov.




*Graf 2: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG D28. V1 – referenčné zaradenie, V2 – testované zaradenie*

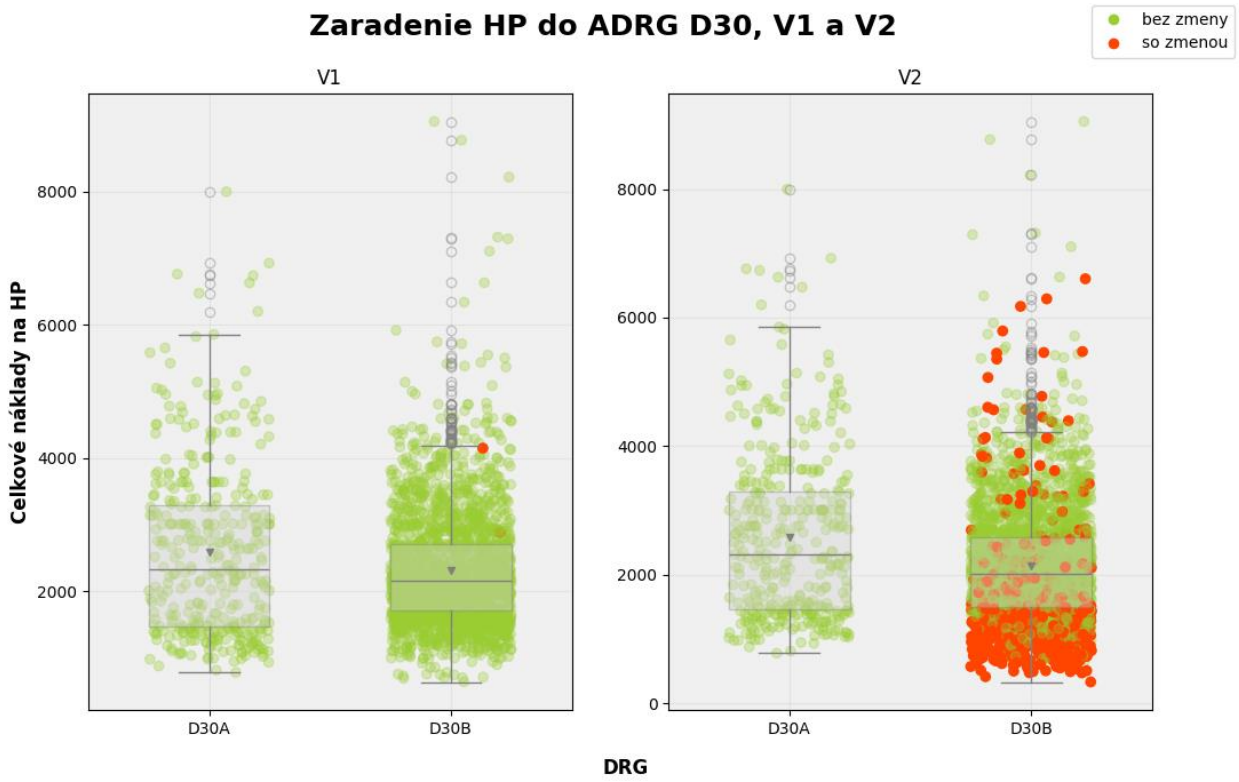

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.4.2.3.3 D30B - Tonzilektómia okrem zhubného nádoru, alebo rôzne výkony na uchu, nose, ústach a krku bez veľmi ťažkých CC, finančne nákladných výkonov, bez komplexnej diagnózy

Došlo k preradeniu **890 HP zo skupiny D13Z** *Malé výkony na nose, uchu a ústach* do D30B *Tonzilektómia okrem zhubného nádoru, alebo rôzne výkony na uchu, nose, ústach a krku bez veľmi ťažkých CC, finančne nákladných výkonov, bez komplexnej diagnózy*. Ďalších **109 HP** bolo **do D30B** preradených zo skupín D60C, D61A, D61B, D62Z, D63Z, D66Z.

Počet HP, v skupine D30B, sa po validácii a trimovaní zvýši z 2 098 HP na 2 349 HP, pričom dôjde k zníženiu koeficientu homogenity nákladov o 1%. Zároveň dochádza k **zníženiu priemerných nákladov o 53 €**, z 2 312,17 € na 2 259,09 €. **Absolútny a relatívny rozdiel** priemerov (kritérium 2A a 2B) medzi D30A a D30B **sa zvýši** v oboch prípadoch - z 272,74 € na 325,83 € a z 1,12 na 1,14, čo považujeme za nízku, no **pozitívnu zmenu**.

Graf 3 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov.




*Graf 3: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG D30. V1 – referenčné zaradenie, V2 – testované zaradenie*

#### 4.4.4.2.3.4 D13Z - Malé výkony na nose, uchu a ústach

Množina hospitalizačných prípadov skupiny **D13Z** *Malé výkony na nose, uchu a ústach* **sa zmenší o 899 prípadov**, z čoho väčšina HP prechádza do D30B. Okrem počtu sa štatistické ukazovatele


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

tejto skupiny významne nemenia – dochádza k zníženiu priemeru nákladov o 22,01 €, z 1 290,71 € na 1 268,70 €, pričom koeficient homogenity nákladov ostáva nezmenený.

#### 4.4.4.2.3.5 D22B - Výkon v dutine ústnej alebo na perách okrem zhubného nádoru, bez vestibuloplastiky

Množina hospitalizačných prípadov skupiny D22B *Výkon v dutine ústnej alebo na perách okrem zhubného nádoru, bez vestibuloplastiky* sa zmenší o **7** prípadov. Táto zmena má výrazný vplyv na výsledný **počet** validovaných **trimovaných prípadov** v skupine, nakoľko počet HP pre výpočet relatívnej váhy **sa zvýši** z 1 015 HP na 1 480 HP, teda **o 465 HP**. S týmto výrazným nárastom počtu HP sa zníži koeficient homogenity o 6 %. Dochádza k **zníženiu priemerných nákladov skupiny o 508,31 €**, z 2 365,25 € na 1 856,94 €. **Absolútny a relatívny rozdiel** priemerov (kritérium 2A a 2B) medzi D22A a D22B **sa zvýši** v oboch prípadoch - z 135,03 € na 643,34 € a z 1,06 na 1,35, čo považujeme za **pozitívnu zmenu**.
Tieto zmeny sú vysvetliteľné zvýšeným počtom pacientov s nižšou dĺžkou ošetrovacej doby, nakoľko sa hranice pri trimovaní zmenili z dolnej hranice 2 dni a hornej hranice 5 dní, na 1 deň a 4 dni. V ďalších zmenách popisujeme aj pridanie DRG JZS skupiny pre ADRG D22, ktorá vychádza z D22B.

#### 4.4.4.2.3.6 D62Z, D66Z

Zo skupiny D62Z *Krvácanie z nosa a hrtana alebo zápal stredného ucha alebo infekcia horných dýchacích ciest, vek > 2 roky* prejde 48 HP do D28Z, pričom štatistické ukazovatele tejto skupiny, nie sú touto zmenou významne ovplyvnené.

Zo skupiny D66Z *Iné ochorenia ucha, nosu, ústa a krku* prejde 38 HP do D28Z, pričom sa priemer nákladov tejto skupiny zvýši o 28 € a koeficient homogenity nákladov klesne o 2 %.

#### 4.4.4.2.3.7 Ostatné presuny v MDC 03

Pri zvyšných menej početných presunoch z medicínskeho segmentu, nedošlo k výraznej zmene štatistických ukazovateľov DRG skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 9: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 03*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| D06A | 17 | 77 362,11 | 4 550,71 | 1 993,95 | 70 | 17 | 77 362,11 | 4 550,71 | 1 993,95 | 70 |
| D06B | 115 | 461 218,41 | 4 010,59 | 2 263,12 | 64 | 115 | 461 218,41 | 4 010,59 | 2 263,12 | 64 |
| **D06C** | 686 | 1 782 163,27 | 2 597,91 | 1 243,13 | 68 | 686 | 1 782 163,27 | 2 597,91 | 1 243,13 | 68 |
| **D09Z** | 47 | 173 637,84 | 3 694,42 | 2 229,25 | 62 | 58 | 218 327,98 | 3 764,28 | 2 168,22 | 63 |
| **D13Z** | 1 901 | 2 453 642,25 | 1 290,71 | 601,07 | 68 | 1 362 | 1 727 963,26 | 1 268,70 | 600,05 | 68 |
| D22A | 17 | 42 504,76 | 2 500,28 | 474,81 | 84 | 17 | 42 504,76 | 2 500,28 | 474,81 | 84 |
| **D22B** | 1 015 | 2 400 724,97 | 2 365,25 | 787,64 | 75 | 1 480 | 2 748 271,61 | 1 856,94 | 830,41 | 69 |
| D25A | 10 | 186 258,28 | 18 625,83 | 4 541,26 | 80 | 10 | 186 258,28 | 18 625,83 | 4 541,26 | 80 |
| D25B | 224 | 1 417 039,42 | 6 326,07 | 3 939,54 | 62 | 224 | 1 417 039,42 | 6 326,07 | 3 939,54 | 62 |
| D25C | 1 | 4 350,11 | 4 350,11 | - | 100 | 1 | 4 350,11 | 4 350,11 | - | 100 |
| **D25D** | 200 | 568 880,23 | 2 844,40 | 1 250,75 | 69 | 196 | 556 261,29 | 2 838,07 | 1 257,29 | 69 |
| **D28Z** | 372 | 1 407 899,06 | 3 784,67 | 1 990,19 | 66 | 524 | 2 072 829,95 | 3 955,78 | 1 833,14 | 68 |
| D30A | 373 | 964 172,98 | 2 584,91 | 1 309,94 | 66 | 373 | 964 172,98 | 2 584,91 | 1 309,94 | 66 |
| **D30B** | 2 098 | 4 850 940,27 | 2 312,17 | 866,49 | 73 | 2 349 | 5 306 596,52 | 2 259,09 | 874,93 | 72 |
| **D36Z** | 113 | 348 357,48 | 3 082,81 | 1 584,26 | 66 | 112 | 342 539,64 | 3 058,39 | 1 569,87 | 66 |
| D60B | 184 | 575 549,69 | 3 127,99 | 2 023,26 | 61 | 184 | 575 549,69 | 3 127,99 | 2 023,26 | 61 |
| **D60C** | 1 094 | 2 224 677,18 | 2 033,53 | 1 226,17 | 62 | 1 093 | 2 221 043,59 | 2 032,06 | 1 225,77 | 62 |
| **D61A** | 1 038 | 2 027 325,90 | 1 953,11 | 1 128,40 | 63 | 1 028 | 1 990 239,91 | 1 936,03 | 1 114,05 | 63 |
| **D61B** | 2 111 | 3 194 699,81 | 1 513,36 | 841,09 | 64 | 2 111 | 3 194 699,81 | 1 513,36 | 841,09 | 64 |
| **D62Z** | 4 285 | 6 544 184,72 | 1 527,23 | 1 012,37 | 60 | 4 250 | 6 426 616,16 | 1 512,14 | 995,40 | 60 |
| **D63Z** | 2 130 | 2 609 108,49 | 1 224,93 | 722,50 | 63 | 2 125 | 2 589 849,02 | 1 218,75 | 709,96 | 63 |
| **D66Z** | 1 150 | 1 443 052,63 | 1 254,83 | 834,66 | 60 | 1 150 | 1 475 246,02 | 1 282,82 | 917,02 | 58 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 10: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 03*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| D06A | 0,02 | 540,12 | 1,13 | 0,80 | 0,12 | 0,02 | 540,12 | 1,13 | 0,80 | 0,12 |
| D06B | 0,14 | 1 412,69 | 1,54 | 1,04 | 0,12 | 0,14 | 1 412,69 | 1,54 | 1,04 | 0,12 |
| **D06C** | 0,84 | | | 0,88 | 0,12 | 0,84 | | | 0,88 | 0,12 |
| **D09Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| **D13Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| D22A | 0,02 | 135,03 | 1,06 | 0,57 | 0,00 | 0,01 | 643,34 | 1,35 | 0,43 | 0,01 |
| **D22B** | 0,98 | | | 1,01 | 0,00 | 0,99 | | | 1,00 | 0,01 |
| D25A | 0,02 | 12 299,76 | 2,94 | 0,30 | 0,44 | 0,02 | 12 299,76 | 2,94 | 0,30 | 0,44 |
| D25B | 0,51 | 1 975,96 | 1,45 | 0,77 | 0,44 | 0,52 | 1 975,96 | 1,45 | 0,77 | 0,44 |
| D25C | 0,00 | 1 505,71 | 1,53 | - | 0,44 | 0,00 | 1 512,04 | 1,53 | - | 0,44 |
| **D25D** | 0,46 | | | 0,54 | 0,44 | 0,45 | | | 0,55 | 0,44 |
| **D28Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| D30A | 0,15 | 272,74 | 1,12 | 1,25 | 0,01 | 0,14 | 325,83 | 1,14 | 1,23 | 0,01 |
| **D30B** | 0,85 | | | 0,93 | 0,01 | 0,86 | | | 0,94 | 0,01 |
| **D36Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| D60B | 0,14 | 1 094,46 | 1,54 | 1,00 | 0,07 | 0,14 | 1 095,93 | 1,54 | 1,00 | 0,07 |
| **D60C** | 0,86 | | | 0,93 | 0,07 | 0,86 | | | 0,93 | 0,07 |
| **D61A** | 0,33 | 439,75 | 1,29 | 0,99 | 0,05 | 0,33 | 422,67 | 1,28 | 0,99 | 0,04 |
| **D61B** | 0,67 | | | 0,95 | 0,05 | 0,67 | | | 0,96 | 0,04 |
| **D62Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| **D63Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| **D66Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.4.2.4 MDC 05

##### 4.4.4.2.4.1 F21B - Iné OP výkony pri ochoreniach obehového systému, s komplexným výkonom, bez komplexnej transplantácie kože a lalokovou plastikou na dolnej končatine

V množine hospitalizačných prípadov skupiny F21B, došlo k zaradeniu 14 HP zo skupín F65B a F66B, pričom 3 HP boli preradené do F54Z.

Počet HP, v skupine F21B, po validácii a trimovaní sa zvýši z 61 HP na 64 HP, spolu **so znížením priemerných nákladov o 20,52 €** z 6 081,48 € na 6 060,96 € a **bez zmeny koeficientu homogenity**.

##### 4.4.4.2.4.2 F39A - Podviazanie a stripping žíl s obojstranným výkonom alebo ulceráciou alebo s veľmi ťažkými alebo ťažkými CC

V množine hospitalizačných prípadov skupiny F39A, došlo k zaradeniu 5 HP zo skupiny F39B.

Počet HP, v skupine F39A, po validácii a trimovaní sa zvýši z 84 HP na 87 HP, spolu **so znížením priemerných nákladov o 18,83 €** z 2 638,36 € na 2 619,53 € a **bez zmeny koeficientu homogenity**.

##### 4.4.4.2.4.3 F54Z - Komplex. alebo viacnásobné výk. na cievach bez komplikujúcej konštelácie, bez revízie, bez komplikujúcej Dg, vek > 2 r., bez určitých obojstranných výk. alebo stredne komplex. výkon s komplikujúcou diagnózou , bez v. ťažkých CC, bez rotačnej trombektómie

V množine hospitalizačných prípadov skupiny F54Z, došlo k zaradeniu 14 HP zo skupín F65B a F66B, pričom 3 HP boli preradené do F54Z.

Počet HP, v skupine F54Z, po validácii a trimovaní sa zvýši z 1 711 HP na 1 716 HP, no vo všeobecnosti **nedošlo k výraznej zmene štatistických ukazovateľov** tejto skupiny.

##### 4.4.4.2.4.4 Ostatné presuny v MDC 05

Pri zvyšných menej početných presunoch z medicínskeho segmentu, nedošlo k výraznej zmene štatistických ukazovateľov DRG skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 11: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 05*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| F21A | 8 | 116 710,78 | 14 588,85 | 13 614,88 | 52 | 8 | 116 710,78 | 14 588,85 | 13 614,88 | 52 |
| **F21B** | 61 | 370 970,56 | 6 081,48 | 5 148,48 | 54 | 64 | 387 901,56 | 6 060,96 | 5 106,91 | 54 |
| F21C | 225 | 997 034,84 | 4 431,27 | 3 177,22 | 58 | 225 | 997 034,84 | 4 431,27 | 3 177,22 | 58 |
| **F39A** | 84 | 221 622,41 | 2 638,36 | 631,72 | 81 | 87 | 227 898,84 | 2 619,53 | 630,58 | 81 |
| F39B | 1 647 | 2 800 174,70 | 1 700,17 | 778,81 | 69 | 1 642 | 2 790 950,47 | 1 699,73 | 779,51 | 69 |
| **F54Z** | 1 711 | 9 849 583,77 | 5 756,62 | 3 392,90 | 63 | 1 716 | 9 869 936,99 | 5 751,71 | 3 390,17 | 63 |
| F59A | 351 | 2 999 873,32 | 8 546,65 | 4 046,00 | 68 | 351 | 2 999 873,32 | 8 546,65 | 4 046,00 | 68 |
| **F59B** | 248 | 1 076 703,34 | 4 341,55 | 2 379,58 | 65 | 247 | 1 072 892,90 | 4 343,70 | 2 384,17 | 65 |
| F63A | 64 | 163 869,40 | 2 560,46 | 1 375,22 | 65 | 64 | 163 869,40 | 2 560,46 | 1 375,22 | 65 |
| **F63B** | 476 | 913 274,76 | 1 918,64 | 1 449,60 | 57 | 475 | 911 456,79 | 1 918,86 | 1 451,12 | 57 |
| F65A | 20 | 120 874,66 | 6 043,73 | 5 724,01 | 51 | 20 | 120 874,66 | 6 043,73 | 5 724,01 | 51 |
| **F65B** | 1 998 | 5 469 798,43 | 2 737,64 | 3 144,82 | 47 | 1 993 | 5 451 332,55 | 2 735,24 | 3 146,26 | 47 |
| F66A | 43 | 165 169,31 | 3 841,15 | 2 409,33 | 61 | 43 | 165 169,31 | 3 841,15 | 2 409,33 | 61 |
| **F66B** | 811 | 1 555 126,89 | 1 917,54 | 1 614,81 | 54 | 806 | 1 533 574,08 | 1 902,70 | 1 587,34 | 55 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 12: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 05*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| F21A | 0,03 | 8 507,36 | 2,40 | 1,04 | 0,11 | 0,03 | 8 527,89 | 2,41 | 1,04 | 0,11 |
| **F21B** | 0,21 | 1 650,22 | 1,37 | 0,94 | 0,11 | 0,22 | 1 629,70 | 1,37 | 0,94 | 0,11 |
| F21C | 0,77 | | | 0,80 | 0,11 | 0,76 | | | 0,80 | 0,11 |
| **F39A** | 0,05 | 938,20 | 1,55 | 0,52 | 0,06 | 0,05 | 919,80 | 1,54 | 0,53 | 0,06 |
| F39B | 0,95 | | | 1,00 | 0,06 | 0,95 | | | 1,00 | 0,06 |
| **F54Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| F59A | 0,59 | 4 205,10 | 1,97 | 0,80 | 0,26 | 0,59 | 4 202,95 | 1,97 | 0,80 | 0,26 |
| **F59B** | 0,41 | | | 0,93 | 0,26 | 0,41 | | | 0,93 | 0,26 |
| F63A | 0,12 | 641,81 | 1,33 | 0,74 | 0,02 | 0,12 | 641,60 | 1,33 | 0,74 | 0,02 |
| **F63B** | 0,88 | | | 1,04 | 0,02 | 0,88 | | | 1,04 | 0,02 |
| F65A | 0,01 | 3 306,10 | 2,21 | 0,82 | 0,01 | 0,01 | 3 308,49 | 2,21 | 0,82 | 0,01 |
| **F65B** | 0,99 | | | 1,00 | 0,01 | 0,99 | | | 1,00 | 0,01 |
| F66A | 0,05 | 1 923,60 | 2,00 | 0,74 | 0,06 | 0,05 | 1 938,45 | 2,02 | 0,74 | 0,06 |
| **F66B** | 0,95 | | | 0,99 | 0,06 | 0,95 | | | 0,99 | 0,06 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.health.gov.sk

#### 4.4.4.2.5 MDC 06

##### 4.4.4.2.5.1 G26Z - Iné výkony na anuse

V množine hospitalizačných prípadov skupiny G26Z, došlo k zaradeniu 109 HP zo skupín G12B, G60A, G64C, G65Z, G67B, G67D, G70B, G71Z, G72B.

Počet HP, v skupine G26Z, po validácii a trimovaní sa zvýši z 1 088 HP na 1 148 HP, no vo všeobecnosti **nedošlo k výraznej zmene** štatistických ukazovateľov žiadnej zo skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 13: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 05*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| G12A | 49 | 506 041,77 | 10 327,38 | 8 035,38 | 56 | 49 | 506 041,77 | 10 327,38 | 8 035,38 | 56 |
| **G12B** | 432 | 2 148 942,11 | 4 974,40 | 3 257,37 | 60 | 432 | 2 148 942,11 | 4 974,40 | 3 257,37 | 60 |
| G12C | 47 | 114 975,17 | 2 446,28 | 1 092,77 | 69 | 47 | 114 975,17 | 2 446,28 | 1 092,77 | 69 |
| **G26Z** | 1 088 | 1 985 617,20 | 1 825,02 | 3 106,72 | 37 | 1 148 | 2 092 048,96 | 1 822,34 | 3 026,25 | 38 |
| **G60A** | 492 | 1 195 195,64 | 2 429,26 | 1 905,49 | 56 | 492 | 1 195 195,64 | 2 429,26 | 1 905,49 | 56 |
| G60B | 7 316 | 10 795 110,62 | 1 475,55 | 972,73 | 60 | 7 316 | 10 795 110,62 | 1 475,55 | 972,73 | 60 |
| G64A | 32 | 204 650,53 | 6 395,33 | 7 438,63 | 46 | 32 | 204 650,53 | 6 395,33 | 7 438,63 | 46 |
| G64B | 121 | 260 933,32 | 2 156,47 | 1 262,25 | 63 | 121 | 260 933,32 | 2 156,47 | 1 262,25 | 63 |
| **G64C** | 330 | 697 824,28 | 2 114,62 | 1 265,35 | 63 | 329 | 696 266,97 | 2 116,31 | 1 266,90 | 63 |
| **G65Z** | 1 115 | 2 065 350,13 | 1 852,33 | 1 121,08 | 62 | 1 115 | 2 065 350,13 | 1 852,33 | 1 121,08 | 62 |
| G67A | 935 | 2 468 938,44 | 2 640,58 | 1 805,28 | 59 | 935 | 2 468 938,44 | 2 640,58 | 1 805,28 | 59 |
| **G67B** | 8 973 | 13 461 070,94 | 1 500,18 | 1 038,46 | 59 | 8 971 | 13 456 885,73 | 1 500,04 | 1 038,50 | 59 |
| G67C | 1 091 | 1 076 348,39 | 986,57 | 578,58 | 63 | 1 091 | 1 076 348,39 | 986,57 | 578,58 | 63 |
| **G67D** | 8 683 | 10 653 545,06 | 1 226,94 | 786,82 | 61 | 8 681 | 10 647 752,22 | 1 226,56 | 786,50 | 61 |
| G70A | 64 | 184 086,37 | 2 876,35 | 2 048,74 | 58 | 64 | 184 086,37 | 2 876,35 | 2 048,74 | 58 |
| **G70B** | 227 | 797 514,08 | 3 513,28 | 2 406,12 | 59 | 226 | 792 687,44 | 3 507,47 | 2 409,87 | 59 |
| **G71Z** | 1 821 | 3 097 197,10 | 1 700,82 | 1 648,52 | 51 | 1 803 | 3 066 488,88 | 1 700,77 | 1 655,57 | 51 |
| G72A | 129 | 106 048,62 | 822,08 | 461,77 | 64 | 129 | 106 048,62 | 822,08 | 461,77 | 64 |
| **G72B** | 1 952 | 2 327 187,15 | 1 192,21 | 734,34 | 62 | 1 913 | 2 258 442,39 | 1 180,58 | 735,92 | 62 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 14: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 05*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| G12A | 0,09 | 5 352,98 | 2,08 | 0,97 | 0,17 | 0,09 | 5 352,98 | 2,08 | 0,97 | 0,17 |
| **G12B** | 0,82 | 2 528,12 | 2,03 | 0,81 | 0,17 | 0,82 | 2 528,12 | 2,03 | 0,81 | 0,17 |
| G12C | 0,09 | | | 0,56 | 0,17 | 0,09 | | | 0,56 | 0,17 |
| **G26Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| **G60A** | 0,06 | 953,71 | 1,65 | 1,11 | 0,05 | 0,06 | 953,71 | 1,65 | 1,11 | 0,05 |
| G60B | 0,94 | | | 0,94 | 0,05 | 0,94 | | | 0,94 | 0,05 |
| G64A | 0,07 | 4 238,86 | 2,97 | 1,13 | 0,17 | 0,07 | 4 238,86 | 2,97 | 1,13 | 0,16 |
| G64B | 0,25 | 41,85 | 1,02 | 0,57 | 0,17 | 0,25 | 40,16 | 1,02 | 0,57 | 0,16 |
| **G64C** | 0,68 | | | 0,58 | 0,17 | 0,68 | | | 0,58 | 0,16 |
| **G65Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| G67A | 0,05 | 1 140,40 | 1,76 | 0,94 | 0,10 | 0,05 | 1 140,53 | 1,76 | 0,94 | 0,10 |
| **G67B** | 0,46 | 273,23 | 1,22 | 0,95 | 0,10 | 0,46 | 273,48 | 1,22 | 0,95 | 0,10 |
| G67C | 0,06 | | | 0,81 | 0,10 | 0,06 | | | 0,81 | 0,10 |
| **G67D** | 0,44 | 240,37 | 1,24 | 0,88 | 0,10 | 0,44 | 239,99 | 1,24 | 0,88 | 0,10 |
| G70A | 0,22 | | | 1,03 | 0,01 | 0,22 | | | 1,02 | 0,01 |
| **G70B** | 0,78 | 636,93 | 1,22 | 0,99 | 0,01 | 0,78 | 631,12 | 1,22 | 0,99 | 0,01 |
| **G71Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| G72A | 0,06 | | | 0,90 | 0,01 | 0,06 | | | 0,89 | 0,01 |
| **G72B** | 0,94 | 370,12 | 1,45 | 0,99 | 0,01 | 0,94 | 358,49 | 1,44 | 0,99 | 0,01 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

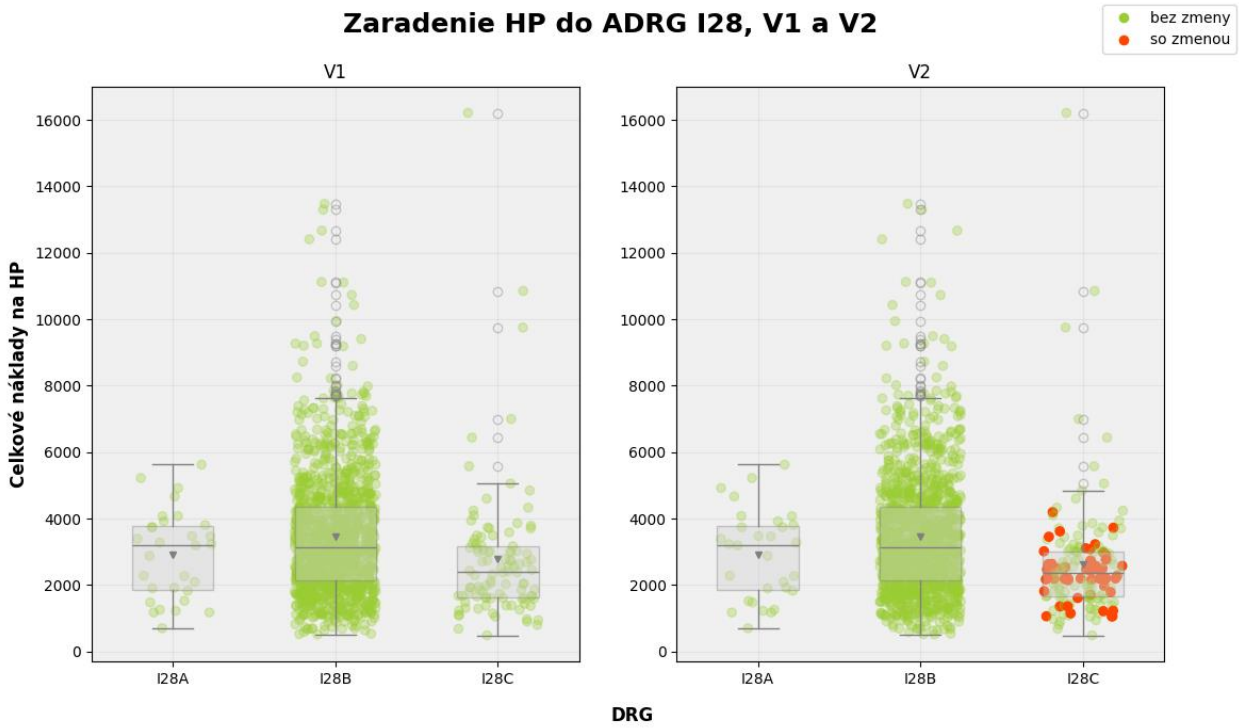
#### 4.4.4.2.6 MDC 08

##### 4.4.4.2.6.1 I28C - Iné výkony na spojivovom tkanive

V množine hospitalizačných prípadov skupiny I28C, došlo k zaradeniu 82 HP zo skupín I64C, I69B a I74C.

Počet HP, v skupine I28C, po validácii a trimovaní sa zvýši z 102 HP na 149 HP, spolu **so znížením priemerných nákladov o 250,15 €** z 2 775,09 € na 2 524,94 € a **so zvýšením koeficientu homogenity nákladov o 3 %**.

Graf 4 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov.




*Graf 4: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG I28. V1 – referenčné zaradenie, V2 – testované zaradenie*

##### 4.4.4.2.6.2 I32 - Výkony na zápästnom kĺbe a ruke

V množine hospitalizačných prípadov skupiny I32B, došlo k zaradeniu 1 HP zo skupiny I76B.

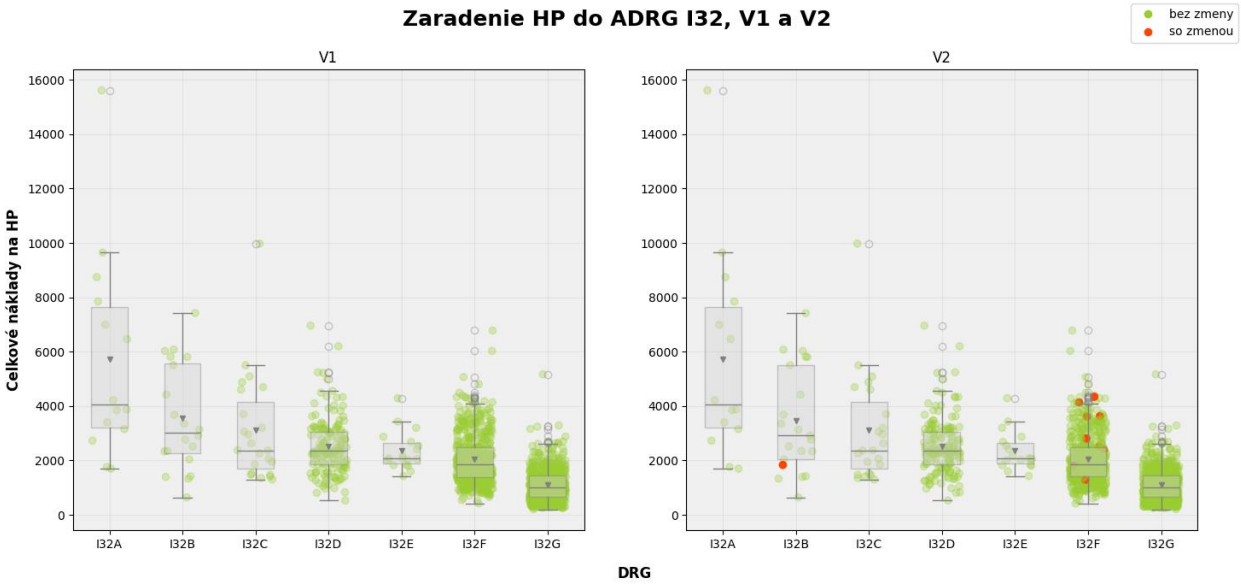
Počet HP, v skupine I32B, po validácii a trimovaní sa zvýši z 14 HP na 21 HP, spolu **so znížením priemerných nákladov o 162,42 €** z 3 626,30 € na 3 463,88 € a **so znížením koeficientu homogenity nákladov o 1 %**. **Absolútny a relatívny rozdiel** priemerov (kritérium 2A a 2B) medzi I32B a I32C **sa znížil** v oboch prípadoch – z 511,33 € na 348,91 € a z 1,16 na 1,11, čo považujeme za negatívnu zmenu.

V množine hospitalizačných prípadov skupiny I32D, došlo k zaradeniu 1 HP zo skupiny I76B. V I32D nedošlo k zmene štatistických ukazovateľov.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

V množine hospitalizačných prípadov skupiny I32F, došlo k zaradeniu 43 HP zo skupiny I32G, I69B, I74C, I75B, I76B. Počet HP, v skupine I32F, po validácii a trimovaní sa zvýši z 535 HP na 546 HP, no štatistické ukazovatele skupiny sa výrazne nezmenili.

Graf 5 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov.




*Graf 5: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG I32. V1 – referenčné zaradenie, V2 – testované zaradenie*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 15: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 08*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| I28A | 30 | 87 403,04 | 2 913,43 | 1 339,56 | 69 | 30 | 87 403,04 | 2 913,43 | 1 339,56 | 69 |
| I28B | 1 233 | 4 263 445,85 | 3 457,78 | 1 790,92 | 66 | 1 233 | 4 263 445,85 | 3 457,78 | 1 790,92 | 66 |
| **I28C** | 102 | 283 059,35 | 2 775,09 | 2 101,43 | 57 | 149 | 376 216,36 | 2 524,94 | 1 654,71 | 60 |
| I32A | 14 | 79 974,99 | 5 712,50 | 3 834,92 | 60 | 14 | 79 974,99 | 5 712,50 | 3 834,92 | 60 |
| **I32B** | 14 | 50 768,24 | 3 626,30 | 1 928,26 | 65 | 21 | 72 741,45 | 3 463,88 | 1 939,28 | 64 |
| I32C | 23 | 71 644,33 | 3 114,97 | 2 003,53 | 61 | 23 | 71 644,33 | 3 114,97 | 2 003,53 | 61 |
| **I32D** | 162 | 407 410,49 | 2 514,88 | 1 002,32 | 72 | 162 | 407 410,49 | 2 514,88 | 1 002,32 | 72 |
| I32E | 18 | 42 288,24 | 2 349,35 | 720,87 | 77 | 18 | 42 288,24 | 2 349,35 | 720,87 | 77 |
| **I32F** | 535 | 1 093 263,02 | 2 043,48 | 904,17 | 69 | 546 | 1 123 131,92 | 2 057,02 | 911,56 | 69 |
| **I32G** | 592 | 652 415,86 | 1 102,05 | 586,28 | 65 | 592 | 652 415,86 | 1 102,05 | 586,28 | 65 |
| I64A | 49 | 104 798,41 | 2 138,74 | 2 037,06 | 51 | 48 | 101 134,49 | 2 106,97 | 2 046,31 | 51 |
| I64B | 19 | 79 158,32 | 4 166,23 | 1 454,54 | 74 | 19 | 79 158,32 | 4 166,23 | 1 454,54 | 74 |
| **I64C** | 105 | 340 224,46 | 3 240,23 | 2 067,93 | 61 | 105 | 340 224,46 | 3 240,23 | 2 067,93 | 61 |
| I69A | 573 | 1 025 585,35 | 1 789,85 | 849,23 | 68 | 573 | 1 025 585,35 | 1 789,85 | 849,23 | 68 |
| **I69B** | 3 479 | 5 978 127,65 | 1 718,35 | 1 202,57 | 59 | 3 444 | 5 895 108,56 | 1 711,70 | 1 203,21 | 59 |
| I74A | 149 | 346 891,24 | 2 328,13 | 1 638,13 | 59 | 149 | 346 891,24 | 2 328,13 | 1 638,13 | 59 |
| I74B | 308 | 391 637,31 | 1 271,55 | 453,48 | 74 | 308 | 391 637,31 | 1 271,55 | 453,48 | 74 |
| **I74C** | 727 | 1 283 548,49 | 1 765,54 | 1 095,01 | 62 | 707 | 1 234 956,72 | 1 746,76 | 1 101,39 | 61 |
| I75A | 96 | 426 225,47 | 4 439,85 | 2 584,67 | 63 | 96 | 426 225,47 | 4 439,85 | 2 584,67 | 63 |
| **I75B** | 1 336 | 3 081 682,26 | 2 306,65 | 1 521,37 | 60 | 1 336 | 3 081 682,26 | 2 306,65 | 1 521,37 | 60 |
| I76A | 134 | 441 561,78 | 3 295,24 | 2 055,89 | 62 | 134 | 441 561,78 | 3 295,24 | 2 055,89 | 62 |
| **I76B** | 641 | 909 855,23 | 1 419,43 | 1 037,42 | 58 | 639 | 907 221,52 | 1 419,75 | 1 038,63 | 58 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 16: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 08*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| I28A | 0,02 | 138,34 | 1,05 | 0,86 | 0,01 | 0,02 | 388,49 | 1,15 | 0,86 | 0,03 |
| I28B | 0,90 | 544,35 | 1,19 | 0,97 | 0,01 | 0,87 | 544,35 | 1,19 | 0,97 | 0,03 |
| **I28C** | 0,07 | | | 1,42 | 0,01 | 0,11 | | | 1,22 | 0,03 |
| I32A | 0,01 | 2 086,20 | 1,58 | 1,02 | 0,37 | 0,01 | 2 248,62 | 1,65 | 1,02 | 0,37 |
| **I32B** | 0,01 | 511,33 | 1,16 | 0,81 | 0,37 | 0,02 | 348,91 | 1,11 | 0,85 | 0,37 |
| I32C | 0,02 | 600,09 | 1,24 | 0,97 | 0,37 | 0,02 | 600,09 | 1,24 | 0,97 | 0,37 |
| **I32D** | 0,12 | 165,53 | 1,07 | 0,60 | 0,37 | 0,12 | 165,53 | 1,07 | 0,60 | 0,37 |
| I32E | 0,01 | 305,86 | 1,15 | 0,46 | 0,37 | 0,01 | 292,33 | 1,14 | 0,46 | 0,37 |
| **I32F** | 0,39 | 941,43 | 1,85 | 0,67 | 0,37 | 0,40 | 954,96 | 1,87 | 0,67 | 0,37 |
| **I32G** | 0,44 | | | 0,81 | 0,37 | 0,43 | | | 0,80 | 0,37 |
| I64A | 0,28 | | | 1,38 | 0,08 | 0,28 | | | 1,40 | 0,08 |
| I64B | 0,11 | 925,99 | 1,29 | 0,51 | 0,08 | 0,11 | 925,99 | 1,29 | 0,50 | 0,08 |
| **I64C** | 0,61 | 1 101,49 | 1,52 | 0,93 | 0,08 | 0,61 | 1 133,26 | 1,54 | 0,92 | 0,08 |
| I69A | 0,14 | 71,51 | 1,04 | 0,71 | 0,00 | 0,14 | 78,15 | 1,05 | 0,70 | 0,00 |
| **I69B** | 0,86 | | | 1,04 | 0,00 | 0,86 | | | 1,04 | 0,00 |
| I74A | 0,13 | 562,59 | 1,32 | 1,09 | 0,08 | 0,13 | 581,37 | 1,33 | 1,07 | 0,08 |
| I74B | 0,26 | | | 0,55 | 0,08 | 0,26 | | | 0,54 | 0,08 |
| **I74C** | 0,61 | 493,99 | 1,39 | 0,96 | 0,08 | 0,61 | 475,21 | 1,37 | 0,96 | 0,08 |
| I75A | 0,07 | 2 133,20 | 1,92 | 0,84 | 0,10 | 0,07 | 2 133,20 | 1,92 | 0,84 | 0,10 |
| **I75B** | 0,93 | | | 0,95 | 0,10 | 0,93 | | | 0,95 | 0,10 |
| I76A | 0,17 | 1 875,81 | 2,32 | 0,75 | 0,24 | 0,17 | 1 875,49 | 2,32 | 0,75 | 0,24 |
| **I76B** | 0,83 | | | 0,88 | 0,24 | 0,83 | | | 0,88 | 0,24 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.4.2.7 MDC 11

##### 4.4.4.2.7.1 L06 - Malé výkony na močovom mechúre

V množine hospitalizačných prípadov skupiny **L06A**, došlo k zaradeniu 11 HP zo skupín L20A, L60C, L62A, L63C, L64A, L68B.

Počet HP, v skupine L06A, po validácii a trimovaní sa **zvýšil z 27 HP na 32 HP**. **Priemerné náklady** pre L06A sa **zvýšili o 254,05 €**, z 6 555,40 € na 6 809,46 € so zachovaním percenta koeficientu homogenity.

V množine hospitalizačných prípadov skupiny **L06B**, došlo k zaradeniu 431 HP zo skupín L09D, L17B, L17B, L20C, L60D, L62B, L63E, L63F, L64A, L64B, L68A, L68B, L70A, L70B.

Počet HP, v skupine L06B, po validácii a trimovaní sa **zvýšil z 312 HP na 510 HP**. **Priemerné náklady** pre L06B sa **znížili o 177,79 €**, z 2 307,48 € na 2 129,69 € so zachovaním percenta koeficientu homogenity.

**Absolútny a relatívny rozdiel** priemerov (kritérium 2A a 2B) medzi L06A a L06B zostáva na vysokej úrovni v oboch prípadoch.

Štatistické ukazovatele zvyšných skupín z medicínskeho segmentu neprešli výraznou zmenou.

##### 4.4.4.2.7.2 L17B - Iné výkony na močovej rúre okrem para-/tetraplégie, vek > 15 rokov

V množine hospitalizačných prípadov skupiny L17B, došlo k zaradeniu 10 HP zo skupín L62B, L64A, L68B.

Štatistické ukazovatele skupiny L17B, **neboli výrazne ovplyvnené** zmenou zaradenia.

##### 4.4.4.2.7.3 L20 - Transuretrálne výkony okrem resekcie prostaty a komplexnej ureteroskopie alebo iné výkony na močovej rúre pri para/tetraplégii

V množine hospitalizačných prípadov skupiny L20A, došlo k zaradeniu 14 HP zo skupín L60B, L60C, L60D, L63C, L63F, L64A.

Počet HP, v skupine L20A, po validácii a trimovaní sa **zvýšil z 72 HP na 77 HP**. **Priemerné náklady** pre L06B sa **zvýšili o 271,56 €**, z 5 210,21 € na 5 481,11 € so znížením percenta koeficientu homogenity o 1 %.

**Absolútny a relatívny rozdiel** priemerov (kritérium 2A a 2B) medzi L20A a L20B zostáva na vysokej úrovni v oboch prípadoch.

V množine hospitalizačných prípadov skupiny L20B, došlo k zaradeniu 1 HP zo skupín L40Z. Štatistické ukazovatele skupiny L20B, **neboli výrazne ovplyvnené** zmenou zaradenia.

V množine hospitalizačných prípadov skupiny L20C, došlo k zaradeniu 7 HP zo skupín L17B, L20B a 283 HP zo skupín L40Z, L60D, L62B, L63F, L64A, L68B.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Počet HP, v skupine L20C, po validácii a trimovaní sa **zvýšil z 4 683 HP na 4 874 HP**. Zvyšné štatistické ukazovatele skupiny L20C, **neboli výrazne ovplyvnené** zmenou zaradenia.

**Absolútny a relatívny rozdiel** priemerov (kritérium 2A a 2B) medzi L20B a L20C zostáva na vysokej úrovni v oboch prípadoch.

Okrem zaradenia nových zdravotných výkonov ako signifikantných do ADRG algoritmu týchto skupín, bol algoritmus ďalej zmenený o zrušenie tabuľky L20-6, nakoľko sa ukázalo, že výkony v tejto tabuľke nie sú dostatočnými cost-drivermi na zaraďovanie pacientov do skupiny L20B. Zmenu v algoritme ilustruje nasledujúci obrázok.

**ADRG L20** **Transuretrálne výkony okrem resekcie prostaty a komplexnej ureteroskopie alebo iné výkony na močovej rúre pri para/tetraplégii**

Min. 1 výk. v tabuľke L20-2 alebo výk. v tabuľke L17-1 a VDg v tabuľke L18-1

**DRG L20A** **Transuretrálne výkony okrem resekcie prostaty a komplexnej ureteroskopie, okrem para-/tetraplégii alebo iné výkony na močovej rúre pri para/tetraplégii s veľmi ťažkými CC**

PCCL > 3

**DRG L20B** **Transuretrálne výkony okrem resekcie prostaty a komplexnej ureteroskopie bez ESWL, s komplexným výkonom alebo fluorescenciou vedeným TUR výkonom na močovom mechúre alebo iné výkony na močovej rúre pri para-/tetraplégii bez veľmi ťažkých CC**

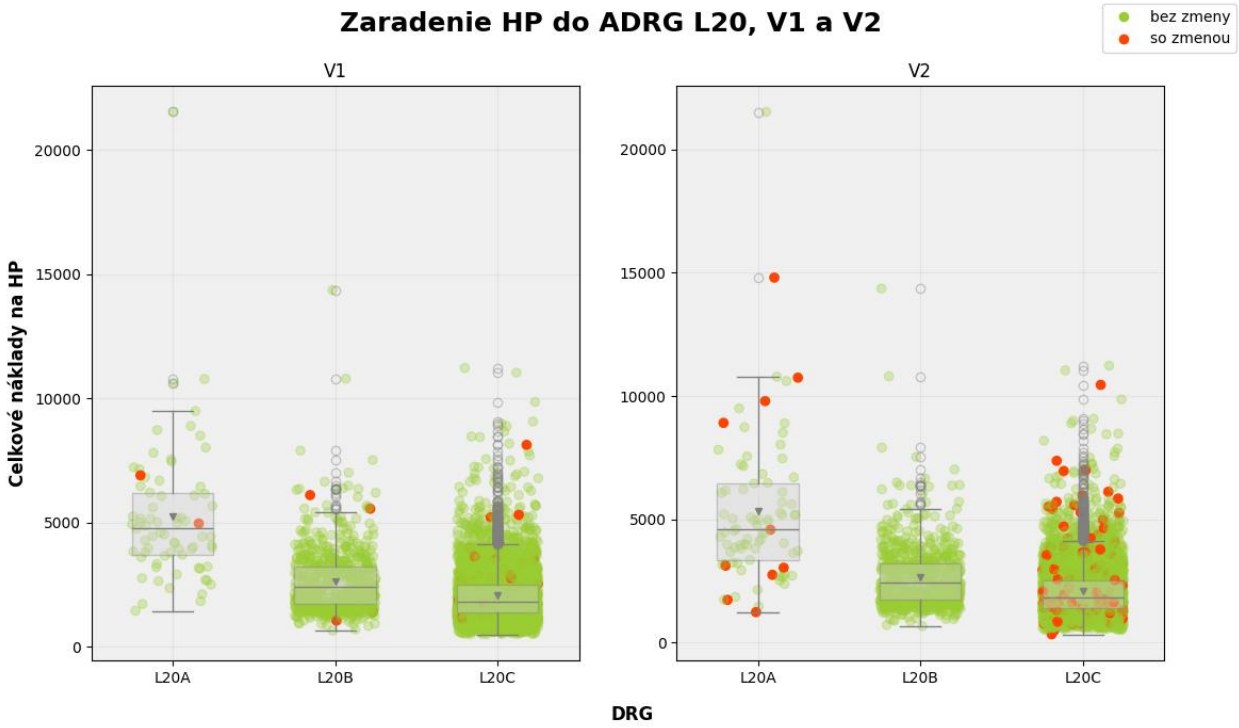
Min. 1 výk. v tabuľke L20-3 a (výk. v tabuľke L20-4 alebo diagnóza v tabuľke L20-1) alebo VDg v tabuľke L18-1 alebo výk. v tabuľke L20-5 alebo výk. v tabuľke L20-6

**DRG L20C** **Transuretrálne výk. okrem resekcie prostaty a komplex. ureteroskópie bez ESWL, bez komplex. výk., bez fluorescenciou ved. TUR výk. na moč. m., alebo iné výk. na moč.r. okrem para-/tetraplégie alebo iné výk. na moč.r. pri para-/tetraplégii bez v. ťažk. CC**

*Obrázok 3 Návrh zmeny algoritmu v DP 2025 pre ADRG L20*

Graf 6 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 6: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG L20. V1 – referenčné zaradenie, V2 – testované zaradenie*

Rozšírený prehľad preradenia naprieč skupinami sa nachádza v *Prílohe 2*.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 17: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 11*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **L06A** | 27 | 176 995,87 | 6 555,40 | 3 718,56 | 64 | 32 | 217 902,64 | 6 809,46 | 3 751,65 | 64 |
| **L06B** | 312 | 719 934,81 | 2 307,48 | 1 345,22 | 63 | 510 | 1 086 142,24 | 2 129,69 | 1 240,60 | 63 |
| L09C | 13 | 124 733,74 | 9 594,90 | 3 913,98 | 71 | 13 | 124 733,74 | 9 594,90 | 3 913,98 | 71 |
| **L09D** | 353 | 833 084,43 | 2 360,01 | 1 640,11 | 59 | 353 | 833 084,43 | 2 360,01 | 1 640,11 | 59 |
| **L17A** | 116 | 148 841,73 | 1 283,12 | 359,28 | 78 | 115 | 146 880,86 | 1 277,22 | 355,18 | 78 |
| **L17B** | 117 | 175 216,58 | 1 497,58 | 598,01 | 71 | 118 | 176 180,64 | 1 493,06 | 595,22 | 71 |
| **L20A** | 72 | 375 135,06 | 5 210,21 | 2 826,40 | 65 | 77 | 422 096,42 | 5 481,77 | 3 085,65 | 64 |
| **L20B** | 679 | 1 798 104,63 | 2 648,17 | 1 274,69 | 68 | 675 | 1 783 955,54 | 2 642,90 | 1 264,12 | 68 |
| **L20C** | 4 683 | 9 703 432,97 | 2 072,05 | 1 022,92 | 67 | 4 874 | 10 094 976,61 | 2 071,19 | 1 028,37 | 67 |
| **L40Z** | 28 | 52 683,90 | 1 881,57 | 1 146,91 | 62 | 25 | 48 861,38 | 1 954,46 | 1 191,67 | 62 |
| L60A | 18 | 226 123,01 | 12 562,39 | 8 473,01 | 60 | 18 | 226 123,01 | 12 562,39 | 8 473,01 | 60 |
| **L60B** | 51 | 335 180,66 | 6 572,17 | 3 605,49 | 65 | 50 | 320 374,77 | 6 407,50 | 3 442,91 | 65 |
| **L60C** | 242 | 1 062 418,51 | 4 390,16 | 2 691,71 | 62 | 240 | 1 038 944,04 | 4 328,93 | 2 604,50 | 62 |
| **L60D** | 2 302 | 5 990 123,08 | 2 602,14 | 1 602,50 | 62 | 2 297 | 5 959 274,06 | 2 594,37 | 1 591,06 | 62 |
| **L62A** | 46 | 207 639,86 | 4 513,91 | 3 052,47 | 60 | 45 | 205 320,87 | 4 562,69 | 3 068,78 | 60 |
| **L62B** | 1 281 | 2 351 238,19 | 1 835,47 | 1 253,21 | 59 | 1 214 | 2 249 692,20 | 1 853,12 | 1 270,20 | 59 |
| **L63C** | 256 | 1 011 148,53 | 3 949,80 | 2 389,67 | 62 | 256 | 1 011 148,53 | 3 949,80 | 2 389,67 | 62 |
| L63D | 774 | 1 403 777,63 | 1 813,67 | 989,31 | 65 | 774 | 1 403 777,63 | 1 813,67 | 989,31 | 65 |
| **L63E** | 128 | 224 186,22 | 1 751,45 | 1 046,42 | 63 | 126 | 221 674,85 | 1 759,32 | 1 052,86 | 63 |
| **L63F** | 3 871 | 8 282 168,33 | 2 139,54 | 1 308,13 | 62 | 3 776 | 8 056 758,45 | 2 133,68 | 1 299,88 | 62 |
| **L64A** | 1 550 | 1 897 206,18 | 1 224,00 | 929,87 | 57 | 1 325 | 1 479 753,24 | 1 116,79 | 881,91 | 56 |
| **L64B** | 1 269 | 1 749 660,30 | 1 378,77 | 800,44 | 63 | 1 263 | 1 742 156,64 | 1 379,38 | 802,18 | 63 |
| **L68A** | 95 | 212 996,67 | 2 242,07 | 1 738,12 | 56 | 94 | 208 125,41 | 2 214,10 | 1 725,82 | 56 |
| **L68B** | 322 | 675 891,74 | 2 099,04 | 1 704,77 | 55 | 309 | 650 688,19 | 2 105,79 | 1 734,96 | 55 |
| L69A | 72 | 221 363,26 | 3 074,49 | 1 910,41 | 62 | 72 | 221 363,26 | 3 074,49 | 1 910,41 | 62 |
| L69B | 283 | 816 478,08 | 2 885,08 | 1 930,19 | 60 | 282 | 813 353,79 | 2 884,23 | 1 933,57 | 60 |
| **L70A** | 104 | 77 938,86 | 749,41 | 267,65 | 74 | 103 | 77 092,37 | 748,47 | 268,79 | 74 |
| **L70B** | 371 | 304 893,48 | 821,82 | 625,24 | 57 | 363 | 295 942,64 | 815,27 | 621,53 | 57 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 18: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 11*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| **L06A** | 0,08 | 4 247,92 | 2,84 | 0,75 | 0,32 | 0,06 | 4 679,77 | 3,20 | 0,71 | 0,34 |
| **L06B** | 0,92 | | | 0,77 | 0,32 | 0,94 | | | 0,75 | 0,34 |
| L09C | 0,03 | 1 443,44 | 1,18 | 0,40 | 0,32 | 0,03 | 1 443,44 | 1,18 | 0,40 | 0,32 |
| **L09D** | 0,95 | | | 0,68 | 0,32 | 0,95 | | | 0,68 | 0,32 |
| **L17A** | 0,50 | | | 0,77 | 0,04 | 0,49 | | | 0,77 | 0,04 |
| **L17B** | 0,50 | 214,46 | 1,17 | 1,10 | 0,04 | 0,51 | 215,83 | 1,17 | 1,10 | 0,04 |
| **L20A** | 0,01 | 2 562,04 | 1,97 | 1,01 | 0,12 | 0,01 | 2 838,87 | 2,07 | 1,03 | 0,13 |
| **L20B** | 0,12 | 576,11 | 1,28 | 0,90 | 0,12 | 0,12 | 571,71 | 1,28 | 0,88 | 0,13 |
| **L20C** | 0,86 | | | 0,92 | 0,12 | 0,87 | | | 0,91 | 0,13 |
| **L40Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| L60A | 0,01 | 5 990,22 | 1,91 | 0,89 | 0,24 | 0,01 | 6 154,89 | 1,96 | 0,90 | 0,24 |
| **L60B** | 0,02 | 2 182,01 | 1,50 | 0,73 | 0,24 | 0,02 | 2 078,56 | 1,48 | 0,72 | 0,24 |
| **L60C** | 0,09 | 1 788,02 | 1,69 | 0,81 | 0,24 | 0,09 | 1 734,56 | 1,67 | 0,80 | 0,24 |
| **L60D** | 0,88 | | | 0,82 | 0,24 | 0,88 | | | 0,82 | 0,24 |
| **L62A** | 0,03 | 2 678,44 | 2,46 | 0,91 | 0,11 | 0,04 | 2 709,56 | 2,46 | 0,90 | 0,12 |
| **L62B** | 0,97 | | | 0,91 | 0,11 | 0,96 | | | 0,91 | 0,12 |
| **L63C** | 0,05 | 1 136,87 | 1,40 | 0,93 | 0,09 | 0,05 | 1 136,87 | 1,40 | 0,94 | 0,10 |
| L63D | 0,15 | 62,21 | 1,04 | 0,84 | 0,09 | 0,16 | 54,34 | 1,03 | 0,84 | 0,10 |
| **L63E** | 0,03 | | | 0,92 | 0,09 | 0,03 | | | 0,93 | 0,10 |
| **L63F** | 0,77 | 325,88 | 1,18 | 0,94 | 0,09 | 0,76 | 320,01 | 1,18 | 0,94 | 0,10 |
| **L64A** | 0,55 | | | 1,12 | 0,01 | 0,51 | | | 1,15 | 0,02 |
| **L64B** | 0,45 | 154,77 | 1,13 | 0,86 | 0,01 | 0,49 | 262,58 | 1,24 | 0,85 | 0,02 |
| **L68A** | 0,23 | 143,03 | 1,07 | 0,97 | - 0,00 | 0,23 | 108,31 | 1,05 | 0,96 | - 0,00 |
| **L68B** | 0,77 | | | 1,01 | - 0,00 | 0,77 | | | 1,01 | - 0,00 |
| L69A | 0,20 | 189,41 | 1,07 | 0,94 | - 0,00 | 0,20 | 190,26 | 1,07 | 0,94 | - 0,00 |
| L69B | 0,80 | | | 1,02 | - 0,00 | 0,80 | | | 1,02 | - 0,00 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.4.2.8 MDC 12

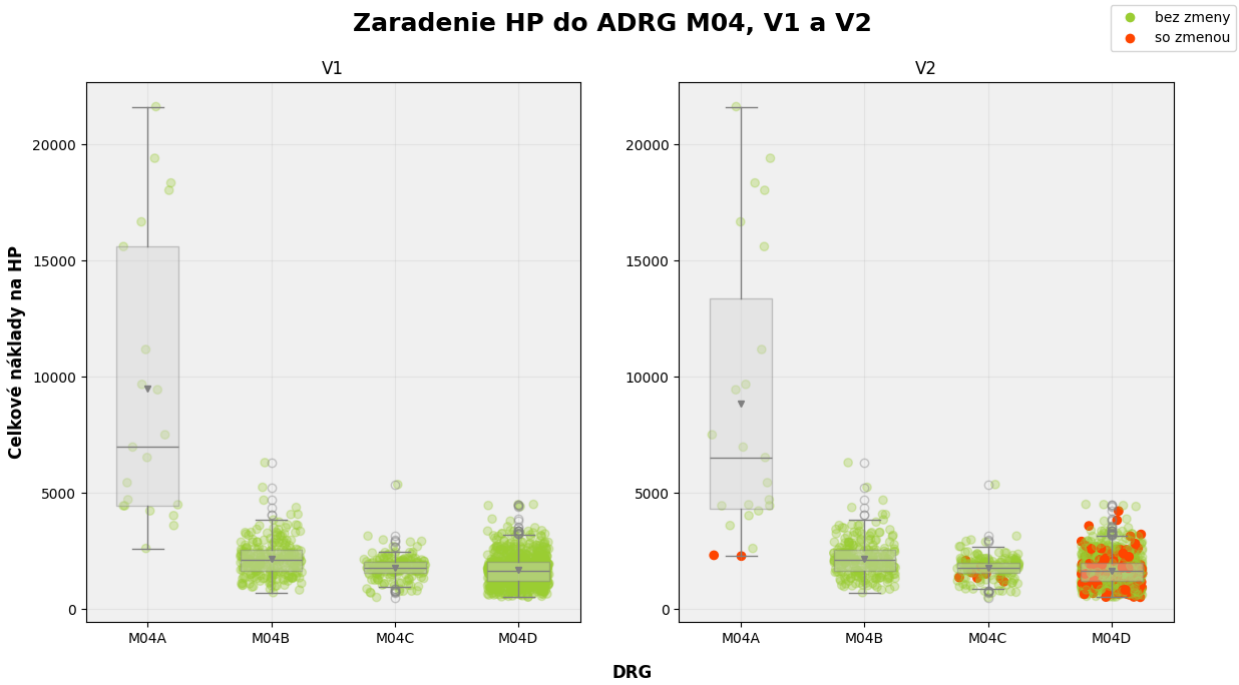
##### 4.4.4.2.8.1 M04 - Výkony na semenníku

V množine hospitalizačných prípadov skupiny **M04A**, došlo k zaradeniu 2 HP zo skupiny M64Z, pričom nedošlo k zmene štatistických ukazovateľov skupiny M04A. **Absolútny a relatívny rozdiel** priemerov (kritérium 2A a 2B) medzi **M04A** a **M04B** zostáva na vysokej úrovni v oboch prípadoch.

V množine hospitalizačných prípadov skupiny **M04C**, došlo k zaradeniu 16 HP zo skupiny M05Z a M64Z. Počet HP, v skupine M04C, po validácii a trimovaní **sa zvýšil zo 178 HP na 184 HP**. Zvyšné štatistické ukazovatele tejto skupiny nie sú výrazne zmenené. **Absolútny a relatívny rozdiel** priemerov (kritérium 2A a 2B) medzi **M04B** a **M04C** zostáva takmer nezmenený.

V množine hospitalizačných prípadov skupiny **M04D**, došlo k zaradeniu 339 HP zo skupín M05Z, M61Z, M62Z a M64Z. Počet HP, v skupine M04D, po validácii a trimovaní **sa zvýšil zo 778 HP na 1 000 HP**. Priemerné náklady pre M04D sa znížili o 22,49 €, z 1 683,33 € na 1 660,84 €. Koeficient homogenity nákladov M04D zostal nezmenený. **Absolútny a relatívny rozdiel** priemerov (kritérium 2A a 2B) medzi **M04C** a **M04D** zostal takmer nezmenený.

Graf 7 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov.




*Graf 7: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG M04. V1 – referenčné zaradenie, V2 – testované zaradenie*

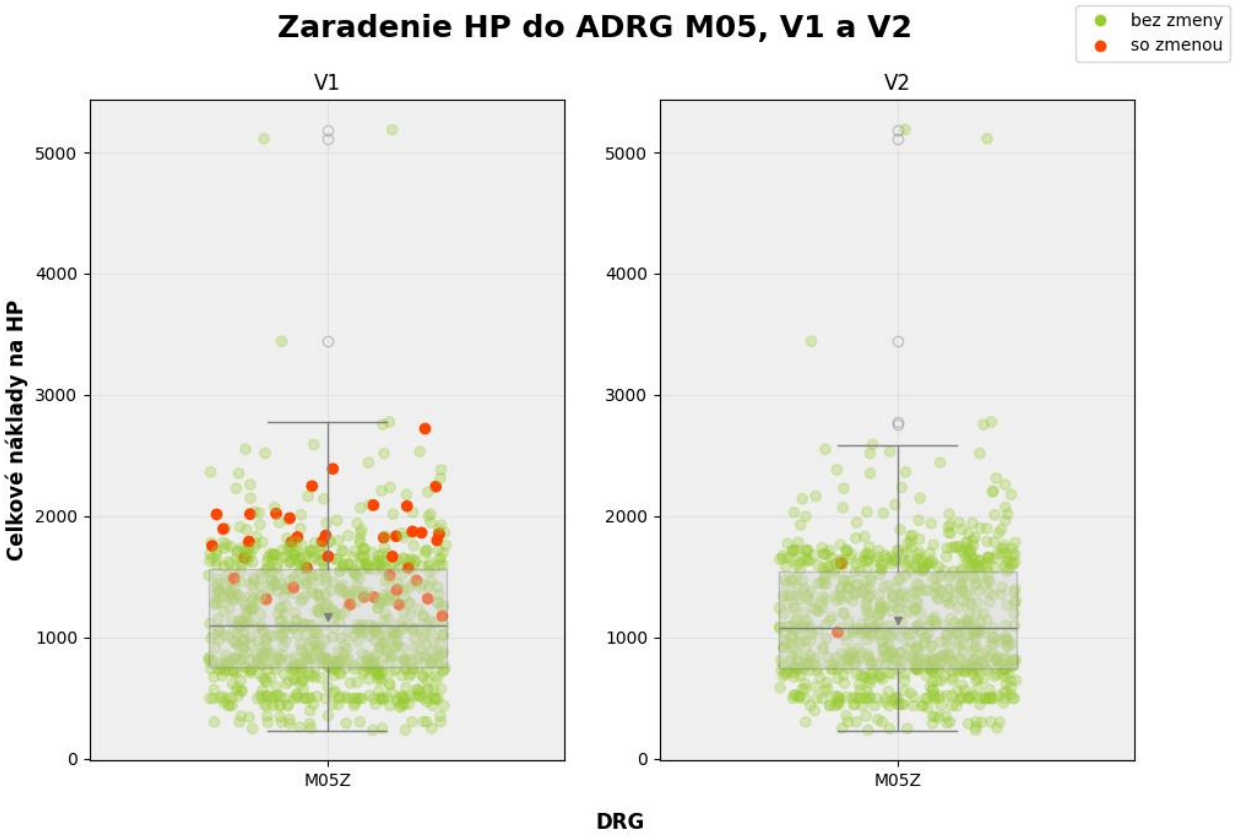
##### 4.4.4.2.8.2 M05Z - Cirkumcízia a iné výkony na penise

V množine hospitalizačných prípadov skupiny **M05Z**, došlo k zaradeniu 2 HP zo skupiny M64Z. Zároveň sa zo skupiny M05Z preradilo 42 HP do ADRG M04. Počet HP, v skupine M05Z, po


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

validácii a trimovaní sa **znížil z 925 HP na 887 HP**. **Priemerné náklady** pre M05Z sa **znížili o 25,98 €**, z 1 165,52 € na 1 139,54 € so zachovaním percenta koeficientu homogenity.

Graf 8 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov.




*Graf 8: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG M05. V1 – referenčné zaradenie, V2 – testované zaradenie*

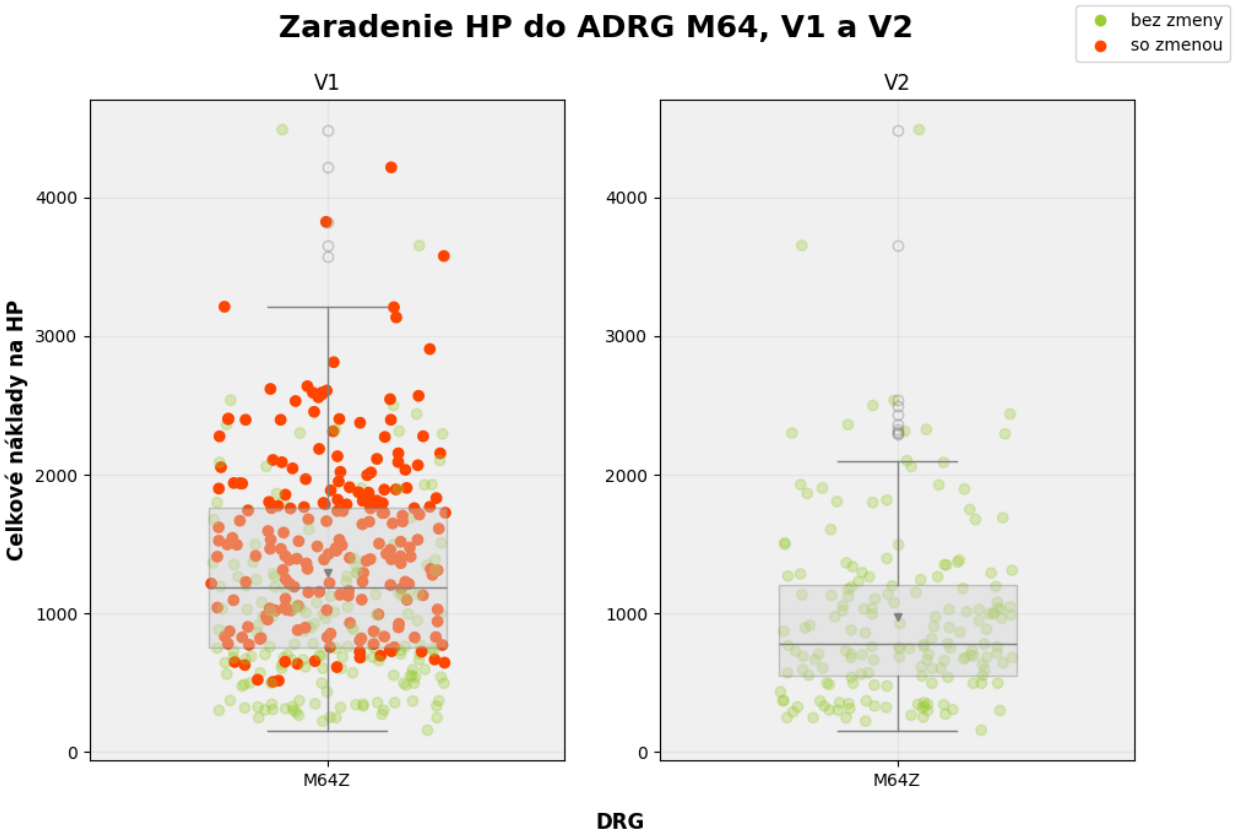
#### 4.4.4.2.8.3 M64Z - Iné ochorenia mužských pohlavných orgánov a sterilizácia u mužov

Najviac pacientov sa z medicínskeho segmentu presunie zo skupiny M64Z – celkovo 312 HP, z ktorých 296 prejde do M04D.

Počet HP, v skupine M64Z, po validácii a trimovaní sa **znížil z 295 HP na 176 HP**. **Priemerné náklady** pre M05Z sa **znížili o 489,11 €**, z 1 461,82 € na 972,72 €. Pri koeficiente homogenity nákladov zaznamenáme 9 % pokles. Napriek tomuto poklesu považujeme preradenia hospitalizačných prípadov za pozitívnu zmenu.

Graf 9 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 9: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG M64. V1 – referenčné zaradenie, V2 – testované zaradenie*

Štatistické ukazovatele zvyšných skupín z medicínskeho segmentu neprechádzajú výraznou zmenou.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 19: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 12*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **M04A** | 21 | 198 883,04 | 9 470,62 | 6 174,11 | 61 | 21 | 198 883,04 | 9 470,62 | 6 174,11 | 61 |
| M04B | 253 | 550 418,03 | 2 175,57 | 774,76 | 74 | 253 | 550 418,03 | 2 175,57 | 774,76 | 74 |
| **M04C** | 178 | 317 654,42 | 1 784,58 | 516,07 | 78 | 184 | 327 568,86 | 1 780,27 | 510,50 | 78 |
| **M04D** | 778 | 1 309 633,01 | 1 683,33 | 640,99 | 72 | 1 000 | 1 660 838,21 | 1 660,84 | 638,50 | 72 |
| **M05Z** | 925 | 1 078 105,82 | 1 165,52 | 530,18 | 69 | 887 | 1 010 769,49 | 1 139,54 | 521,78 | 69 |
| M60A | 37 | 159 704,78 | 4 316,35 | 2 560,99 | 63 | 37 | 159 704,78 | 4 316,35 | 2 560,99 | 63 |
| M60B | 118 | 336 552,33 | 2 852,14 | 1 075,64 | 73 | 118 | 336 552,33 | 2 852,14 | 1 075,64 | 73 |
| M60C | 886 | 1 882 299,80 | 2 124,49 | 1 326,98 | 62 | 880 | 1 870 083,60 | 2 125,10 | 1 329,47 | 62 |
| **M61Z** | 476 | 697 023,53 | 1 464,34 | 917,41 | 61 | 470 | 689 663,76 | 1 467,37 | 919,73 | 61 |
| **M62Z** | 552 | 1 072 865,59 | 1 943,60 | 1 197,28 | 62 | 550 | 1 068 368,90 | 1 942,49 | 1 199,29 | 62 |
| **M64Z** | 295 | 431 237,87 | 1 461,82 | 652,89 | 69 | 176 | 171 198,01 | 972,72 | 639,54 | 60 |

*Tabuľka 20: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 12*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| **M04A** | 0,02 | 7 295,06 | 4,35 | 0,88 | 0,48 | 0,01 | 7 295,06 | 4,35 | 0,91 | 0,47 |
| M04B | 0,21 | 390,99 | 1,22 | 0,48 | 0,48 | 0,17 | 395,30 | 1,22 | 0,50 | 0,47 |
| **M04C** | 0,14 | 101,24 | 1,06 | 0,39 | 0,48 | 0,13 | 119,43 | 1,07 | 0,40 | 0,47 |
| **M04D** | 0,63 | | | 0,51 | 0,48 | 0,69 | | | 0,54 | 0,47 |
| **M05Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| M60A | 0,04 | 1 464,21 | 1,51 | 0,94 | 0,10 | 0,04 | 1 464,21 | 1,51 | 0,94 | 0,10 |
| M60B | 0,11 | 727,65 | 1,34 | 0,60 | 0,10 | 0,11 | 727,04 | 1,34 | 0,60 | 0,10 |
| M60C | 0,85 | | | 0,99 | 0,10 | 0,85 | | | 0,99 | 0,10 |
| **M61Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| **M62Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| **M64Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.4.2.9 MDC 13

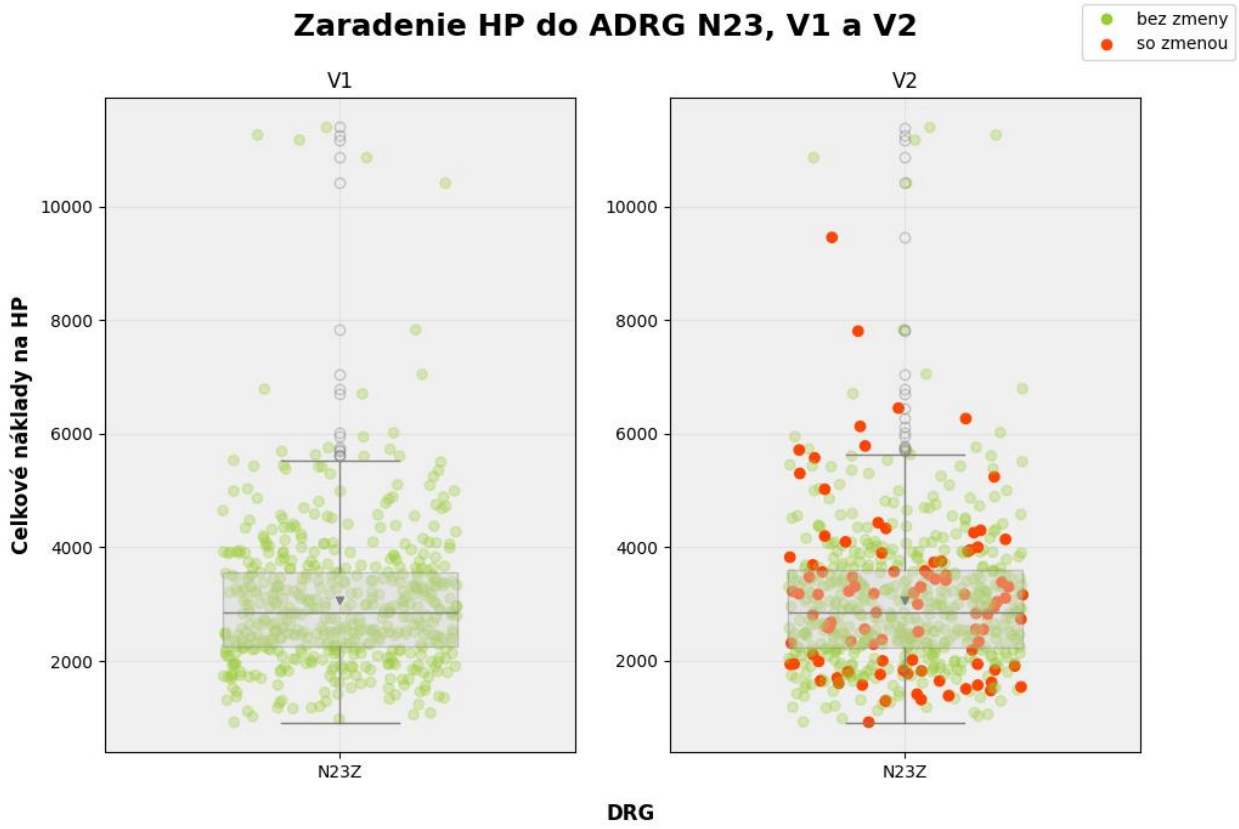
##### 4.4.4.2.9.1 N23Z - Iné rekonštrukčné výkony na ženských pohlavných orgánoch alebo iné odstránenie myómu

V množine hospitalizačných prípadov skupiny **N23Z**, došlo k zaradeniu 13 HP zo skupín N05B, N06B, N13B a N25Z a zároveň k zaradeniu **88 HP z DRG 901D**.

Počet HP, v skupine M04D, po validácii a trimovaní **sa zvýšil zo 504 HP na 598 HP**. Zvyšné štatistické ukazovatele tejto skupiny sa takmer nezmenia.

Graf 10 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov.

.




*Graf 10: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG M64. V1 – referenčné zaradenie, V2 – testované zaradenie*

##### 4.4.4.2.9.2 N25Z - Iné výkony na maternici a adnexách okrem zhubného nádoru bez komplexnej diagnózy alebo diagnostická laparoskopia

V množine hospitalizačných prípadov skupiny N25Z, došlo k preradeniu 1 HP zo skupiny N62B. Štatistické ukazovatele skupiny N25Z ostávajú takmer nezmenené.

Štatistické ukazovatele zvyšných skupín z medicínskeho segmentu neprešli výraznou zmenou.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 21: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 13*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| N05A | 13 | 80 078,41 | 6 159,88 | 3 445,83 | 64 | 13 | 80 078,41 | 6 159,88 | 3 445,83 | 64 |
| **N05B** | 779 | 2 111 831,61 | 2 710,95 | 1 337,25 | 67 | 773 | 2 090 195,22 | 2 704,00 | 1 339,87 | 67 |
| **N09B** | 1 170 | 1 215 536,17 | 1 038,92 | 492,35 | 68 | 1 170 | 1 215 536,17 | 1 038,92 | 492,35 | 68 |
| N13A | 7 | 33 061,80 | 4 723,11 | 2 145,35 | 69 | 7 | 33 061,80 | 4 723,11 | 2 145,35 | 69 |
| **N13B** | 155 | 272 826,98 | 1 760,17 | 1 674,73 | 51 | 154 | 270 818,65 | 1 758,56 | 1 680,08 | 51 |
| **N23Z** | 504 | 1 543 236,25 | 3 061,98 | 1 332,90 | 70 | 598 | 1 830 273,97 | 3 060,66 | 1 332,81 | 70 |
| **N25Z** | 3 787 | 3 908 591,34 | 1 032,11 | 625,00 | 62 | 3 785 | 3 899 443,26 | 1 030,24 | 619,41 | 62 |
| N62A | 934 | 1 686 089,42 | 1 805,23 | 984,69 | 65 | 934 | 1 686 089,42 | 1 805,23 | 984,69 | 65 |
| **N62B** | 459 | 400 925,75 | 873,48 | 491,80 | 64 | 458 | 398 525,14 | 870,14 | 487,11 | 64 |

*Tabuľka 22: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 13*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| N05A | 0,02 | 3 448,93 | 2,27 | 1,06 | 0,08 | 0,02 | 3 455,87 | 2,28 | 1,06 | 0,08 |
| **N05B** | 0,98 | | | 0,94 | 0,08 | 0,98 | | | 0,93 | 0,08 |
| **N09B** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| N13A | 0,04 | 2 962,94 | 2,68 | 0,48 | 0,10 | 0,04 | 2 964,55 | 2,69 | 0,48 | 0,10 |
| **N13B** | 0,96 | | | 1,00 | 0,10 | 0,96 | | | 1,00 | 0,10 |
| **N23Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| **N25Z** | 1,00 | | | 1,00 | - | 1,00 | | | 1,00 | - |
| N62A | 0,67 | 931,76 | 2,07 | 0,85 | 0,21 | 0,67 | 935,09 | 2,07 | 0,85 | 0,21 |
| **N62B** | 0,33 | | | 0,88 | 0,21 | 0,33 | | | 0,87 | 0,21 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.4.2.10 MDC 16, MDC 18B A MDC 23

##### 4.4.4.2.10.1Q02 - Rôzne OP výkony pri ochoreniach krvi, krvotvorných orgánov a imunitného systému

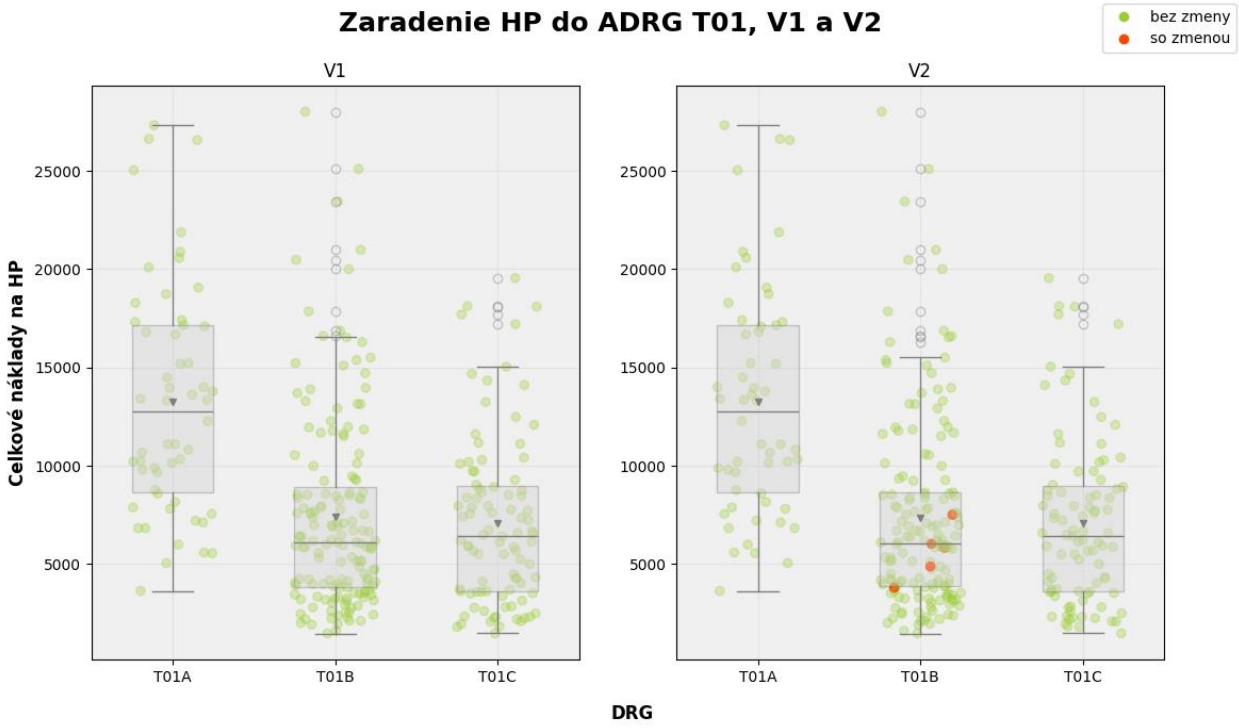
V množine hospitalizačných prípadov skupiny **Q02B**, došlo k zaradeniu 1 HP zo skupiny Q60D. Štatistické ukazovatele tejto skupiny sa nezmenia.

V množine hospitalizačných prípadov skupiny **Q02C**, došlo k zaradeniu 1 HP zo skupiny Q61B. Štatistické ukazovatele tejto skupiny zostávajú takmer nezmenené.

##### 4.4.4.2.10.2T01B - OP výkon pri infekčných a parazitových ochoreniach bez komplexného OP výkonu, bez komplikujúcej konštelácie okrem stavu po orgánovej transplantácii, pri sepse

V množine hospitalizačných prípadov skupiny **T01B**, došlo k zaradeniu 7 HP zo skupín T60C a T60E. Počet HP, v skupine T01B, po validácii a trimovaní **sa zvýšil zo 155 HP na 160 HP**. Zvyšné štatistické ukazovatele tejto skupiny sa takmer nezmenia.

Graf 11 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov.




*Graf 11: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG T01. V1 – referenčné zaradenie, V2 – testované zaradenie*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

### 4.4.4.2.10.3Z01B - OP výkony pri iných stavoch, ktoré čerpajú zdroje na zdravotnú starostlivosť, bez komplexného výkonu alebo bez komplikujúcej konštelácie

V množine hospitalizačných prípadov skupiny **Z01B**, došlo k zaradeniu 3 HP zo skupiny Z64B. Štatistické ukazovatele tejto skupiny zostávajú takmer nezmenené.


**Centrum pre klasifikačný systém DRG**
**Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika**
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 23: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 16, MDC 18B a MDC 23*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| Q02A | 18 | 156 699,58 | 8 705,53 | 4 244,34 | 67 | 18 | 156 699,58 | 8 705,53 | 4 244,34 | 67 |
| **Q02B** | 25 | 108 286,69 | 4 331,47 | 3 356,63 | 56 | 25 | 108 286,69 | 4 331,47 | 3 356,63 | 56 |
| **Q02C** | 148 | 595 330,07 | 4 022,50 | 2 454,33 | 62 | 150 | 612 046,62 | 4 080,31 | 2 504,56 | 62 |
| Q60A | 9 | 43 554,04 | 4 839,34 | 3 762,59 | 56 | 9 | 43 554,04 | 4 839,34 | 3 762,59 | 56 |
| Q60B | 26 | 62 663,51 | 2 410,13 | 1 997,28 | 55 | 26 | 62 663,51 | 2 410,13 | 1 997,28 | 55 |
| Q60C | 842 | 2 124 678,00 | 2 523,37 | 1 901,60 | 57 | 842 | 2 124 678,00 | 2 523,37 | 1 901,60 | 57 |
| **Q60D** | 207 | 394 429,91 | 1 905,46 | 1 266,82 | 60 | 207 | 394 429,91 | 1 905,46 | 1 266,82 | 60 |
| Q60E | 106 | 218 016,01 | 2 056,75 | 1 520,64 | 57 | 106 | 218 016,01 | 2 056,75 | 1 520,64 | 57 |
| Q61A | 192 | 705 573,46 | 3 674,86 | 2 190,87 | 63 | 192 | 705 573,46 | 3 674,86 | 2 190,87 | 63 |
| **Q61B** | 191 | 551 228,57 | 2 886,01 | 1 863,09 | 61 | 191 | 551 228,57 | 2 886,01 | 1 863,09 | 61 |
| Q61C | 9 | 8 487,35 | 943,04 | 605,28 | 61 | 9 | 8 487,35 | 943,04 | 605,28 | 61 |
| Q61D | 39 | 163 507,12 | 4 192,49 | 7 210,20 | 37 | 39 | 163 507,12 | 4 192,49 | 7 210,20 | 37 |
| Q61E | 3 505 | 6 954 750,40 | 1 984,24 | 1 358,51 | 59 | 3 505 | 6 954 750,40 | 1 984,24 | 1 358,51 | 59 |
| T01A | 54 | 716 634,53 | 13 271,01 | 5 915,93 | 69 | 54 | 716 634,53 | 13 271,01 | 5 915,93 | 69 |
| **T01B** | 155 | 1 152 026,55 | 7 432,43 | 4 989,35 | 60 | 160 | 1 180 078,32 | 7 375,49 | 4 925,43 | 60 |
| T01C | 92 | 652 310,63 | 7 090,33 | 4 275,11 | 62 | 92 | 652 310,63 | 7 090,33 | 4 275,11 | 62 |
| T60A | 33 | 285 345,28 | 8 646,83 | 6 169,39 | 58 | 33 | 285 345,28 | 8 646,83 | 6 169,39 | 58 |
| T60B | 32 | 205 065,94 | 6 408,31 | 2 676,76 | 71 | 32 | 205 065,94 | 6 408,31 | 2 676,76 | 71 |
| **T60C** | 528 | 3 165 156,93 | 5 994,62 | 4 104,86 | 59 | 527 | 3 159 321,54 | 5 994,92 | 4 108,75 | 59 |
| T60D | 75 | 328 109,19 | 4 374,79 | 3 135,67 | 58 | 75 | 328 109,19 | 4 374,79 | 3 135,67 | 58 |
| **T60E** | 1 642 | 6 553 756,99 | 3 991,33 | 2 623,90 | 60 | 1 638 | 6 531 540,61 | 3 987,51 | 2 625,09 | 60 |
| T60F | 571 | 572 732,94 | 1 003,03 | 1 111,29 | 47 | 571 | 572 732,94 | 1 003,03 | 1 111,29 | 47 |
| Z01A | 9 | 81 120,03 | 9 013,34 | 5 019,11 | 64 | 9 | 81 120,03 | 9 013,34 | 5 019,11 | 64 |
| **Z01B** | 134 | 385 621,31 | 2 877,77 | 1 524,11 | 65 | 134 | 385 621,31 | 2 877,77 | 1 524,11 | 65 |
| **Z64B** | 1 423 | 1 621 771,02 | 1 139,68 | 913,11 | 56 | 1 421 | 1 620 466,26 | 1 140,37 | 913,56 | 56 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 24: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre zmenené ADRG v MDC 16, MDC 18B a MDC 23*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| Q02A | 0,09 | 4 374,06 | 2,01 | 0,71 | 0,18 | 0,09 | 4 374,06 | 2,01 | 0,71 | 0,17 |
| **Q02B** | 0,13 | 308,97 | 1,08 | 1,13 | 0,18 | 0,13 | 251,16 | 1,06 | 1,13 | 0,17 |
| **Q02C** | 0,77 | | | 0,89 | 0,18 | 0,78 | | | 0,90 | 0,17 |
| Q60A | 0,01 | 2 315,97 | 1,92 | 1,02 | 0,03 | 0,01 | 2 315,97 | 1,92 | 1,02 | 0,03 |
| Q60B | 0,02 | 353,38 | 1,17 | 1,09 | 0,03 | 0,02 | 353,38 | 1,17 | 1,09 | 0,03 |
| Q60C | 0,71 | 113,24 | 1,05 | 0,99 | 0,03 | 0,71 | 113,24 | 1,05 | 0,99 | 0,03 |
| **Q60D** | 0,17 | | | 0,87 | 0,03 | 0,17 | | | 0,87 | 0,03 |
| Q60E | 0,09 | 151,30 | 1,08 | 0,97 | 0,03 | 0,09 | 151,30 | 1,08 | 0,97 | 0,03 |
| Q61A | 0,05 | 788,85 | 1,27 | 0,77 | 0,07 | 0,05 | 788,85 | 1,27 | 0,77 | 0,07 |
| **Q61B** | 0,05 | 901,78 | 1,45 | 0,83 | 0,07 | 0,05 | 901,78 | 1,45 | 0,83 | 0,07 |
| Q61C | 0,00 | | | 0,82 | 0,07 | 0,00 | | | 0,82 | 0,07 |
| Q61D | 0,01 | 517,63 | 1,14 | 2,21 | 0,07 | 0,01 | 517,63 | 1,14 | 2,21 | 0,07 |
| Q61E | 0,89 | 1 041,20 | 2,10 | 0,88 | 0,07 | 0,89 | 1 041,20 | 2,10 | 0,88 | 0,07 |
| T01A | 0,18 | 5 838,58 | 1,79 | 0,68 | 0,17 | 0,18 | 5 895,52 | 1,80 | 0,68 | 0,17 |
| **T01B** | 0,51 | 342,10 | 1,05 | 1,03 | 0,17 | 0,52 | 285,16 | 1,04 | 1,03 | 0,17 |
| T01C | 0,31 | | | 0,93 | 0,17 | 0,30 | | | 0,93 | 0,17 |
| T60A | 0,01 | 2 238,52 | 1,35 | 0,84 | 0,26 | 0,01 | 2 238,52 | 1,35 | 0,84 | 0,26 |
| T60B | 0,01 | 413,70 | 1,07 | 0,49 | 0,26 | 0,01 | 413,39 | 1,07 | 0,49 | 0,26 |
| **T60C** | 0,18 | 1 619,83 | 1,37 | 0,80 | 0,26 | 0,18 | 1 620,13 | 1,37 | 0,80 | 0,26 |
| T60D | 0,03 | 383,46 | 1,10 | 0,84 | 0,26 | 0,03 | 387,28 | 1,10 | 0,84 | 0,26 |
| **T60E** | 0,57 | 2 988,29 | 3,98 | 0,77 | 0,26 | 0,57 | 2 984,47 | 3,98 | 0,77 | 0,26 |
| T60F | 0,20 | | | 1,30 | 0,26 | 0,20 | | | 1,30 | 0,26 |
| Z01A | 0,06 | 6 135,57 | 3,13 | 0,75 | 0,35 | 0,06 | 6 135,57 | 3,13 | 0,75 | 0,35 |
| **Z01B** | 0,94 | | | 0,72 | 0,35 | 0,94 | | | 0,72 | 0,35 |
| **Z64B** | 0,89 | | | 0,84 | 0,22 | 1,00 | | | 1,00 | - |

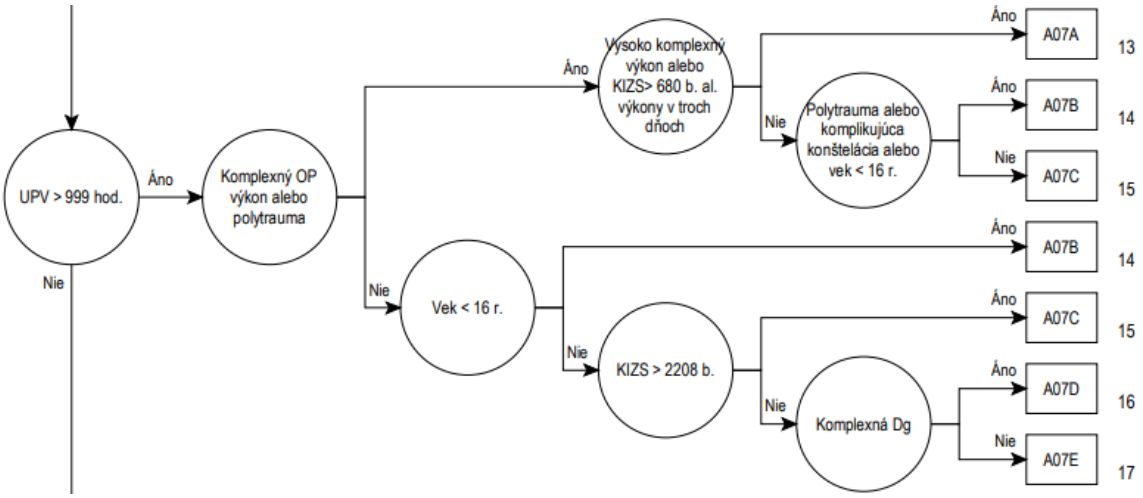

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 4.4.5 REVÍZIA EXISTUJÚCICH ALGORITMOV

### *4.4.5.1 SKUPINY SO ZLÝM PORADÍM RV*

#### 4.4.5.1.1 A07 – UPV > 999 a < 1800 hodín

**DP 2024:**



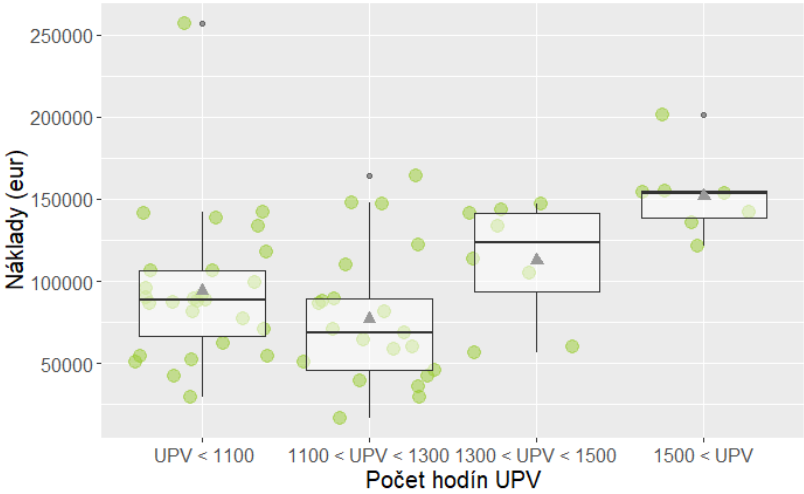

*Obrázok 4 Pôvodný algoritmus ADRG A07 z DP SK-DRG 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| A07A | 36,6262 | 51,2 | | | 68 | 0,4287 | |
| A07B | 27,7504 | 53,9 | | | 71 | 0,3364 | |
| A07C | 35,8207 | 65,2 | | | 82 | 0,3587 | 0,5046 |
| A07D | 19,5853 | 51,8 | | | 69 | 0,2237 | 0,3135 |
| A07E | 21,4701 | 54,7 | | | 72 | 0,2608 | 0,3658 |

*Tabuľka 25: KPP 2024*

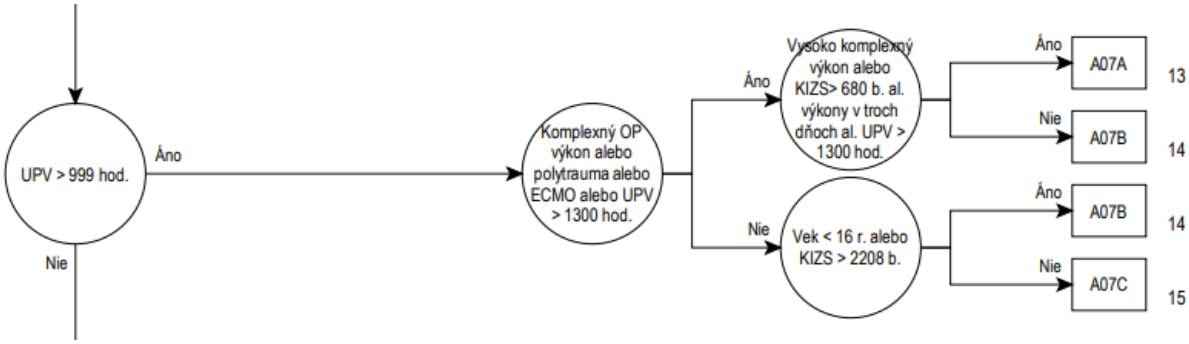
Vidíme, že poradie relatívnych váh nie je zhodné s poradím dopytu jednotlivých DRG v rámci tejto ADRG skupiny. V tejto ADRG skupine je problémom aj nízky počet HP, preto sme sa rozhodli zjednodušiť algoritmus. Konkrétne išlo o spojenie skupín B a C a skupín D a E. Okrem toho sme odlíšili aj HP s UPV nad 1300 hodín, ktoré sme pridali do skupiny A, keďže sa ich nákladovosť preukázala ako výrazne vyššia oproti ostatným HP v skupine (viď Graf 12). Navyše bol do algoritmu na základe spätnej väzby 321 vložený nový costdriver, konkrétne výkony 8r751 - extrakorporálna membránová oxygenácia (ECMO).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk



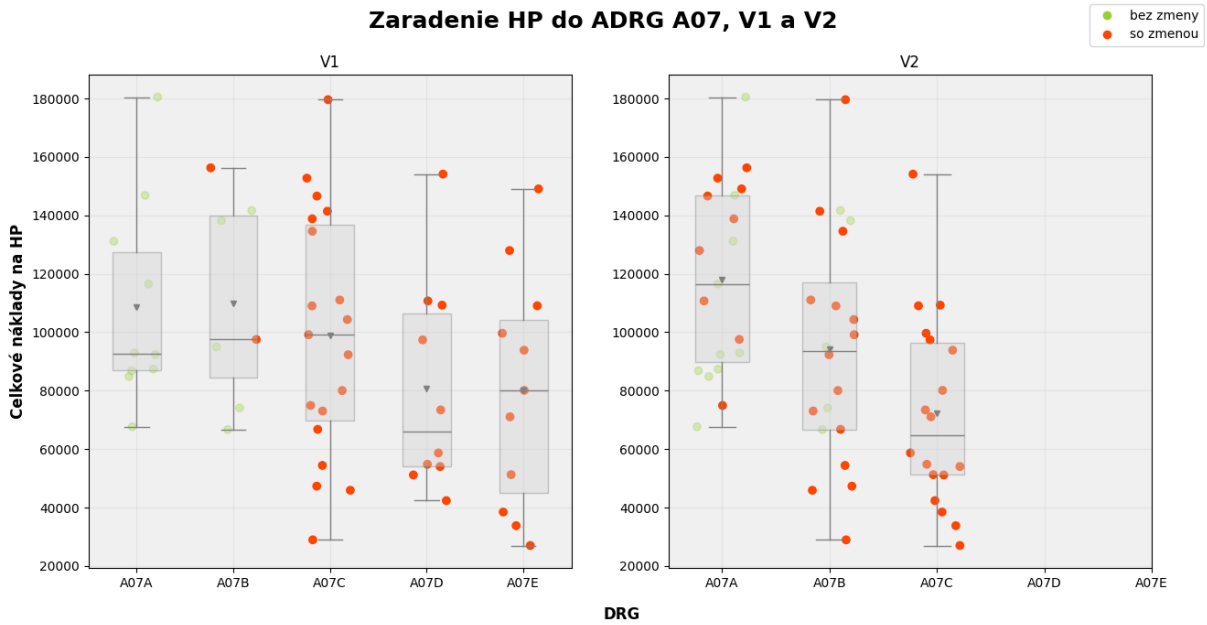

*Graf 12:Boxploty nákladov HP z ADRG A07 rozdelené na základe počtu hodín UPV*

## DP 2025:




*Obrázok 5 Aktualizovaný algoritmus ADRG A07 z DP SK-DRG 2025*

## Výsledky:




*Graf 13: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG A07 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 26: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| A07A | 9 | 955 717,35 | 106 190,82 | 35 903,93 | 74,73 | 19 | 2 241 364,73 | 117 966,56 | 32 531,09 | 78,38 |
| A07B | 7 | 769 329,55 | 109 904,22 | 35 315,40 | 75,68 | 18 | 1 673 101,88 | 92 950,10 | 40 987,91 | 69,40 |
| A07C | 19 | 1 880 763,18 | 98 987,54 | 41 927,23 | 70,25 | 18 | 1 299 337,51 | 72 185,42 | 33 076,45 | 68,58 |
| A07D | 9 | 695 165,43 | 77 240,60 | 36 459,87 | 67,93 | - | - | - | - | - |
| A07E | 10 | 753 218,93 | 75 321,89 | 38 792,35 | 66,01 | - | - | - | - | - |

*Tabuľka 27: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| A07A | 0,17 | 7 203,28 | 1,07 | 0,80 | 0,05 | 0,35 | 25 016,46 | 1,27 | 0,66 | 0,20 |
| A07B | 0,13 | 3 713,40 | 1,03 | 0,76 | 0,05 | 0,33 | 20 764,69 | 1,29 | 1,05 | 0,20 |
| A07C | 0,35 | 21 746,93 | 1,28 | 1,00 | 0,05 | 0,33 | - | - | 1,09 | 0,20 |
| A07D | 0,17 | 1 918,71 | 1,03 | 1,12 | 0,05 | - | - | - | - | - |
| A07E | 0,19 | - | - | 1,22 | 0,05 | - | - | - | - | - |

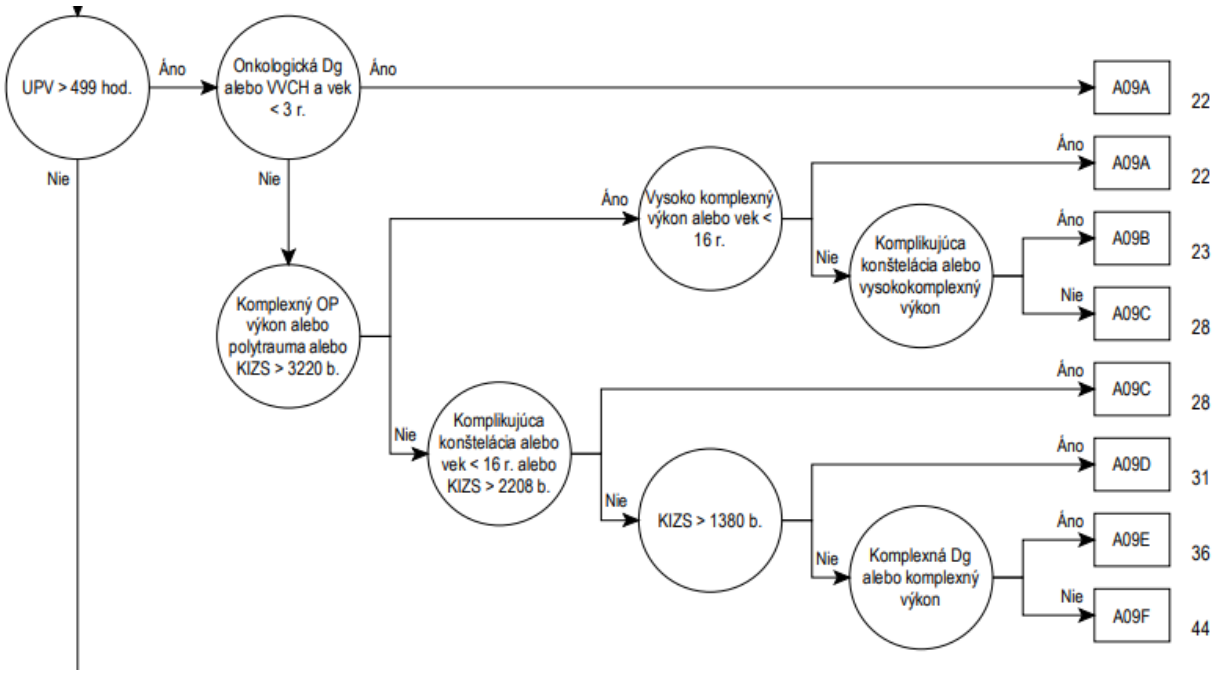

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C). Označenie skupín po zmene nemusí korešpondovať s označením pred zmenou, keďže došlo k zlúčeniu skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.1.2 A09 - UPV > 499 a < 1000 hodín

**DP 2024:**




*Obrázok 6 Pôvodný algoritmus ADRG A09 z DP SK-DRG 2024*

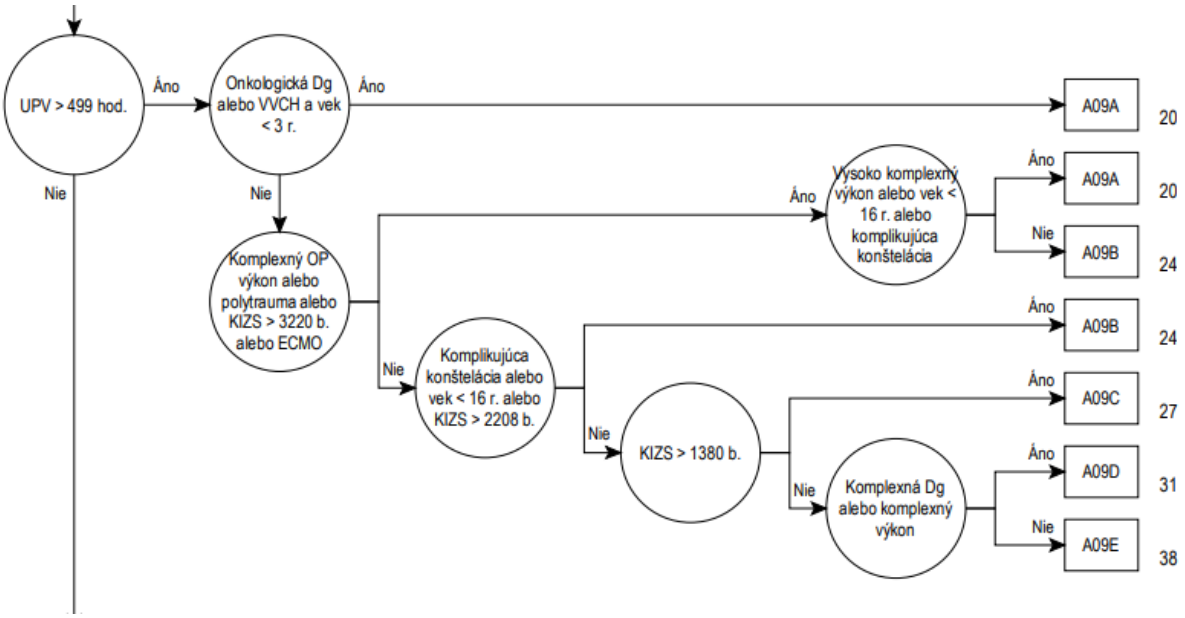
*Tabuľka 28: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| A09A | 22,1563 | 37 | | | 54 | 0,2483 | |
| A09B | 25,9012 | 38,5 | | | 53 | 0,3727 | |
| A09C | 21,0228 | 41,8 | | | 59 | 0,3187 | |
| A09D | 19,9844 | 40,7 | | | 58 | 0,3229 | |
| A09E | 17,0317 | 31,6 | | | 47 | 0,3559 | 0,4929 |
| A09F | 14,4858 | 35,6 | | | 53 | 0,2693 | 0,3743 |

V Tabuľka 28: KPP 2024Tabuľka 28 vidíme, že poradie RV nesedí s poradím dopytu skupiny A09A a A09B. V skupiny A09A a A09B sú nízkopočetné (berúc do úvahy validné HP). Ostatné DRG skupiny v tejto ADRG majú viac ako 40 HP. Zmena do DP 2025 spočíva v zjednodušení algoritmu spojením A09A a A09B. Okrem toho bol na základe spätnej väzby 321 pridaný do algoritmu nový costdriver, konkrétne výkony 8r751 - extrakorporálna membránová oxygenácia (ECMO).

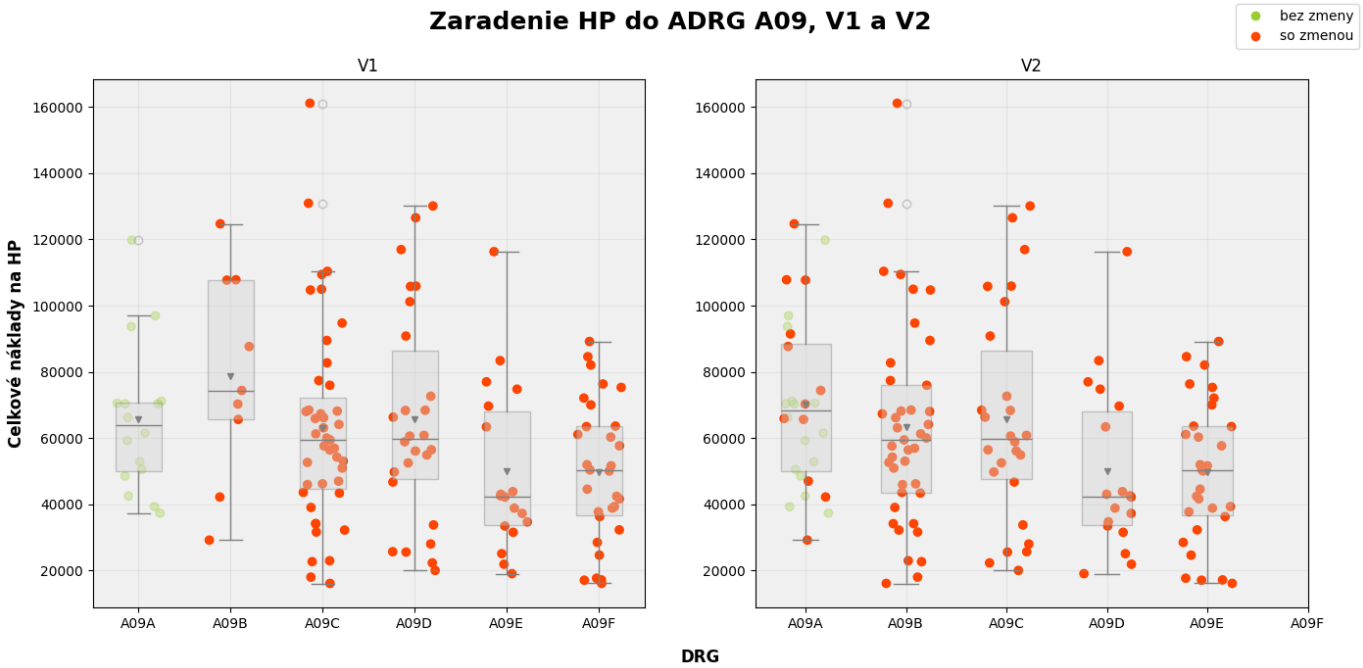

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**DP 2025:**




*Obrázok 7 Aktualizovaný algoritmus ADRG A09 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky:**




*Graf 14: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG A09 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných honotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B) okrem skupín D a E, kde bol tento problém aj pred zmenou. Žiadna zo skupín nie je nízkopočetná


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

(viď. kritériá 1A a 1C). Označenie skupín po zmene nemusí korešpondovať s označením pred zmenou, keďže došlo k zlúčeniu skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 29: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| A09A | 16 | 1 050 482,43 | 65 655,15 | 22 474,70 | 74,50 | 26 | 1 782 144,83 | 68 544,03 | 25 319,25 | 73,03 |
| A09B | 9 | 709 421,46 | 78 824,61 | 31 493,99 | 71,45 | 41 | 2 598 914,56 | 63 388,16 | 30 927,24 | 67,21 |
| A09C | 41 | 2 578 022,19 | 62 878,59 | 30 935,73 | 67,02 | 26 | 1 704 554,95 | 65 559,81 | 32 535,98 | 66,83 |
| A09D | 26 | 1 704 554,95 | 65 559,81 | 32 535,98 | 66,83 | 18 | 897 510,71 | 49 861,71 | 25 590,57 | 66,08 |
| A09E | 18 | 897 510,71 | 49 861,71 | 25 590,57 | 66,08 | 30 | 1 493 232,35 | 49 774,41 | 21 301,21 | 70,03 |
| A09F | 30 | 1 493 232,35 | 49 774,41 | 21 301,21 | 70,03 | - | - | - | - | - |

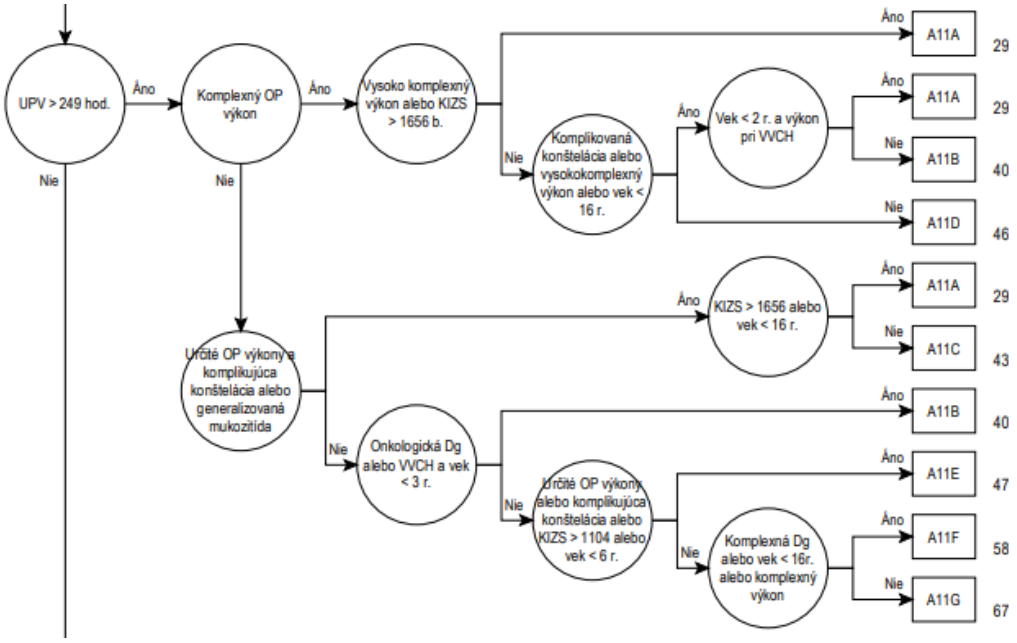
*Tabuľka 30: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| A09A | 0,11 | 95,35 | 1,00 | 0,72 | 0,05 | 0,18 | 2 984,23 | 1,05 | 0,78 | 0,05 |
| A09B | 0,06 | 13 169,46 | 1,20 | 0,84 | 0,05 | 0,29 | 13 526,45 | 1,27 | 1,03 | 0,05 |
| A09C | 0,29 | 13 016,88 | 1,26 | 1,03 | 0,05 | 0,18 | 2 171,65 | 1,03 | 1,05 | 0,05 |
| A09D | 0,19 | 2 681,22 | 1,04 | 1,04 | 0,05 | 0,13 | 87,29 | 1,00 | 1,09 | 0,05 |
| A09E | 0,13 | 87,29 | 1,00 | 1,08 | 0,05 | 0,21 | - | - | 0,90 | 0,05 |
| A09F | 0,21 | - | - | 0,90 | 0,05 | - | - | - | - | - |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.1.3 A11 - UPV > 249 a < 500 hodín

**DP 2024:**




*Obrázok 8 Pôvodný algoritmus ADRG A11 z DP SK-DRG 2024*

**KPP 2024:**

*Tabuľka 31: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| A11A | 13,4623 | 25,4 | 8 | 1,2401 | 42 | 0,2734 | |
| A11B | 12,8319 | 22,1 | | | 38 | 0,3495 | |
| A11C | 16,4121 | 25,3 | | | 42 | 0,4175 | |
| A11D | 15,1442 | 26,7 | | | 44 | 0,3327 | |
| A11E | 13,049 | 26 | | | 43 | 0,3197 | |
| A11F | 9,2741 | 20,7 | | | 36 | 0,2933 | 0,3997 |
| A11G | 8,3013 | 20,4 | | | 36 | 0,2717 | 0,37 |

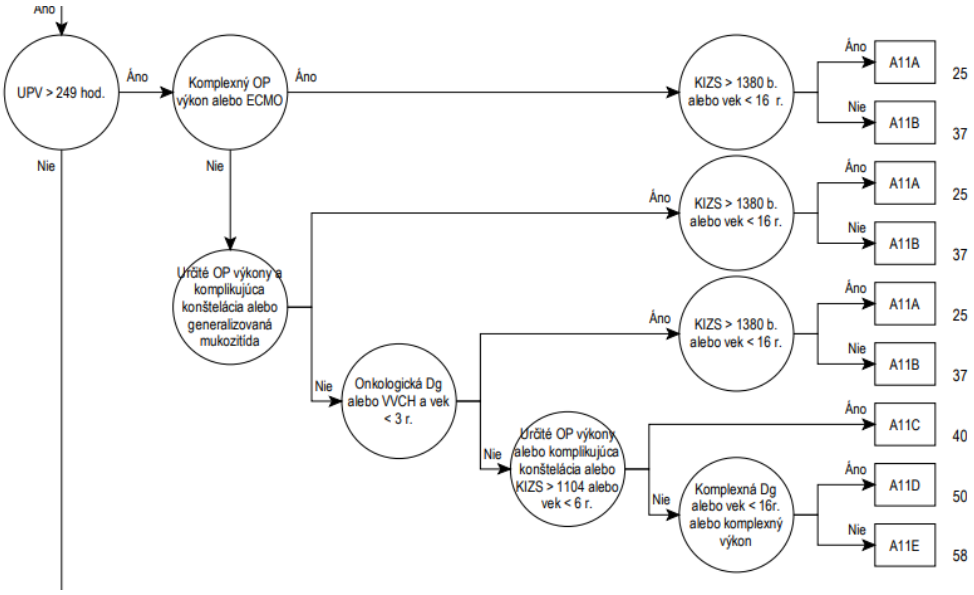
Vidíme, že RV skupín A11A a A11B sú nižšie ako RV skupín A11C a A11D a nezodpovedajú ani poradiu dopytu jednotlivých DRG skupín.

Skupiny A11B a A11C sú po validácii nízkopočetné, preto sme sa rozhodli pre zjednodušenie algoritmu a zlúčenie skupín A, B, C a D a ich následné rozdelenie na základe bodov komplexnej intenzívnej zdravotnej starostlivosti (KIZS), keďže tento výkon sa ukázal ako výraznejší costdriver oproti, tým, ktoré oddeľovali skupiny A, B a C. Na Graf 15 vidíme rozdelené HP z pôvodnej skupiny A11A, A11B, A11C a A11D na základe počtu bodov KIZS a veku pod 16 rokov, ktorý bol použitý aj v pôvodnom algoritme ako costdriver. Vidíme, že HP s KIZS nad 1380 majú výrazne vyššie náklady

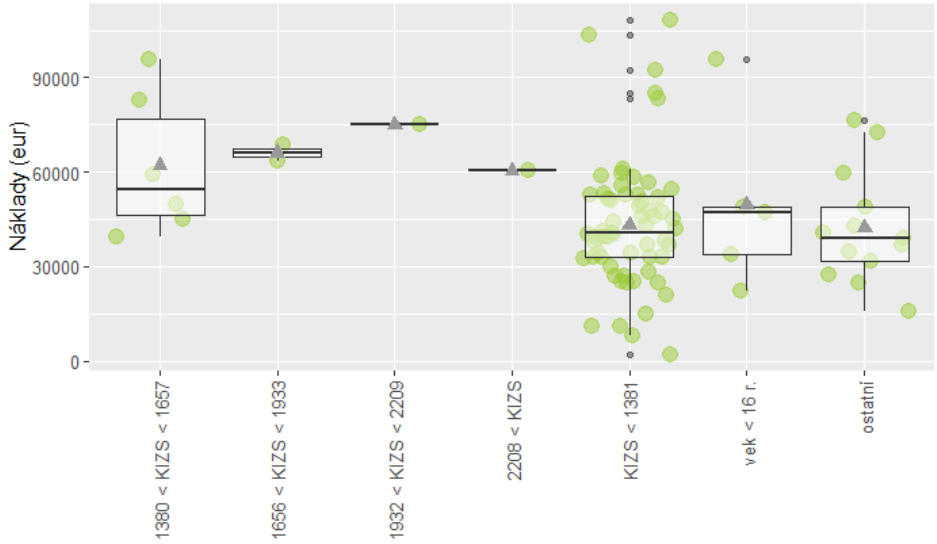

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

oproti ostatným dospelým pacientom. HP s vekom menej ako 16 rokov je iba 5 a ich náklady sú rozptýlené, ale vyzerá, že by vek mohol ovplyvňovať nákladovosť pacientov v tejto skupine. Preto sme sa rozhodli zapracovať zmenu, kde sa HP zo skupín A, B, C a D rozdelia na základe veku pod 16 rokov a KIZS nad 1380 na nové skupiny A11A a A11B. Navyše bol do algoritmu pridaný tiež costdriver ECMO na základe spätnej väzby 321. Podmienka pre HP s výkonom ECMO bola pridaná do prvého uzla, kde sa oddeľujú HP s komplexným operačným výkonom.

**DP 2025:**

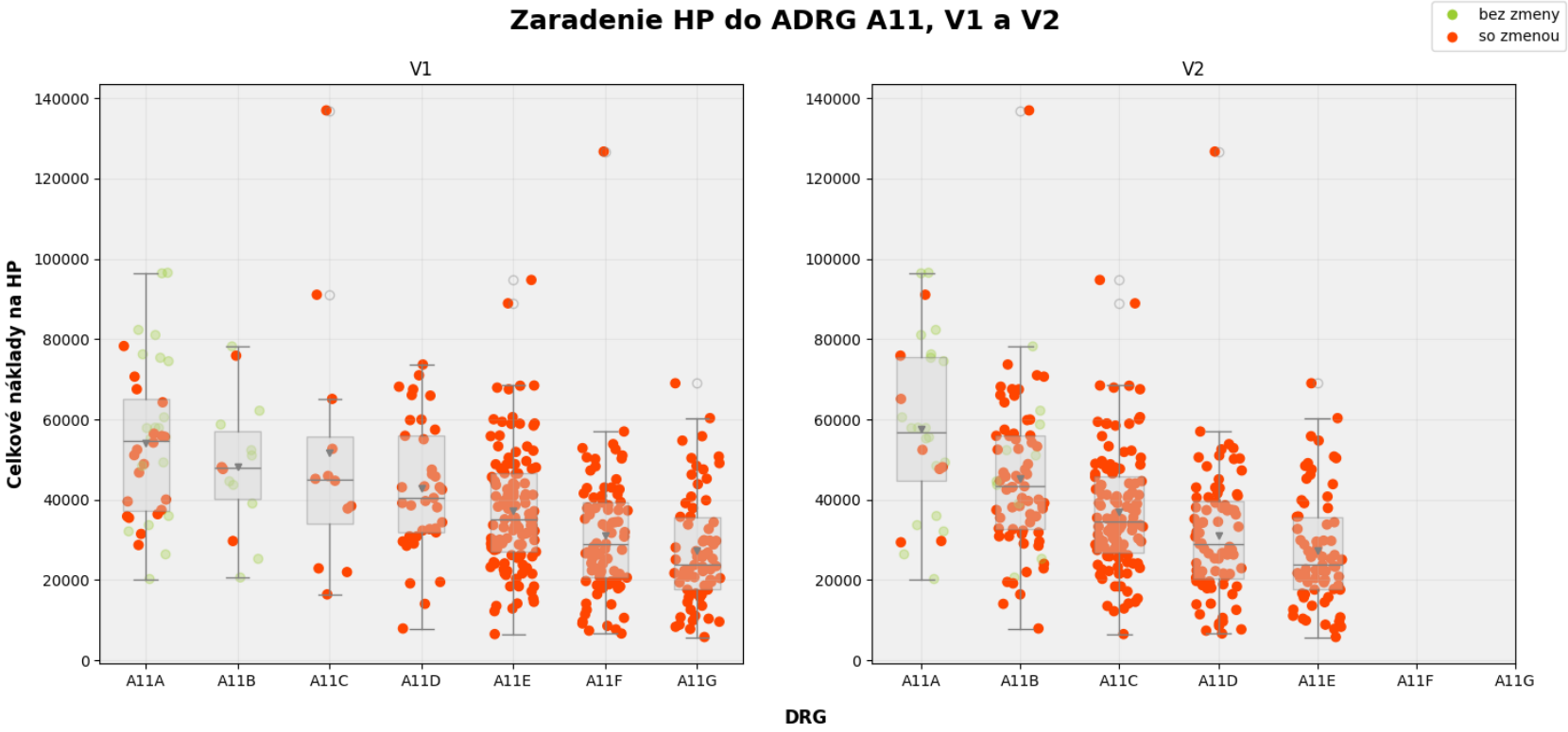



*Obrázok 9 Aktualizovaný algoritmus ADRG A11 z DP SK-DRG 2025*




*Graf 15: Boxploty nákladov HP z DRG A11A, A11B, A11C a A11D rozdelené na základe bodov KIZS a veku*

**Výsledky:**




*Graf 16:Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG A11 (v1 –algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie  je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C). Označenie skupín po zmene nemusí korešpondovať s označením pred zmenou, keďže došlo k zlúčeniu skupín.



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 32: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| A11A | 37 | 1 884 757,78 | 50 939,40 | 15 882,51 | 76,23 | 28 | 1 612 276,62 | 57 581,31 | 21 649,04 | 72,68 |
| A11B | 14 | 676 828,27 | 48 344,88 | 16 963,95 | 74,03 | 73 | 3 211 354,53 | 43 991,16 | 15 653,26 | 73,76 |
| A11C | 12 | 619 011,96 | 51 584,33 | 33 638,91 | 60,53 | 116 | 4 298 155,70 | 37 053,07 | 15 222,64 | 70,88 |
| A11D | 37 | 1 581 451,28 | 42 741,93 | 16 501,00 | 72,15 | 84 | 2 620 493,33 | 31 196,35 | 16 528,75 | 65,37 |
| A11E | 118 | 4 407 364,58 | 37 350,55 | 15 263,54 | 70,99 | 69 | 1 892 685,80 | 27 430,23 | 14 129,85 | 66,00 |
| A11F | 85 | 2 644 524,31 | 31 112,05 | 16 448,44 | 65,42 | - | - | - | - | - |
| A11G | 69 | 1 892 685,80 | 27 430,23 | 14 129,85 | 66,00 | - | - | - | - | - |

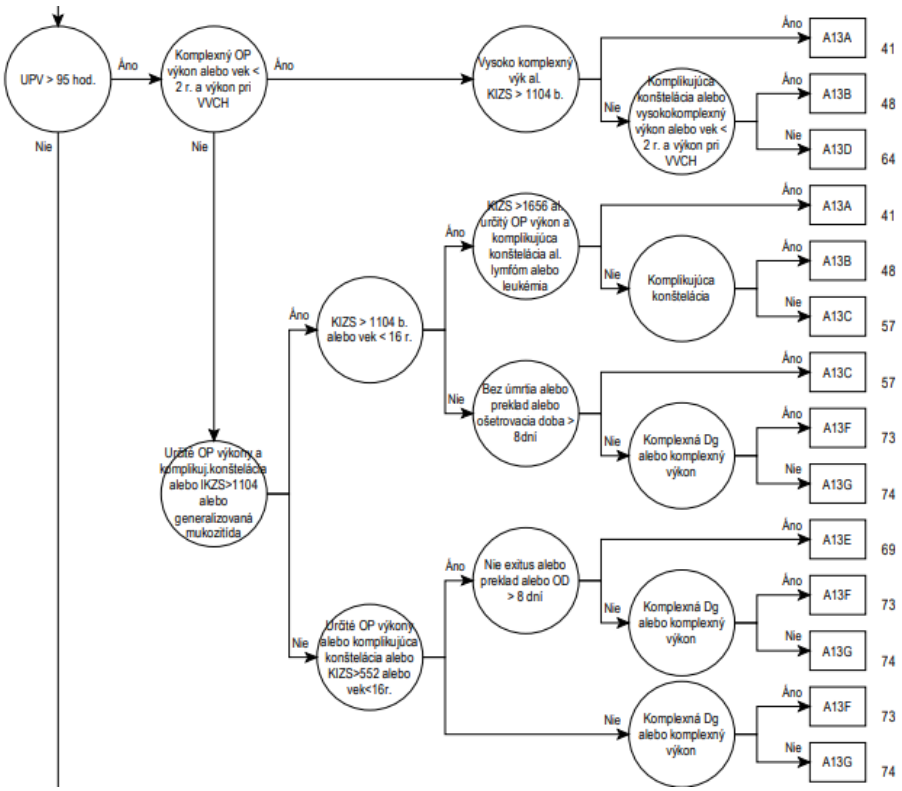
*Tabuľka 33: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| A11A | 0,10 | 2 594,52 | 1,05 | 0,64 | 0,16 | 0,08 | 13 590,15 | 1,31 | 0,78 | 0,20 |
| A11B | 0,04 | 5 602,95 | 1,13 | 0,72 | 0,16 | 0,20 | 6 938,09 | 1,19 | 0,73 | 0,20 |
| A11C | 0,03 | 644,93 | 1,01 | 1,33 | 0,16 | 0,31 | 5 856,72 | 1,19 | 0,85 | 0,20 |
| A11D | 0,10 | 5 391,38 | 1,14 | 0,79 | 0,16 | 0,23 | 3 766,12 | 1,14 | 1,09 | 0,20 |
| A11E | 0,32 | 6 238,50 | 1,20 | 0,83 | 0,16 | 0,19 | - | - | 1,06 | 0,20 |
| A11F | 0,23 | 3 681,82 | 1,13 | 1,08 | 0,16 | - | - | - | - | - |
| A11G | 0,19 | - | - | 1,05 | 0,16 | - | - | - | - | - |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.1.3.1 A13 - UPV > 95 a < 250 hod

**DP 2024:**




*Obrázok 10 Pôvodný algoritmus ADRG A13 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 34: KPP 2024*

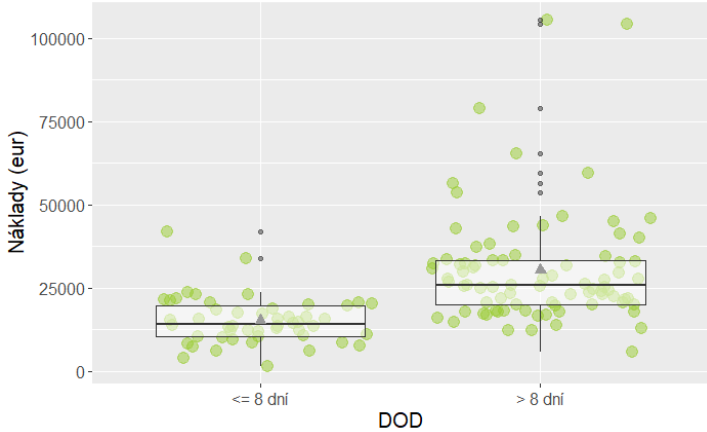
| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| A13A | 12,4352 | 25,4 | 8 | 0,9918 | 42 | 0,2187 | |
| A13B | 10,7326 | 18,8 | 6 | 1,4535 | 35 | 0,3247 | |
| A13C | 9,8848 | 25,6 | 9 | 0,9664 | 43 | 0,2378 | |
| A13D | 7,5322 | 14,3 | 5 | 1,1805 | 29 | 0,2889 | |
| A13E | 7,5238 | 18 | 6 | 1,1197 | 34 | 0,2613 | |
| A13F | 4,8967 | 11,8 | 4 | 1,0795 | 26 | 0,2562 | 0,3374 |
| A13G | 4,6839 | 12,7 | 4 | 1,0971 | 26 | 0,2419 | 0,3203 |

V Tabuľka 34 vidíme, že RV majú síce poradie zodpovedajúce poradiu dopytu daných DRG skupín, ale hodnota RV pre skupiny D a E je veľmi podobná. Okrem toho skupina B je po validácii nízkopočetná. Skupiny A13B a A13C majú menej ako 2,5% počtu HP celej ADRG A13. Na Graf 18 v časti v1, kde sú zobrazené náklady HP rozdelené do DRG na základe aktuálne platného algoritmu vidíme, že síce poradie priemerov nákladov je v poriadku, ale medián skupiny A13B je výrazne nižší oproti skupinám A13A aj A13C. Aj z tohto dôvodu sme sa rozhodli pre spojenie prvého uzla skupiny B a D, ktoré by si mohli byť nákladovo bližšie, rovnako aj HP z prvého uzla skupiny A13B sú klinicky podobní ako HP skupiny A13D. Skupina C, ktorá má tiež menej ako 2,5


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

percenta počtu HP v tejto ADRG by mohla byť nákladovo bližšia skupine A, takže sme sa rozhodli aj pre spojenie skupín A a C a k nim sme pridali klinicky podobné HP z druhého uzla skupiny B.

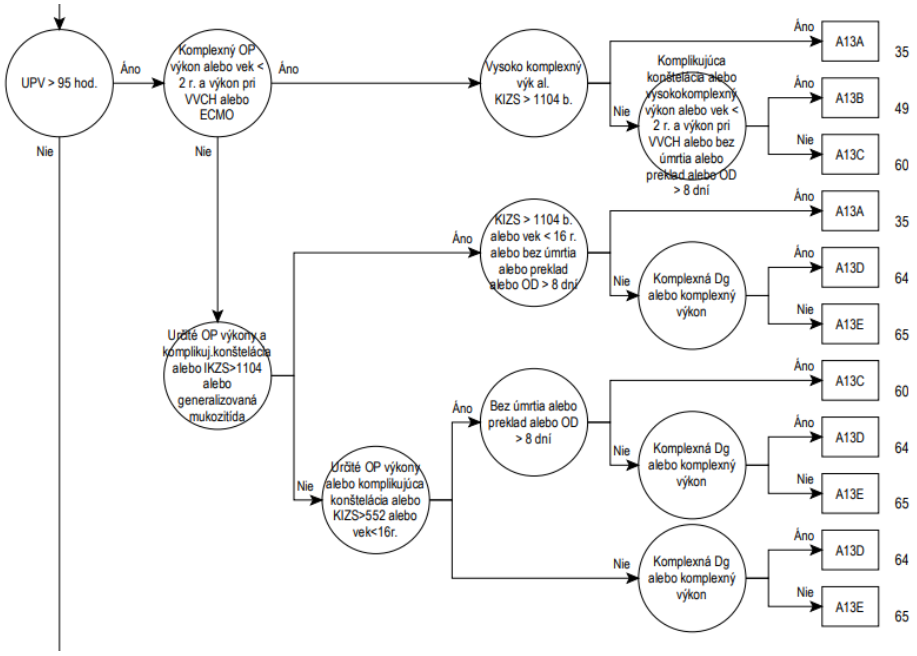
Pre riešenie podobnosti RV skupín A13D a A13E sme hľadali odlíšenie nákladných HP v skupine A13D na základe vhodného costdrivera. Po testovaní viacerých ukazovateľov sa preukázala ako možný costdriver ošetrovacia doba, ktorá bola zahrnutá aj v algoritme v DP 2024 a oddeľuje skupinu C a skupinu E. Graf 17 zobrazuje rozdelenie skupiny A13D na základe počtu dní ošetrovacej doby.




*Graf 17: Boxploty nákladov HP z DRG A13D rozdelené na základe počtu dní ošetrovacej doby*

Zmenený algoritmus teda zahŕňa spojenie skupiny A13A, A13C a druhého uzla skupiny A13B, spojenie prvého uzla skupiny A13B a A13D, kde DOD > 8 dní alebo nejde o úmrtie alebo preklad a spojenie zvyšných HP z A13D s A13E.

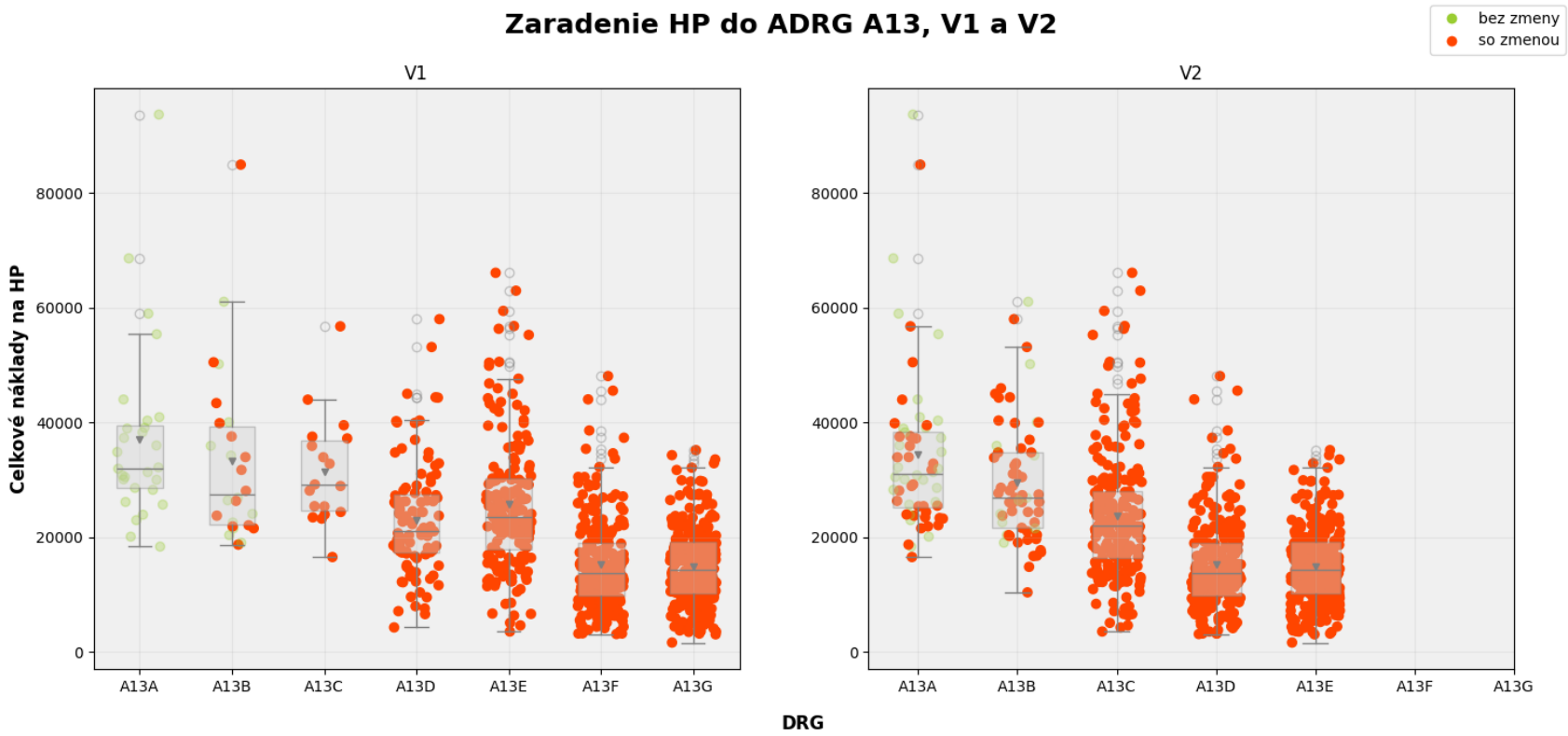
**DP 2025:**




*Obrázok 11 Aktualizovaný algoritmus ADRG A13 z DP SK-DRG 2025*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**Výsledky:**




*Graf 18: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG A13 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 35: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| A13A | 27 | 993 724,26 | 36 804,60 | 16 | 69,59 | 54 | 1 856 524,76 | 34 380,09 | 15 | 69,18 |
| A13B | 26 | 867 162,32 | 33 352,40 | 15 | 68,64 | 63 | 1 855 887,46 | 29 458,53 | 10 | 73,60 |
| A13C | 18 | 566 670,88 | 31 481,72 | 9 | 76,93 | 202 | 4 841 812,30 | 23 969,37 | 10 | 68,85 |
| A13D | 94 | 2 139 875,80 | 22 764,64 | 9 | 69,55 | 252 | 3 851 460,43 | 15 283,57 | 7 | 66,30 |
| A13E | 171 | 4 416 007,62 | 25 824,61 | 11 | 68,79 | 291 | 4 362 895,51 | 14 992,77 | 6 | 69,26 |
| A13F | 253 | 3 865 243,09 | 15 277,64 | 7 | 66,33 | - | - | - | - | - |
| A13G | 291 | 4 362 895,51 | 14 992,77 | 6 | 69,26 | - | - | - | - | - |

*Tabuľka 36: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| A13A | 0,03 | 3 452,21 | 1,10 | 0,77 | 0,30 | 0,06 | 4 921,56 | 1,17 | 0,79 | 0,31 |
| A13B | 0,03 | 1 870,68 | 1,06 | 0,80 | 0,30 | 0,07 | 5 489,16 | 1,23 | 0,64 | 0,31 |
| A13C | 0,02 | 5 657,11 | 1,22 | 0,53 | 0,30 | 0,23 | 8 685,79 | 1,57 | 0,80 | 0,31 |
| A13D | 0,11 | 7 487,00 | 1,49 | 0,77 | 0,30 | 0,29 | 290,81 | 1,02 | 0,90 | 0,31 |
| A13E | 0,19 | 3 059,97 | 1,13 | 0,80 | 0,30 | 0,34 | - | - | 0,79 | 0,31 |
| A13F | 0,29 | 284,87 | 1,02 | 0,89 | 0,30 | - | - | - | - | - |
| A13G | 0,33 | - | - | 0,78 | 0,30 | - | - | - | - | - |

Vo výsledkoch z dát 2023 vidíme, že kritérium 2A je pre skupinu A13D stále pod odporúčanou hranicou, teda priemery nákladov skupín A13D a A13E sú blízko seba. Ide však o podobnú hodnotu kritéria ako bola pred zmenou, keďže skupiny D a E vznikli z pôvodných skupín F a G. Zmena nie je teda zhoršením, pre ostatné skupiny je zlepšením a v tejto časti algoritmu zostávajú výsledky bez zmeny. V dátach 2023 bol ešte problémom

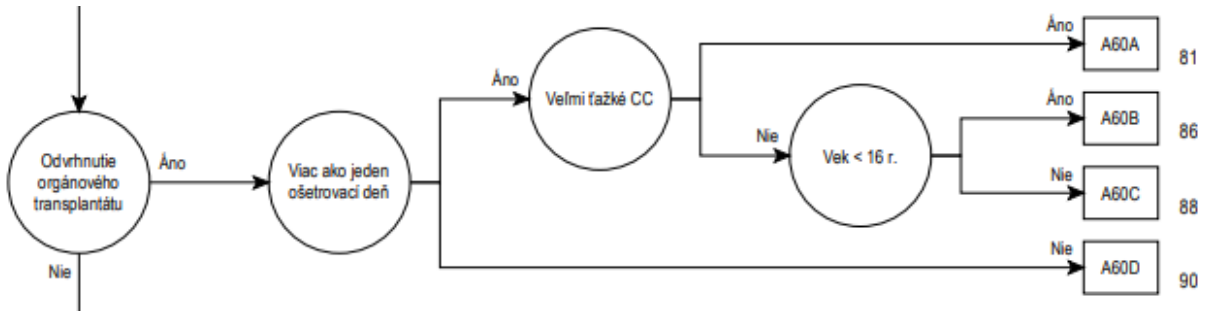

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

veľký vplyv na ostatné ADRG skupiny. Zmenili sme teda poradie dopytu a skupina A13B dostala poradie dopytu 49, až po odbočkách do ostatných MDC. Označenie skupín po zmene nemusí korešpondovať s označením pred zmenou, keďže došlo k zlúčeniu skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.1.3.2 A60 - Zlyhanie a odvrhnutie orgánového transplantátu

**DP 2024:**




*Obrázok 12 Pôvodný algoritmus ADRG A60 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 37: KPP 2024*

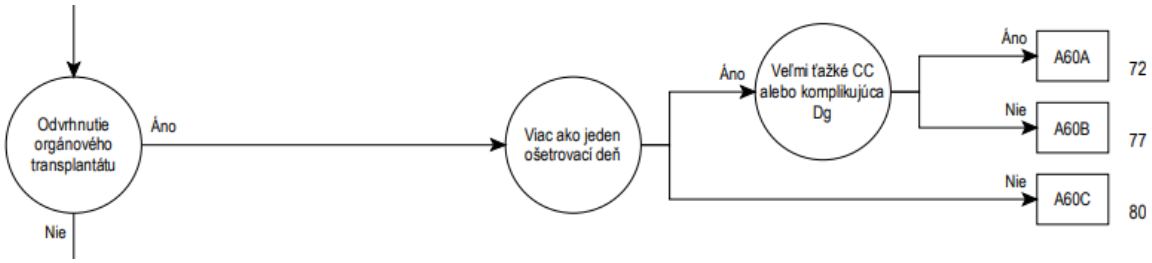
| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| A60A | 1,7848 | 11,6 | 4 | 0,3974 | 23 | 0,0959 | |
| A60B | 0,5673 | 3 | | | 20 | 0,1189 | |
| A60C | 1,0946 | 4,4 | 2 | 0,4182 | 11 | 0,1331 | |
| A60D | 0,4718 | 1 | | | | | 0,1617 |

Vidíme, že poradie RV nie je v súlade s poradím dopytu v rámci tejto ADRG. V tejto ADRG skupine je problémom aj nízkopočetná, takmer nenapĺňaná skupina A60B, v ktorej bolo v dátach 2022 jedno HP pred validáciou. Skupina A60A mala v dátach 2022 pred validáciou menej ako 15 HP, pričom skupina A60C viac ako 300. Vidíme tu teda nerovnomerné prerozdelenie HP do jednotlivých DRG skupín.

Zjednodušili sme algoritmus, konkrétne zrušením skupiny A60B, ktorá sa nenapĺňala. Pre odlíšenie HP s vyššími nákladmi sme do uzla oddeľujúceho skupinu A60A pridali podmienku pre komplikujúce diagnózy. Vybrali sme diagnózy, pre ktoré platí, že priemer nákladov HP, ktoré tieto diagnózy majú je vyšší ako 5500 eur a zároveň počet HP s takýmito diagnózami je viac ako 3. Pozerali sme sa týmto spôsobom na jednotlivé diagnózy, ale aj na skupiny diagnóz podľa ich klinického významu. Takto vybrané diagnózy sú uvedené v Tabuľka 38. V tabuľke je uvedený počet HP v skupine A60C v DP 2024 a ich priemerné náklady.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## DP 2025:

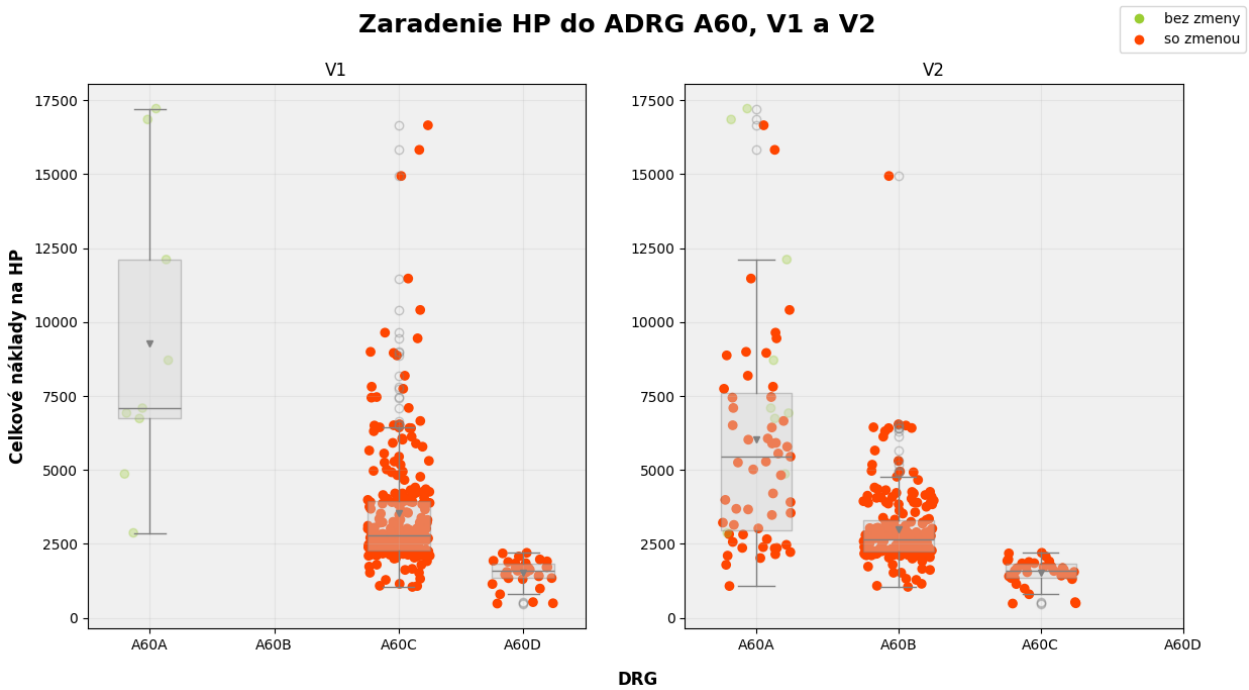



*Obrázok 13 Aktualizovaný algoritmus ADRG A60 z DP SK-DRG 2025*

*Tabuľka 38: Zoznam komplikujúcich diagnóz*

| Kód diagnózy | Názov diagnózy | Počet HP | Priemer nákladov (€) |
|---|---|---|---|
| B96.2 | Escherichia coli [E. coli] a iné Enterobacteriacae ako príčina chorôb zatriedených inde | 7 | 8 093,34 |
| D63.- | Anémia pri chronických chorobách zatriedených inde | 49 | 5 901,76 |
| E10.7- | Diabetes mellitus 1. typu: s mnohopočetnými komplikáciami | 9 | 6 930,66 |
| E11.7- | Diabetes mellitus 2. typu: s inými mnohopočetnými komplikáciami, | 10 | 5 724,39 |
| K75.- | Iné zápalové choroby pečene | 4 | 8 888,19 |
| N08.- | Glomerulová choroba pri chorobách zatriedených inde | 6 | 10 875,79 |
| N10 | Akútna tubulointersticiálna nefritída | 52 | 5 906,43 |
| N13.- | Obštrukčná a refluxová uropatia | 14 | 9 797,04 |
| N20.- | Konkrement obličky [nefrolitiáza] a močovodu [ureterolitiáza] | 4 | 15 556,45 |
| N30.- | Cystitída | 10 | 6 872,45 |
| N39.0 | Iná choroba močovej sústavy | 10 | 7 729,23 |

## Výsledky:




*Graf 19: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG A60 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 39: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| A60A | 7 | 71 794,17 | 10 256,31 | 5 132,07 | 66,65 | 48 | 315 792,32 | 6 579,01 | 3 143,42 | 67,67 |
| A60B | - | - | - | - | - | 185 | 533 324,94 | 2 882,84 | 1 275,16 | 69,33 |
| A60C | 233 | 746 344,70 | 3 203,20 | 1 600,21 | 66,69 | 32 | 48 484,55 | 1 515,14 | 456,87 | 76,83 |
| A60D | 32 | 48 484,55 | 1 515,14 | 456,87 | 76,83 | - | - | - | - | - |

*Tabuľka 40: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| A60A | 0,03 | 7 053,11 | 3,20 | 0,76 | 0,34 | 0,18 | 3 696,17 | 2,28 | 0,70 | 0,45 |
| A60B | - | - | - | - | - | 0,70 | 1 367,70 | 1,90 | 0,65 | 0,45 |
| A60C | 0,86 | 1 688,05 | 2,11 | 0,76 | 0,34 | 0,12 | - | - | 0,44 | 0,45 |
| A60D | 0,12 | - | - | 0,46 | 0,34 | - | - | - | - | - |

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C). Označenie skupín po zmene nemusí korešpondovať s označením pred zmenou, keďže došlo k zlúčeniu skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.1.3.3 B06 – Výkony pri cerebrálnom ochrnutí, svalovej dystrofii alebo neuropatii, vek < 19 rokov alebo s ťažkými CC

**DP 2024:**

*Obrázok 14 Pôvodný algoritmus ADRG B06 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 41: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| B06A | 0,9452 | 3,2 | 2 | 0,2619 | 5 | 0,1146 | 0,1247 |
| B06B | 3,7997 | 4,9 | 2 | 0,4092 | 14 | 0,1169 | 0,1387 |

Vidíme výrazne nižšiu RV v skupine B06A oproti skupine B06B. Pred validáciou nejde o nízkopočetné skupiny, ale po validácii a trimovaní majú obidve tieto skupiny menej ako 10 HP. Keďže ich KH sú menej ako 55% bolo potrebné pri výpočte RV použiť modelované dáta. Čo samozrejme nie je ideálne a do výpočtu RV to vnáša istú nepresnosť. Po testovaní možných dopadov sme sa rozhodli ADRG skupinu B06 zrušiť.

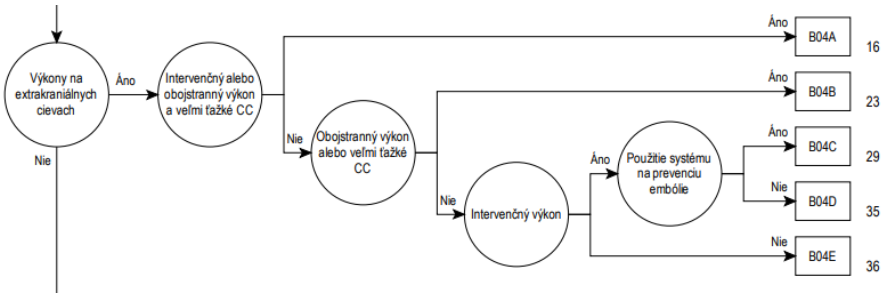
Takáto zmena presunie HP zo skupiny B06 do skupín B04 a B17.

Signifikantný počet HP pribudol v skupine B17 - *Výkony na periférnych nervoch, mozgových nervoch a iných častiach nervového systému bez v. ťažkých CC, bez komplikujúcej diagnózy alebo výkony pri cerebrálnom ochrnutí, svalovej dystrofii alebo neuropatii bez v. ťažkých alebo ťažkých CC, vek > 18 r.*, pričom v súčasne platnom algoritme nie je podmienka pre vek nad 18 rokov nastavená priamo. Podmienka je splnená tým, že v poradí dopytu je aktuálna skupina B06, zahŕňajúca HP s vekom pod 19 rokov, vyberaná ako prvá. Rovnako aj v nemeckej DP skupina B17 nie je podmienená vekom.

Do skupiny B04 boli preradené touto zmenou 2 HP.

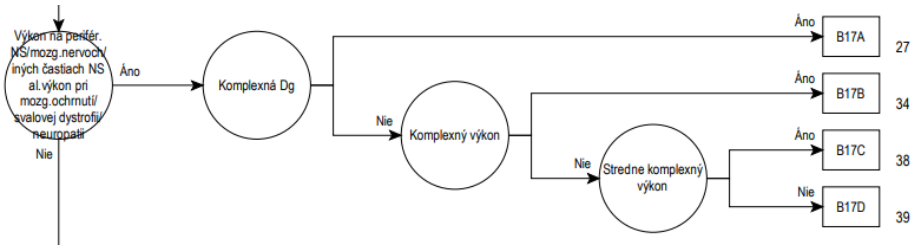

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**DP 2024 - B04:**




*Obrázok 15 Algoritmus ADRG B04*

**DP 2024 – B17:**



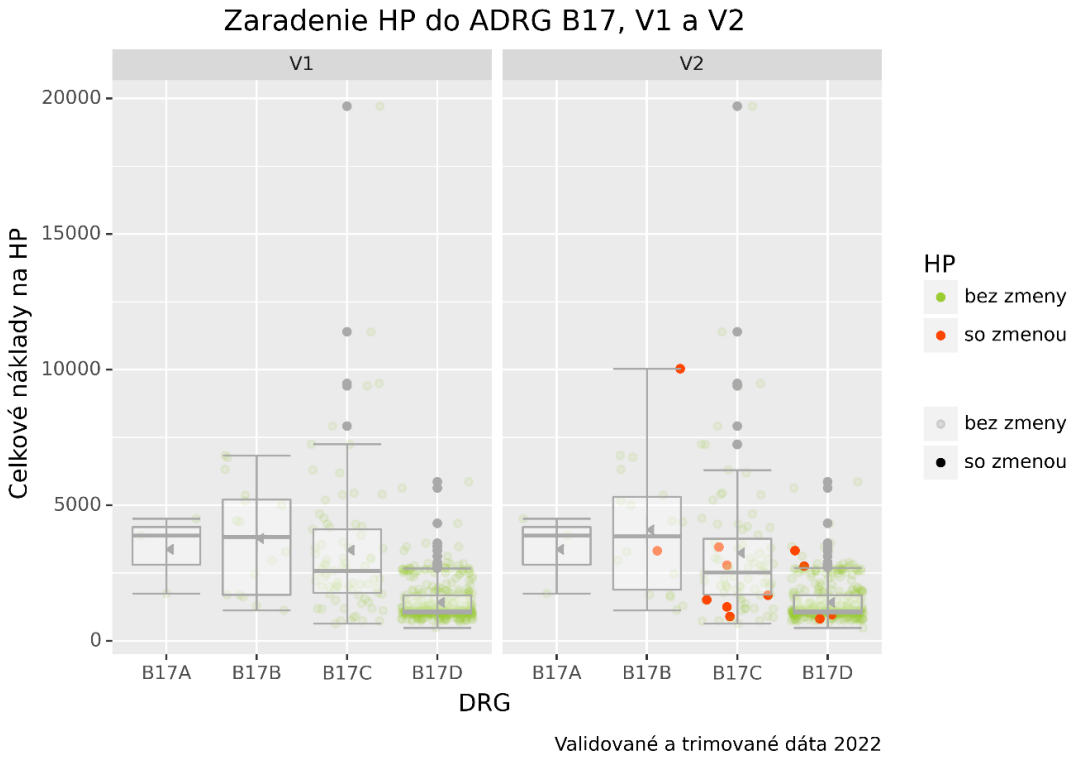

*Obrázok 16 Algoritmus ADRG B17*

**Výsledky – dáta 2022:**

Výsledky na dátach 2023 osobitne pre zrušenie skupiny B06 nemáme. Výsledky boli robené pre všetky navrhované zmeny v DP naraz, keďže skupina B17 prechádza aj návrhom zmeny jej vlastného algoritmu, spojenú zmenu zrušenia B06 a zmenu samotného algoritmu B17 na tejto skupine vidíme v kapitole *B17 - Výkony na periférnych nervoch, mozgových nervoch a iných častiach nervového systému bez v. ťažkých CC, bez komplikujúcej diagnózy alebo výkony pri cerebrálnom ochrnutí, svalovej dystrofii alebo neuropatii bez v. ťažkých alebo ťažkých CC, vek > 18 r.*

*Graf 20: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG B04 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 21: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG B17 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*

Skupina B04 má už pred zmenou zlé poradie RV a rovnako by bola vhodným adeptom pre revíziu algoritmu. Revíziu tejto skupiny sa nám zatiaľ nepodarilo pripraviť, bude teda plánovaná až v nasledujúcich rokoch. KH skupiny B04 po zmene zostal rovnaký. Priemer nákladov tejto skupiny stúpol o 13 eur, čím sa dostal nad úroveň priemeru nákladov skupiny B04D, čo naruší poradie priemerov aj v tejto časti algoritmu. Je to zhoršenie, ale RV skupiny B04E budú po zmene podobné ako pred zmenou, keďže nejde o výrazný rozdiel priemerov. Každopádne revízia skupiny B04 je v budúcnosti potrebná bez ohľadu na zmenu v skupine B06.

Väčšina HP bolo horeuvedenou zmenou presunutých do B17. Už pred zmenou je v skupine B17 poradie priemerov nákladov, ktoré nekorešponduje s poradím dopytu v tejto skupine pre skupiny A a B. Vypočítané RV skupiny B17A a B17B majú ale poradie správne, hoci ich hodnota je veľmi podobná. Skupina B17A má po validácii a trimovaní iba 3 HP, takže pri výpočte RV bolo potrebné použiť modelované dáta. Preto zrejme poradie RV a poradie priemerov nákladov HP po validovaní a trimovaní nie je rovnaké. Z dôvodu nízkej početnosti skupiny B17A bola skupina B17 revidovaná a návrh na zmenu jej algoritmu je uvedený v kapitole *B17 - Výkony na periférnych nervoch, mozgových nervoch a iných častiach nervového systému bez v. ťažkých CC, bez komplikujúcej diagnózy alebo výkony pri cerebrálnom ochrnutí, svalovej dystrofii alebo neuropatii bez v. ťažkých alebo ťažkých CC, vek > 18 r.*. KH skupín v ADRG B17 touto zmenou neboli výrazne ovplyvnené. V skupine B17B došlo k najvýraznejšej zmene, kde priemer nákladov stúpol o cca. 300 eur a KH klesol o 2%. Hodnota KH je ale nad 60%, takže skupina je stále dostatočne homogénna.

Priemery nákladov pôvodných skupín B06 sú podobné hodnotám priemerov skupín B17B, B17C.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Priemer skupiny B04 je vyšší. Spomínané skupiny majú dostatočné počty HP a pri výpočte RV nie je potrebné použiť modelovanie dát, preto môžeme predpokladať, že RV budú zodpovedať hodnotám priemerov validovaných a trimovaných dát a teda takto vypočítaná hodnota RV by mohla korešpondovať s priemerom pôvodných skupín B06.

*Tabuľka 42: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **B04E** | 442 | 2 087 893,94 | 4 723,74 | 2 032,18 | 69,92 | 444 | 2 103 053,36 | 4 736,61 | 2 037,52 | 69,92 |
| **B06A** | 8 | 25 412,24 | 3 176,53 | 2 960,92 | 51,76 | - | - | - | - | - |
| **B06B** | 6 | 22 572,28 | 3 762,05 | 3 123,28 | 54,64 | - | - | - | - | - |
| **B17B** | 16 | 60 436,41 | 3 777,28 | 2 008,97 | 65,28 | 18 | 73 790,06 | 4 099,45 | 2 401,01 | 63,06 |
| **B17C** | 75 | 246 233,27 | 3 283,11 | 2 864,87 | 53,40 | 83 | 269 392,92 | 3 245,70 | 2 793,02 | 53,75 |
| **B17D** | 349 | 495 687,36 | 1 420,31 | 719,97 | 66,36 | 353 | 503 551,78 | 1 426,49 | 727,64 | 66,22 |

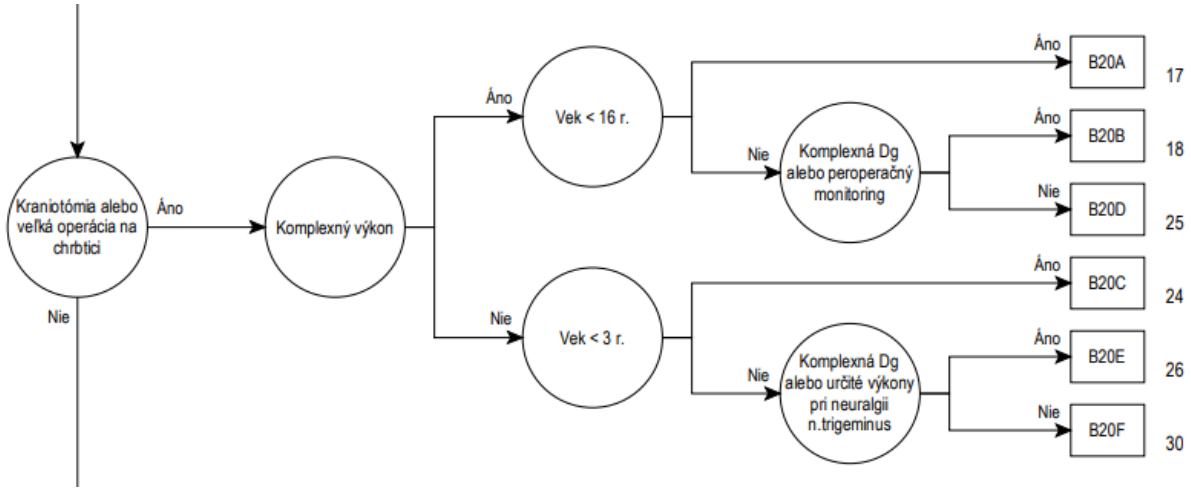
*Tabuľka 43: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| **B04E** | 0,48 | - | - | 0,66 | 0,03 | 0,48 | 9,68 | 1,00 | 0,66 | 0,03 |
| **B06A** | 0,57 | - | - | 1,09 | - 0,07 | - | - | - | - | - |
| **B06B** | 0,43 | 585,52 | 1,18 | 0,97 | - 0,07 | - | - | - | - | - |
| **B17B** | 0,04 | 397,99 | 1,12 | 0,61 | 0,24 | 0,04 | 720,16 | 1,21 | 0,66 | 0,25 |
| **B17C** | 0,17 | 1 862,80 | 2,31 | 1,00 | 0,24 | 0,18 | 1 819,21 | 2,28 | 0,97 | 0,25 |
| **B17D** | 0,79 | - | - | 0,58 | 0,24 | 0,77 | - | - | 0,58 | 0,25 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.1.3.4 B20 - Kraniotómia alebo veľká operácia na chrbtici

**DP 2024:**




*Obrázok 17 Pôvodný algoritmus ADRG B20 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 44: KPP 2024*

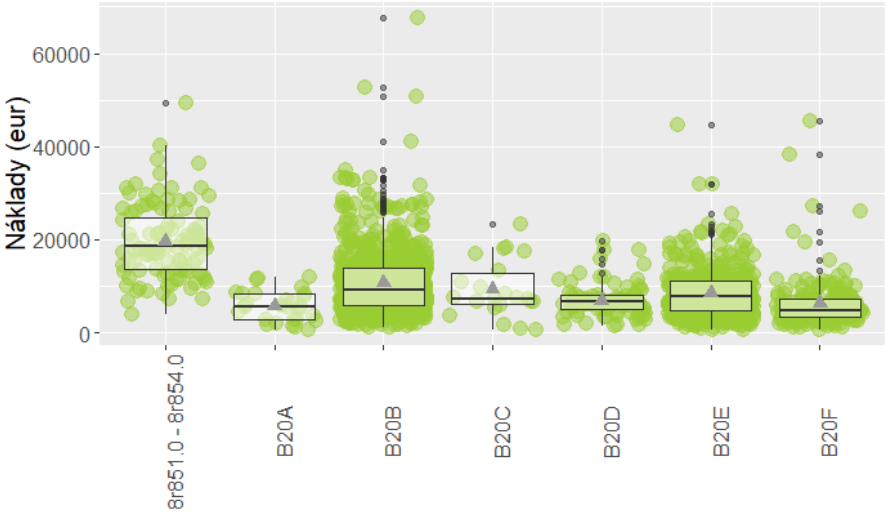
| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| B20A | 2,5282 | 7,1 | 2 | 0,7507 | 17 | 0,148 | |
| B20B | 3,4414 | 9,3 | 3 | 0,5389 | 19 | 0,1217 | |
| B20C | 3,0442 | 11,2 | 4 | 0,5367 | 24 | 0,1342 | |
| B20D | 2,2766 | 7,6 | 3 | 0,4653 | 14 | 0,1286 | |
| B20E | 2,2999 | 6,7 | 2 | 0,5806 | 16 | 0,1213 | |
| B20F | 1,9754 | 5,8 | 2 | 0,6309 | 14 | 0,1523 | |

*Tabuľka 45: Prehľad počtov HP*

| DRG | Dáta 2022 | | Dáta 2021 | |
|---|---|---|---|---|
| | Počet HP pred validáciou | Počet HP po validácii | Počet HP pred validáciou | Počet HP po validácii |
| B20A | 35 | 33 | 12 | 2 |
| B20B | 1660 | 1052 | 1053 | 531 |
| B20C | 26 | 26 | 37 | 10 |
| B20D | 98 | 80 | 71 | 49 |
| B20E | 690 | 301 | 520 | 192 |
| B20F | 218 | 172 | 221 | 148 |

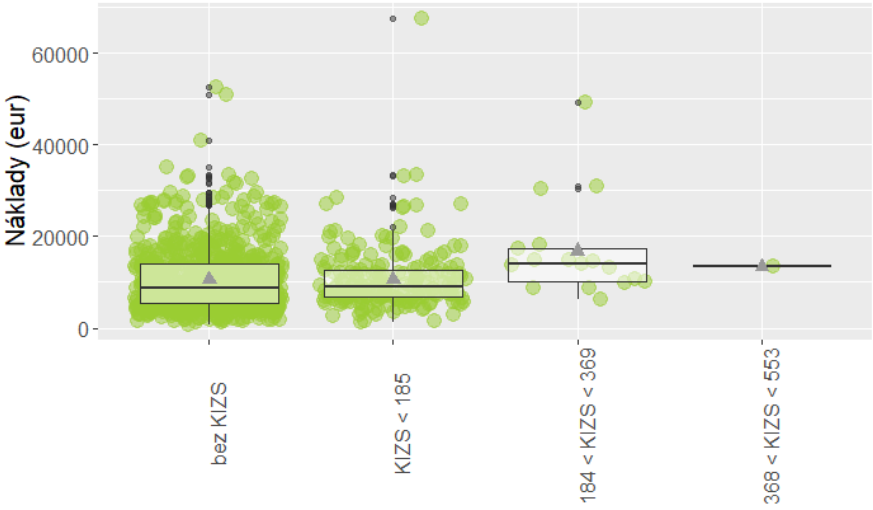
RV skupiny B20D a B20E sú takmer rovnaké, rozhodli sme sa ich preto spojiť do jednej skupiny. Do prvého uzla medzi Komplexné výkony sme pridali výkony 8r851.0, 8r852.0, 8r853.0, 8r854.0 – Perkutánna transluminálna selektívna embolizácia: intrakraniálne cievy, ktorých vyššia nákladovosť sa potvrdila (viď Graf 22).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk



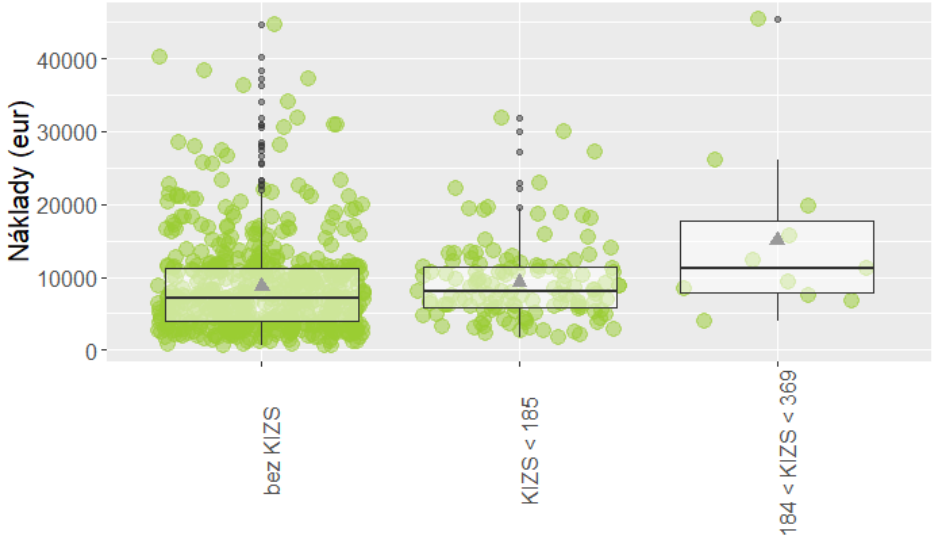

*Graf 22: Boxploty nákladov HP B20 – výkony 8r851.0 - 8r854.0 vs. iné HP podľa DRG*

Na Graf 23 a Graf 24 vidíme tiež náklady HP rozdelených na základe počtu bodov KIZS v spodnej a hornej vetve algoritmu. Priemery nákladov HP s KIZS nad 184 bodov sú výrazne vyššie oproti priemerom nákladov ostatných HP. Táto podmienka na počet bodov KIZS bola zaradená do algoritmu, konkrétne do uzla oddeľujúceho skupinu B20A a uzla oddeľujúceho skupinu B20C.




*Graf 23: Boxploty nákladov HP B20A, B20B, B20D podľa bodov KIZS*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 24: Boxploty nákladov HP B20C, B20E, B20F podľa bodov KIZS*

Uzol oddeľujúci skupinu B20B od skupiny B20D obsahuje tabuľku nízkonákladových hlavných diagnóz B20-1. Podmienkou pre zaradenie HP do B20B je, že HP nemá hlavnú diagnózu uvedenú v tejto tabuľke a spĺňa prvý uzol Komplexných výkonov. Tabuľku B20-1 sme rozšírili o diagnózy uvedené v Tabuľka 46.

*Tabuľka 46: Zoznam diagnóz - tabuľka B20-1 – diagnózy HP vyskytujúcich sa v dátach 2022*

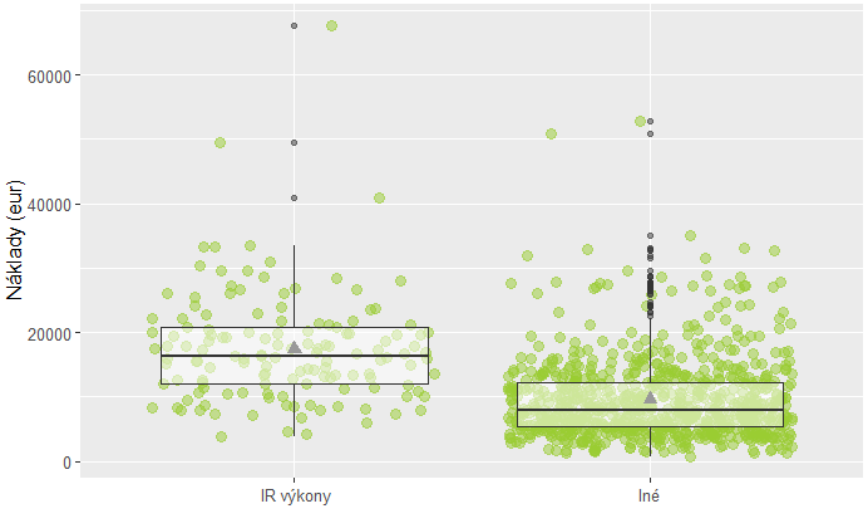
| Kód diagnózy | Názov diagnózy | Počet HP | Priemer nákladov (€) | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| D33.0 | Nezhubný nádor mozgu: supratentoriálne | 106 | 7 078,05 | zaradiť do DP SK |
| D42.0 | Nádor s neurčitým alebo neznámym správaním: mozgovomiechové obaly: mozog | 5 | 7 084,60 | zaradiť do DP SK |
| D43.2 | Nádor s neurčitým alebo neznámym správaním: mozog, bližšie neurčený | 3 | 6 695,33 | zaradiť do DP SK |
| G06.0 | Intrakraniálny absces a granulóm | 5 | 7 034,20 | zaradiť do DP SK |
| G50.0 | Neuralgia trojklaného nervu | 3 | 6 484,33 | DP SK |
| G96.0 | Presakovanie mozgovomiechového moku | 3 | 6 338,67 | DP GE |
| G97.80 | Pooperačná likvorea | 5 | 6 235,40 | DP GE |
| I65.0 | Uzáver a zúženie a. vertebralis | 7 | 13 427,29 | vyradiť z DP SK |
| S02.0 | Zlomenina lebkovej klenby | 9 | 5 141,22 | DP SK |
| S06.31 | Ložiskové pomliaždenie mozgu | 3 | 8 087,67 | DP SK |
| S06.4 | Epidurálne krvácanie | 7 | 6 563,29 | DP SK |
| S06.5 | Subdurálne krvácanie po úraze | 46 | 6 241,39 | DP SK |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Ďalšou zmenou v algoritme B20 je pridanie podmienky pre určité výkony do uzla oddeľujúceho skupinu B20A a do uzla oddeľujúceho skupinu B20C. Konkrétne ide o intervenčné výkony na intrakraniálnych cievach. Potvrdila sa výrazná nákladovosť HP s danými výkonmi aj v hornej vetve algoritmu, preto sme sa rozhodli túto podmienku pridať aj do horného uzla oddeľujúceho skupinu B20A. Na Graf 25 vidíme náklady HP oddelených podľa toho či tento typ výkonu majú alebo nie, pričom graf zobrazuje takto oddelené HP pre hornú vetvu algoritmu (pôvodné skupiny B20A, B20B, B20D) v prípade dolnej vetvy v našich dátach 2022 sa HP s takýmito výkonmi v dolnej vetve nevyskytovali. Podmienku sme sa rozhodli napriek tomu do dolnej vetvy algoritmu zapracovať, keďže sa v druhej časti algoritmu sa vyššia nákladovosť takýchto pacientov potvrdila. Presný zoznam výkonov zahrnutých v tejto podmienke je uvedený v Tabuľka 47.

*Tabuľka 47: Zoznam určitých výkonov*

| Kód výkonu | Názov výkonu |
|---|---|
| 8r880.-0 | Perkutánna transluminálna implantácia stentu neuvoľňujúceho lieky, x stentov do intrakraniálnych ciev |
| 8r881.-0 | Perkutánna transluminálna implantácia stentu uvoľňujúceho lieky, x stentov do intrakraniálnych ciev |
| 8r882.-0 | Perkutánna transluminálna implantácia stentu biorezorbovateľného, x stentov do intrakraniálnych ciev |
| 8r883.-0 | Perkutánna transluminálna implantácia nepokrytého Cheatham-Platinum-stentu [CP-stent], x stentov do intrakraniálnych ciev |
| 8r884.-0 | Perkutánna transluminálna implantácia pokrytého Cheatham-Platinum-stentu [CP-stent], x stentov do intrakraniálnych ciev |

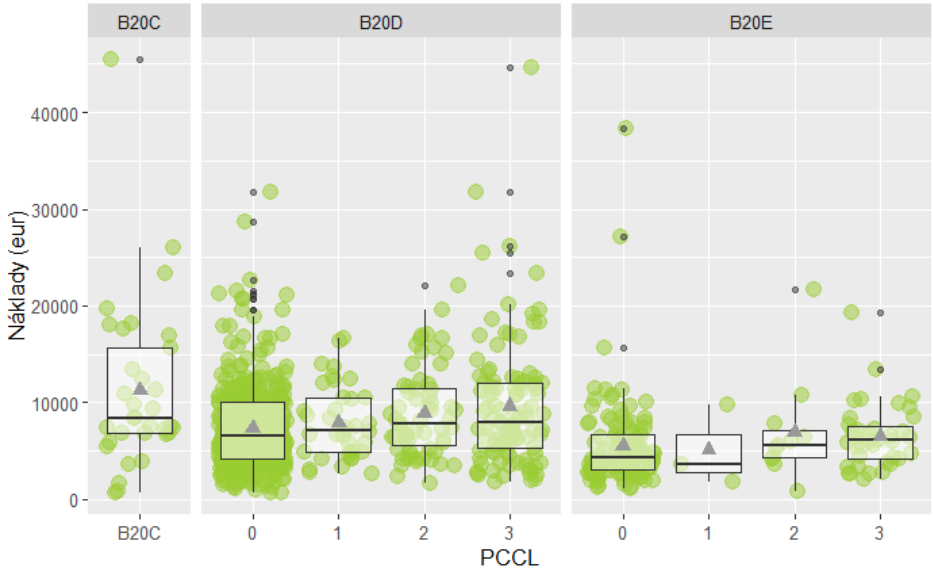



*Graf 25:Boxploty nákladov HP B20A, B20B, B20D podľa intervenčného výkonu*

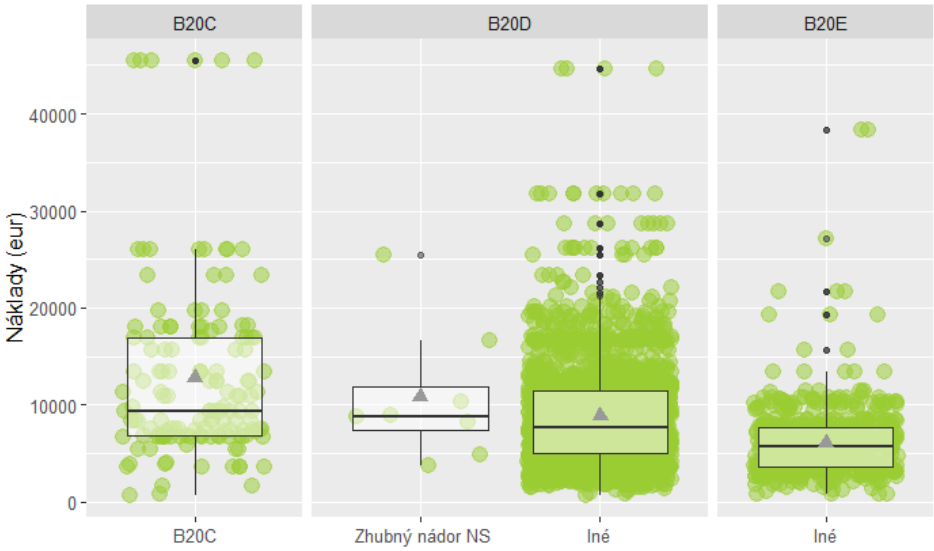
Nižšiu početnosť skupiny B20C sme riešili doplnením costdriverov do podmienky pre jej zaradenie. Na základe nákladovosti HP, sme sa zapracovali do uzla oddeľujúceho skupinu B20C podmienku pre HP so zhubným nádorom nervového systému (viď. Tabuľka 49) a vytvorili nový uzol, ktorý vyberie do skupiny B20C HP na základe podmienok výkonov na podporu dýchania (výber týchto výkonov je výsledkom hlbšej analýzy, analyzované výkony sú uvedené v Tabuľka 24) a PCCL nad 1, ale iba zo skupiny B20D, keďže HP spĺňajúce tieto podmienky v skupine B20E


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

nákladovo nedosahujú úroveň nákladov skupiny B20C (viď. Graf 26, Graf 27, Graf 28). Presný zoznam diagnóz zhubných nádorov nervového systému je uvedený v Tabuľka 48. Po analýze výkonov na podporu dýchania sme dospeli k rozhodnutiu, že pre skupiny MDC 01 bude zapracovaná z týchto výkonov iba podmienka pre počet hodín UPV > 24.

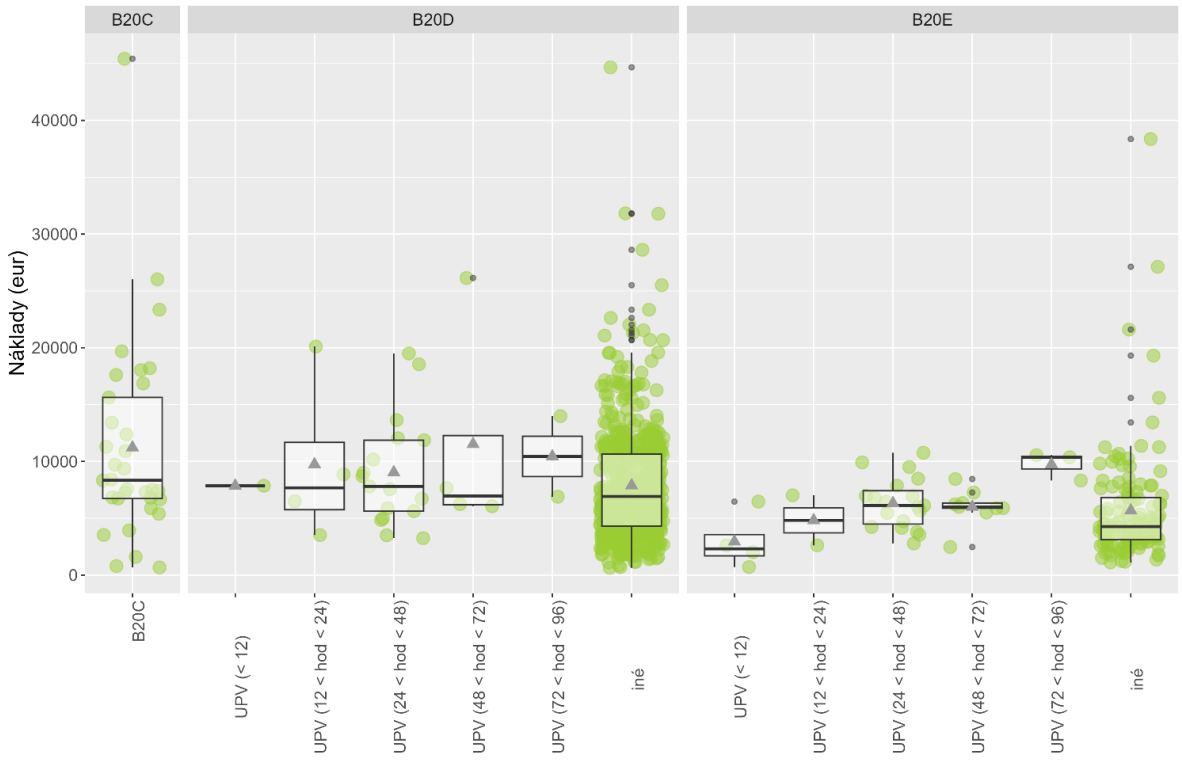



*Graf 26: Boxploty nákladov HP B20C, B20D, B20E – PCCL*




*Graf 27: Boxploty nákladov HP B20C, B20D, B20E – Zhubný nádor NS*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 28: Boxploty nákladov HP B20C, B20D, B20E – výkony na podporu dýchania*

*Tabuľka 48: Zoznam výkonov na podporu dýchania*

| Kód výkonu | Názov výkonu | Typ výkonu | Prioritizácia výberu |
|---|---|---|---|
| 8p100.1 | Neinvazívna ventilácia v liečbe akútnej respiračnej insuficiencie: 1 deň | Neinvazívna ventilácia (NIV) | 5 |
| 8p100.2 | Neinvazívna ventilácia v liečbe akútnej respiračnej insuficiencie: 2 až 4 dni | | 4 |
| 8p100.3 | Neinvazívna ventilácia v liečbe akútnej respiračnej insuficiencie: 5 a viac dní | | 3 |
| 8p100.4 | Neinvazívna ventilácia v liečbe chronickej respiračnej insuficiencie alebo porúch dýchania v spánku | | 6 |
| 8p100.6 | Ventilačná podpora vysokým prietokom aplikovaným nazálne (high-flow) | HIFLOW | 2 |
| 8p102.2 | Riadená umelá ventilácia pľúc | Riadená umelá pľúcna ventilácia (UPV) | 1 |

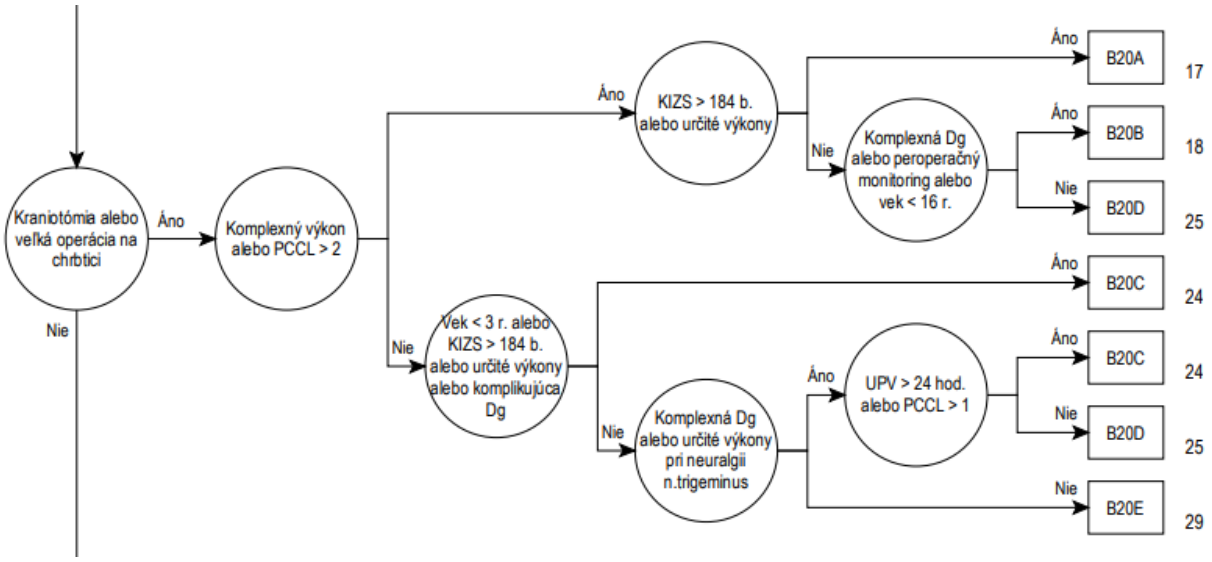

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 49: Zoznam komplikujúcich diagnóz – zhubné nádory nervového systému*

| Kód diagnózy | Názov diagnózy |
|---|---|
| C70.- | Zhubný nádor mozgovomiechových obalov |
| C71.- | Zhubný nádor mozgu |
| C72.- | Zhubný nádor miechy, hlavových nervov a iných častí centrálnej nervovej sústavy |
| C75.3 | Zhubný nádor epifýzy |
| C75.4 | Zhubný nádor glomus caroticum |
| C75.5 | Zhubný nádor glomus aorticum a iných paraganglií |
| C79.3 | Sekundárny zhubný nádor mozgu a mozgových plien |
| C79.4 | Sekundárny zhubný nádor iných a bližšie neurčených častí nervovej sústavy |

Na základe podnetu od poskytovateľov, ktorý je bližšie rozobratý v kapitole *Selektívne embolizácie*, sme taktiež medzi Komplexné výkony zaradili aj výkony selektívnej embolizácie, rovnako boli zaradené aj medzi určité výkony v druhom uzle, tak aby sa HP s takýmito výkonmi zaradili do skupiny B20A.

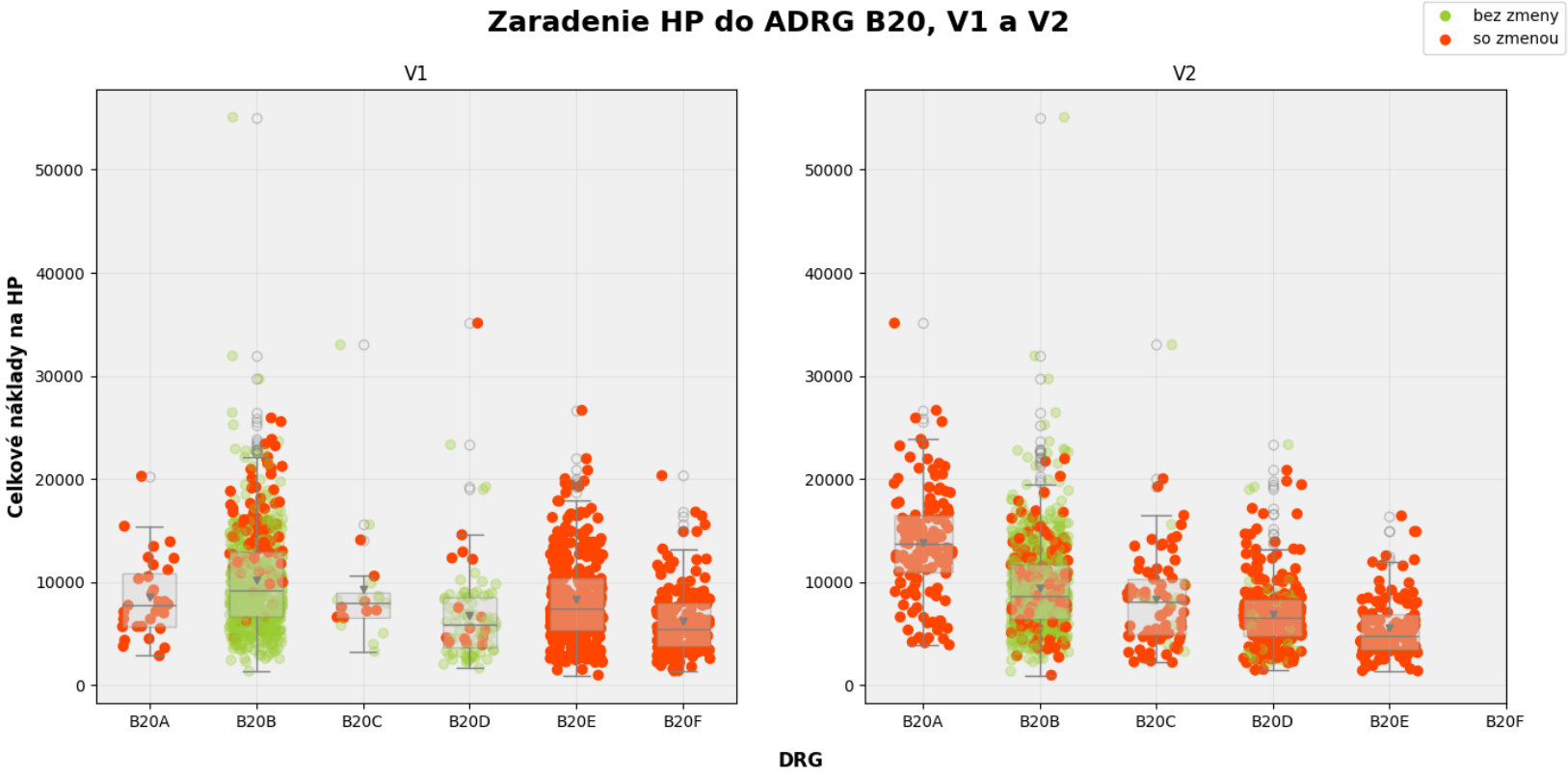
**DP 2025:**




*Obrázok 18 Aktualizovaný algoritmus ADRG B20 z DP SK-DRG 2025*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**Výsledky:**




*Graf 29: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG B20 (v1 - algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*

Navrhovaná zmena vedie k napraveniu poradia priemerov nákladov, KH sa zvýšili alebo zostali podobné. Priemery nákladov sú od seba dostatočne vzdialené a žiadna zo skupín nie je nízkopočetná. Označenie skupín po zmene nemusí korešpondovať s označením pred zmenou, keďže došlo k zlúčeniu skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 50: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **B20A** | 29 | 241 798,90 | 8 337,89 | 3 896,53 | 68,15 | 134 | 1 820 369,38 | 13 584,85 | 5 123,23 | 72,61 |
| **B20B** | 639 | 6 457 356,54 | 10 105,41 | 4 998,55 | 66,91 | 685 | 6 443 122,66 | 9 406,02 | 4 467,06 | 67,80 |
| **B20C** | 20 | 186 235,48 | 9 311,77 | 6 301,73 | 59,64 | 71 | 611 956,20 | 8 619,10 | 5 025,20 | 63,17 |
| **B20D** | 79 | 553 788,11 | 7 009,98 | 5 091,66 | 57,93 | 281 | 1 900 611,76 | 6 763,74 | 3 420,56 | 66,41 |
| **B20E** | 349 | 2 899 249,40 | 8 307,30 | 4 146,68 | 66,70 | 128 | 706 631,23 | 5 520,56 | 2 844,89 | 65,99 |
| **B20F** | 176 | 1 068 464,08 | 6 070,82 | 3 056,32 | 66,51 | - | - | - | - | - |

*Tabuľka 51: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| **B20A** | 0,02 | 30,59 | 1,00 | 0,86 | 0,09 | 0,10 | 4 178,83 | 1,44 | 0,70 | 0,20 |
| **B20B** | 0,49 | 793,64 | 1,09 | 0,91 | 0,09 | 0,53 | 786,92 | 1,09 | 0,89 | 0,20 |
| **B20C** | 0,02 | 973,88 | 1,12 | 1,25 | 0,09 | 0,05 | 1 855,36 | 1,27 | 1,09 | 0,20 |
| **B20D** | 0,06 | 939,16 | 1,15 | 1,34 | 0,09 | 0,22 | 1 243,19 | 1,23 | 0,94 | 0,20 |
| **B20E** | 0,27 | 1 297,33 | 1,19 | 0,92 | 0,09 | 0,10 | - | - | 0,96 | 0,20 |
| **B20F** | 0,14 | - | - | 0,93 | 0,09 | - | - | - | - | - |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.1.3.5 B72 - Infekcia nervového systému okrem vírusovej meningitídy

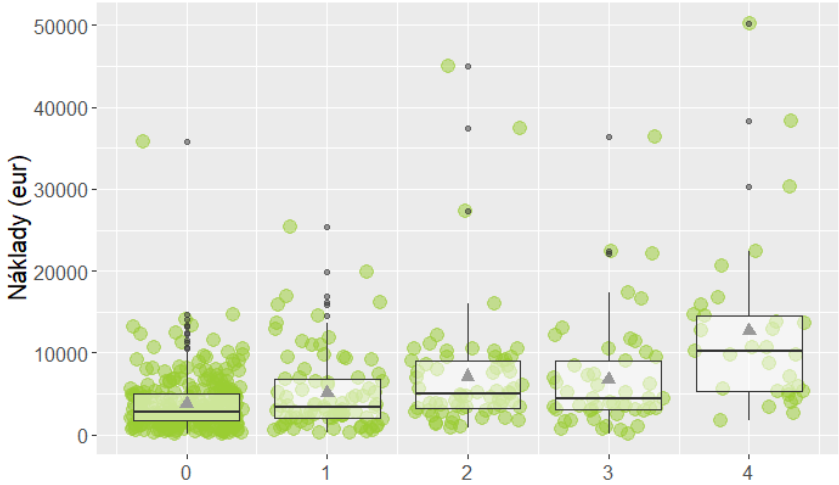
**DP 2024:**

*Obrázok 19 Pôvodný algoritmus ADRG B72 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 52: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| B72A | 1,6196 | 9,8 | 3 | 0,4768 | 20 | 0,1022 | 0,1324 |
| B72B | 1,8166 | 12,2 | 4 | 0,3874 | 25 | 0,0889 | 0,1174 |

Vidíme, že poradie RV skupín B72A a B72B je opačné a nezodpovedá poradiu dopytu týchto skupín. Problém s početnosťou v týchto skupinách nie je. Na základe inšpirácie z algoritmov v zahraničných DRG systémoch sme do uzla oddeľujúceho skupinu B72A pridali podmienku pre KIZS nad 184 bodov a podmienku pre HP s jednou z diagnóz B00.4 (Herpetická encefalitída) alebo B02.0 (Zosterová encefalitída). Pričom pre zaradenie do skupiny B72A stačí ak je pre dané HP splnená jedna z týchto podmienok. Okrem toho sme sa pozreli na vplyv PCCL na náklady HP v tejto skupine (viď. Graf 30). Na základe výrazne vyšších priemerných nákladov HP s PCCL viac ako 3 sme sa rozhodli pridať do algoritmu aj túto podmienku.



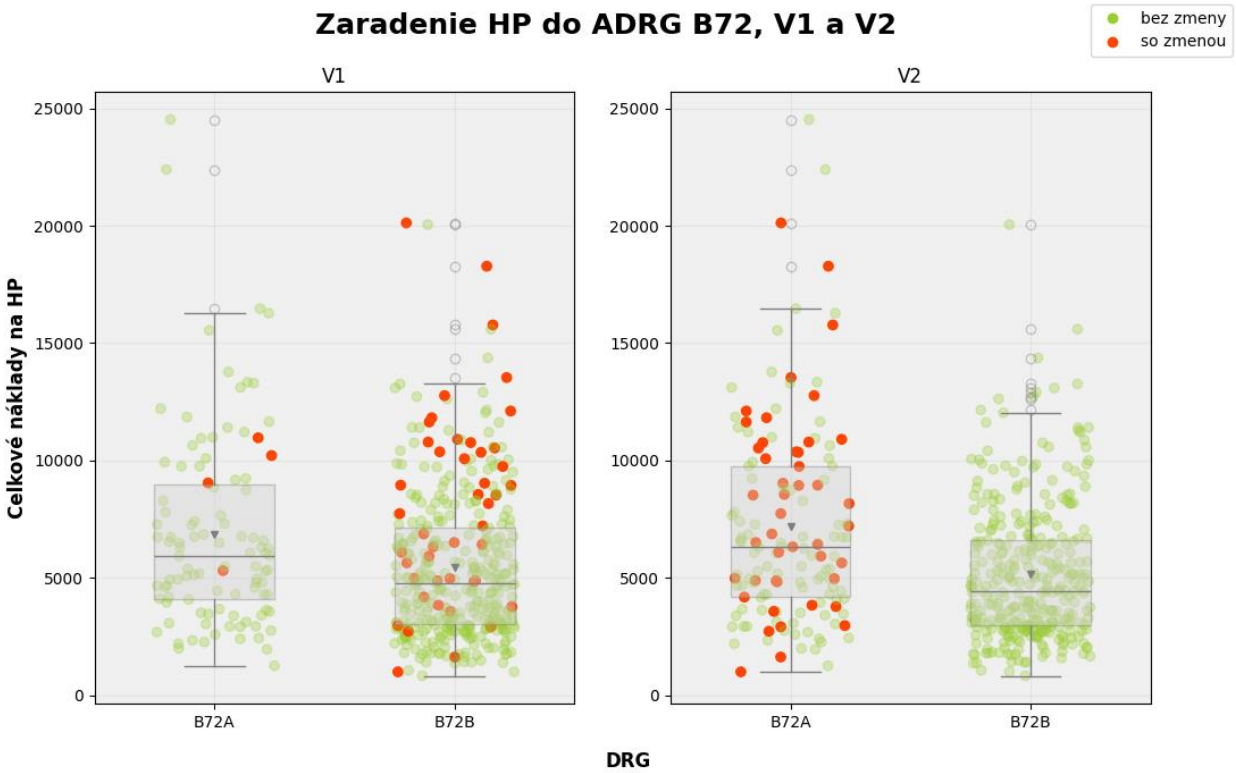

*Graf 30: Boxploty nákladov HP B72 – PCCL*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**DP 2025:**

*Obrázok 20 Aktualizovaný algoritmus ADRG B72 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky**:




*Graf 31: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG B72 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 53:Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **B72A** | 98 | 642 892,38 | 6 560,13 | 3 772,41 | 63,49 | 143 | 1 025 038,92 | 7 168,10 | 4 234,08 | 62,87 |
| **B72B** | 386 | 2 083 841,39 | 5 398,55 | 3 085,82 | 63,63 | 341 | 1 738 790,15 | 5 099,09 | 2 872,68 | 63,96 |

*Tabuľka 54: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| **B72A** | 0,20 | 1 161,57 | 1,22 | 0,99 | 0,02 | 0,30 | 2 069,01 | 1,41 | 0,97 | 0,07 |
| **B72B** | 0,80 | - | - | 0,99 | 0,02 | 0,70 | - | - | 0,93 | 0,07 |

Na dátach 2023 mala táto skupina poradie priemerov nákladov korešpondujúci s poradím dopytu aj pred zmenou, napriek tomu zmenu považujeme za zlepšenie, keďže sa priemery nákladov týchto dvoch skupín po zmene od seba viac vzdialili.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.1.3.6 B75 – Febrilné kŕče

**DP 2024:**

*Obrázok 21 Pôvodný algoritmus ADRG B75 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 55: KPP 2024*

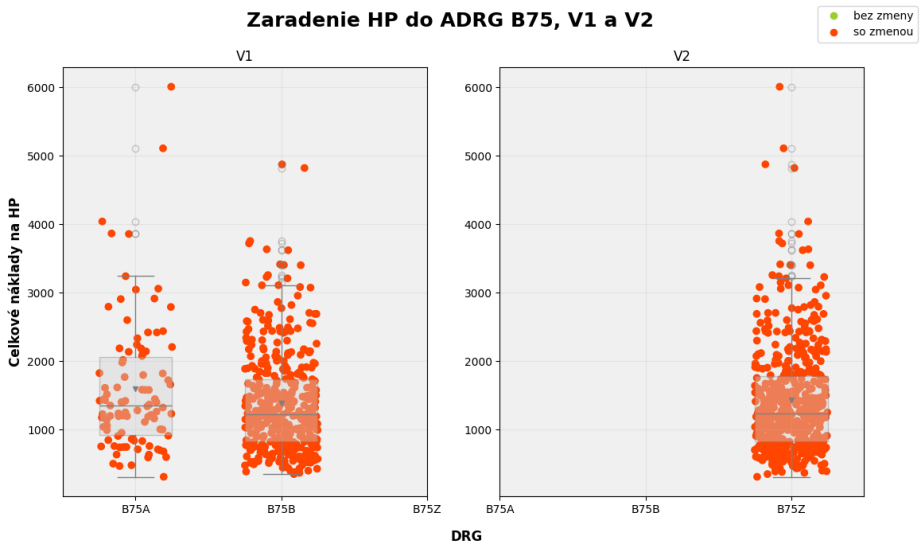
| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| B75A | 0,4579 | 3,4 | 2 | 0,2062 | 6 | 0,0849 | 0,0937 |
| B75B | 0,4663 | 3,2 | 2 | 0,2719 | 6 | 0,0901 | 0,0981 |

RV týchto skupín B75A a B75B sú veľmi podobné. Obe skupiny sú dostatočne početné. Rozhodli sme sa vytvoriť jednu DRG skupinu B75Z, ktorá tieto dve skupiny spája.

**DP 2025:**

*Obrázok 22 Aktualizovaný algoritmus ADRG B75 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky:**




*Graf 32: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG B75 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 56:Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **B75A** | 98 | 156 855,98 | 1 600,57 | 982,41 | 61,97 | - | - | - | - | - |
| **B75B** | 411 | 569 822,19 | 1 386,43 | 739,55 | 65,21 | - | - | - | - | - |
| **B75Z** | - | - | - | - | - | 502 | 707 027,60 | 1 408,42 | 772,67 | 64,57 |

*Tabuľka 57: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

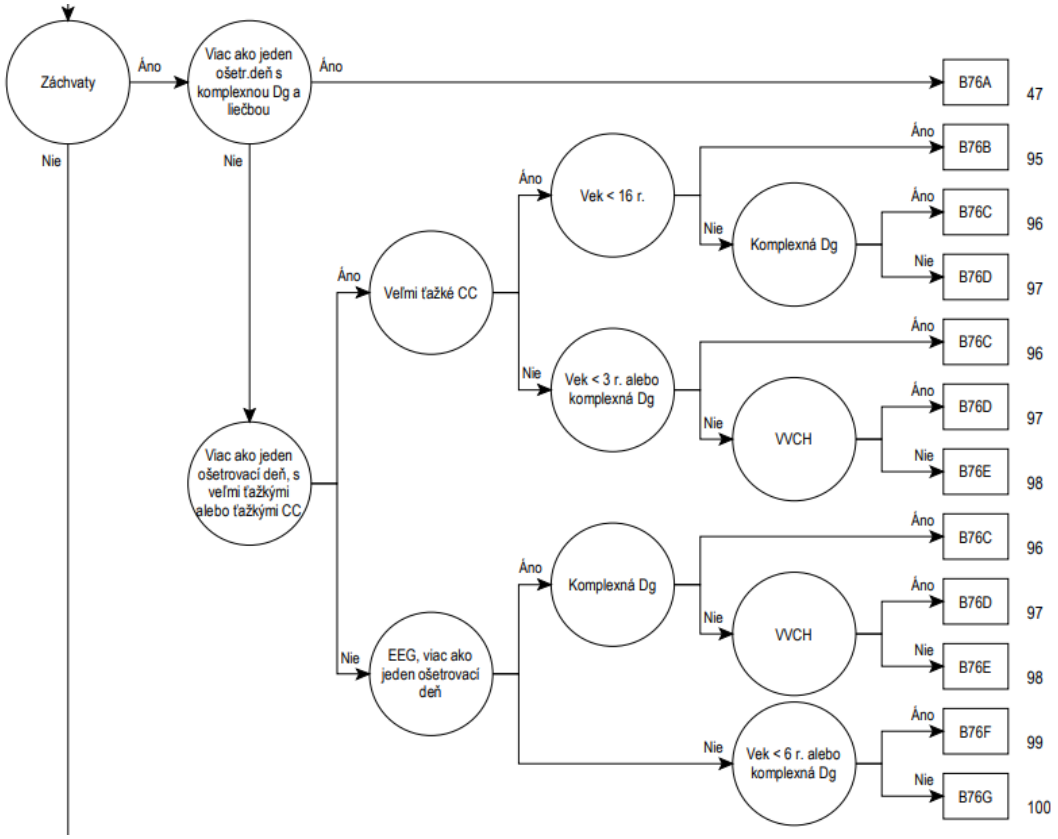
| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| **B75A** | 0,19 | 214,14 | 1,15 | 1,10 | 0,01 | - | - | - | - | - |
| **B75B** | 0,81 | - | - | 0,96 | 0,01 | - | - | - | - | - |
| **B75Z** | - | - | - | - | - | 1,00 | - | - | 1,00 | - |

Spojenie skupín vedie ku vytvoreniu skupiny s KH vyšším ako je KH skupiny A a mierne nižším ako je KH skupiny B. KH je každopádne dostatočne vysoké.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.1.3.7 B76 – Záchvaty

**DP 2024:**




*Obrázok 23 Pôvodný algoritmus ADRG B76 z DP SK-DRG 2024*

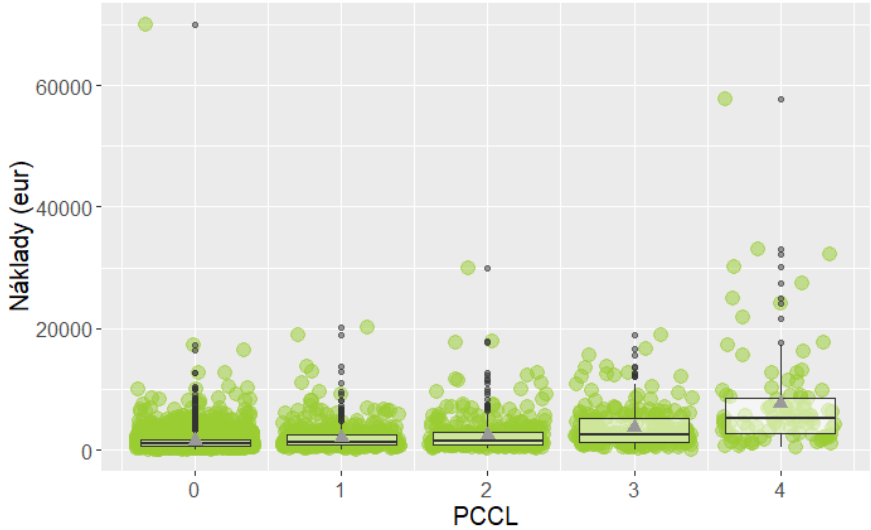
*Tabuľka 58: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| B76A | 1,5738 | 12 | 4 | 0,3689 | 27 | 0,0861 | 0,1135 |
| B76B | 1,8818 | 8,7 | 3 | 0,571 | 21 | 0,1378 | 0,1766 |
| B76C | 2,1163 | 10,9 | 4 | 0,4933 | 22 | 0,1267 | 0,1658 |
| B76D | 1,7061 | 10,7 | 4 | 0,3863 | 22 | 0,1011 | 0,1321 |
| B76E | 0,7443 | 5,4 | | | 13 | 0,0865 | 0,1042 |
| B76F | 0,6319 | 4,2 | 2 | 0,4096 | 9 | 0,0932 | 0,1075 |
| B76G | 0,5192 | 4,2 | 2 | 0,3296 | 9 | 0,0745 | 0,0859 |

Vidíme, že poradie RV, ktoré nekorešponduje s poradím dopytu v rámci tejto ADRG. SkupinaB76A má 11 HP po validácii, skupina B76B má po validácii iba 24 HP. Je tu nerovnomerné rozloženie HP

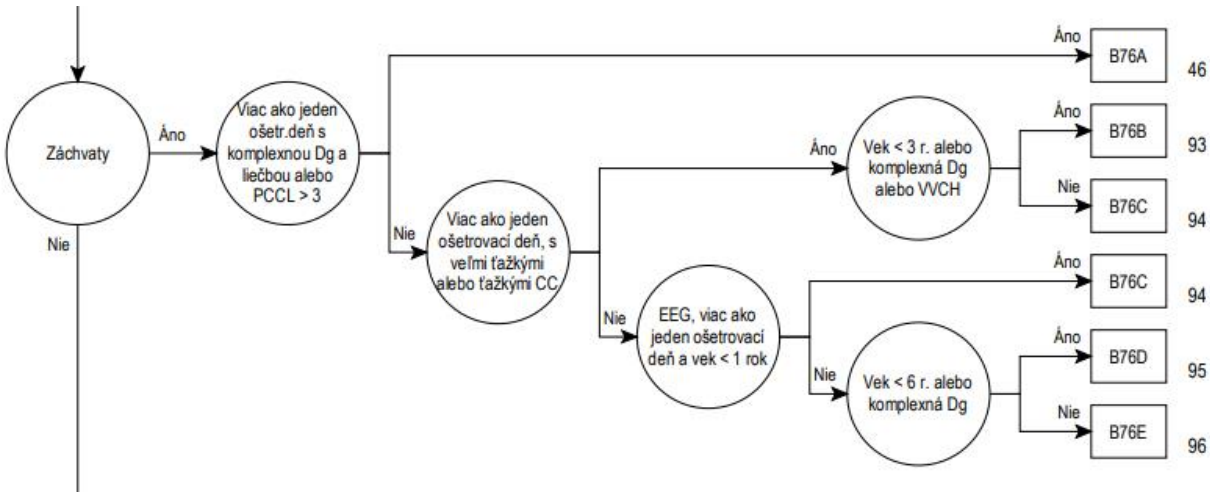

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

v rámci ADRG, keďže skupina B76D má viac ako 1000 HP po validácii. Kvôli zvýšeniu početnosti HP v skupine B76A sme pridali do prvého uzla oddeľujúceho túto skupinu podmienku pre PCCL > 3. Toto rozhodnutie vyplynulo z výrazne vyšších nákladov HP s PCCL viac ako 3 oproti ostatným v rámci celej ADRG skupiny. Zvyšok algoritmu bol inšpirovaný prístupom k tejto ADRG v zahraničných DRG systémoch.




*Graf 33: Boxploty nákladov HP B76 – PCCL*

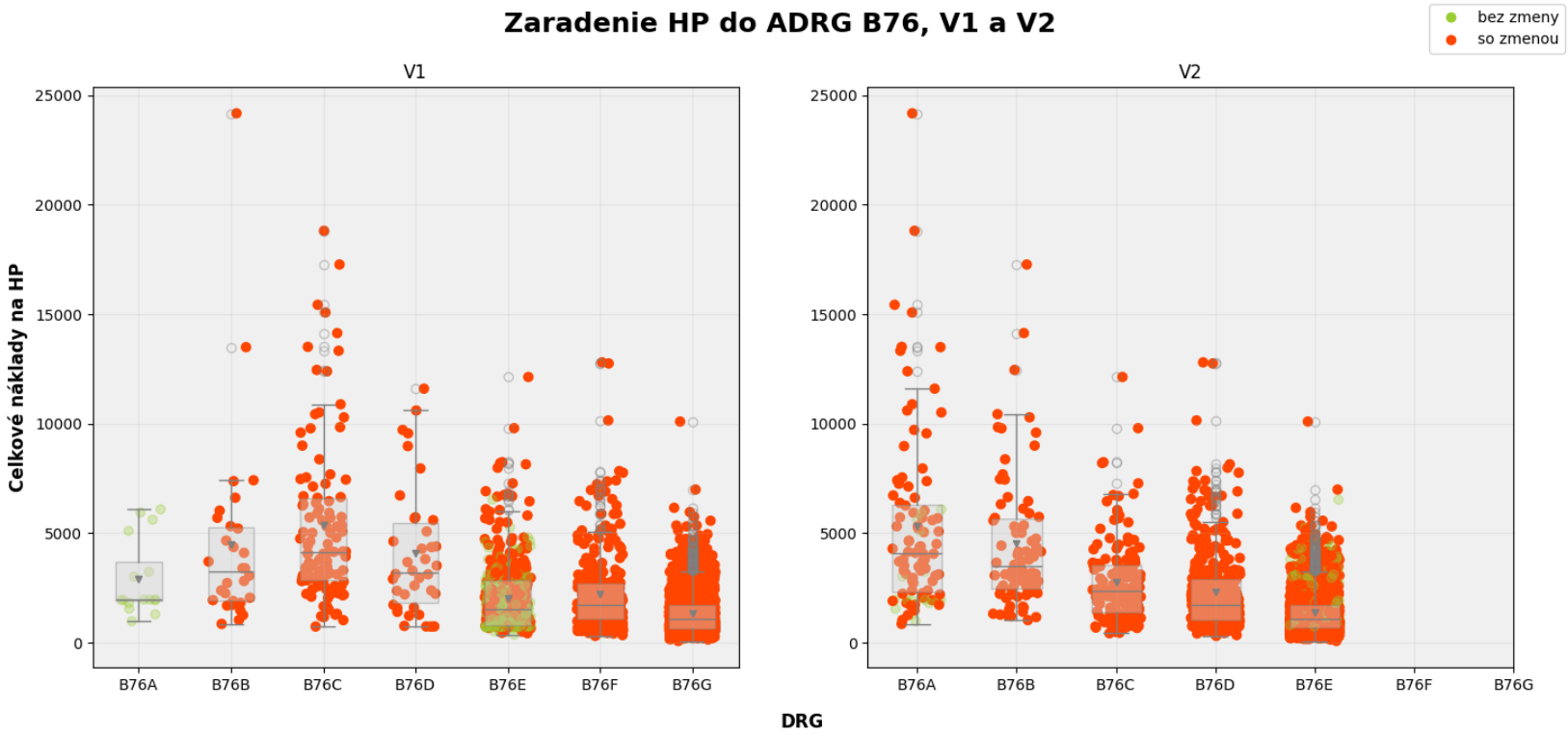
**DP 2025:**




*Obrázok 24 Aktualizovaný algoritmus ADRG B76 z DP SK-DRG 2025*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**Výsledky:**




*Graf 34: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG B76 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 59: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| B76A | 16 | 46 386,08 | 2 899,13 | 1 760,26 | 62,22 | 78 | 470 041,08 | 6 026,17 | 4 221,34 | 58,81 |
| B76B | 28 | 104 571,43 | 3 734,69 | 2 705,29 | 57,99 | 75 | 321 289,75 | 4 283,86 | 2 904,57 | 59,59 |
| B76C | 93 | 518 912,43 | 5 579,70 | 3 661,59 | 60,38 | 130 | 403 516,51 | 3 103,97 | 1 891,21 | 62,14 |
| B76D | 30 | 145 715,12 | 4 857,17 | 2 836,65 | 63,13 | 398 | 901 248,26 | 2 264,44 | 1 787,96 | 55,88 |
| B76E | 489 | 928 415,34 | 1 898,60 | 1 348,34 | 58,47 | 2101 | 2 855 476,21 | 1 359,10 | 965,00 | 58,48 |
| B76F | 332 | 705 659,76 | 2 125,48 | 1 561,32 | 57,65 | - | - | - | - | - |
| B76G | 1494 | 2 237 366,71 | 1 497,57 | 971,01 | 60,67 | - | - | - | - | - |

*Tabuľka 60: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| B76A | 0,01 | 773,65 | 1,36 | 0,70 | 0,28 | 0,03 | 1 742,30 | 1,41 | 0,72 | 0,31 |
| B76B | 0,01 | 835,56 | 1,29 | 0,83 | 0,28 | 0,03 | 1 179,89 | 1,38 | 0,70 | 0,31 |
| B76C | 0,04 | 722,53 | 1,15 | 0,75 | 0,28 | 0,05 | 839,53 | 1,37 | 0,63 | 0,31 |
| B76D | 0,01 | 1 122,48 | 1,30 | 0,67 | 0,28 | 0,14 | 905,34 | 1,67 | 0,82 | 0,31 |
| B76E | 0,20 | 401,03 | 1,27 | 0,82 | 0,28 | 0,76 | - | - | 0,73 | 0,31 |
| B76F | 0,13 | 226,88 | 1,12 | 0,84 | 0,28 | - | - | - | - | - |
| B76G | 0,60 | - | - | 0,74 | 0,28 | - | - | - | - | - |

Homogenita všetkých skupín sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), v niektorých skupinách došlo k miernemu poklesu KH, ale priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B) a v poradí korešpondujúcom s poradím dopytu. Žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C). Označenie skupín po zmene nemusí korešpondovať s označením pred zmenou, keďže došlo k zlúčeniu skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.1.3.8 B78 - Intrakraniálne poranenie

**DP 2024:**

*Obrázok 25 Pôvodný algoritmus ADRG B78 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 61: KPP 2024*

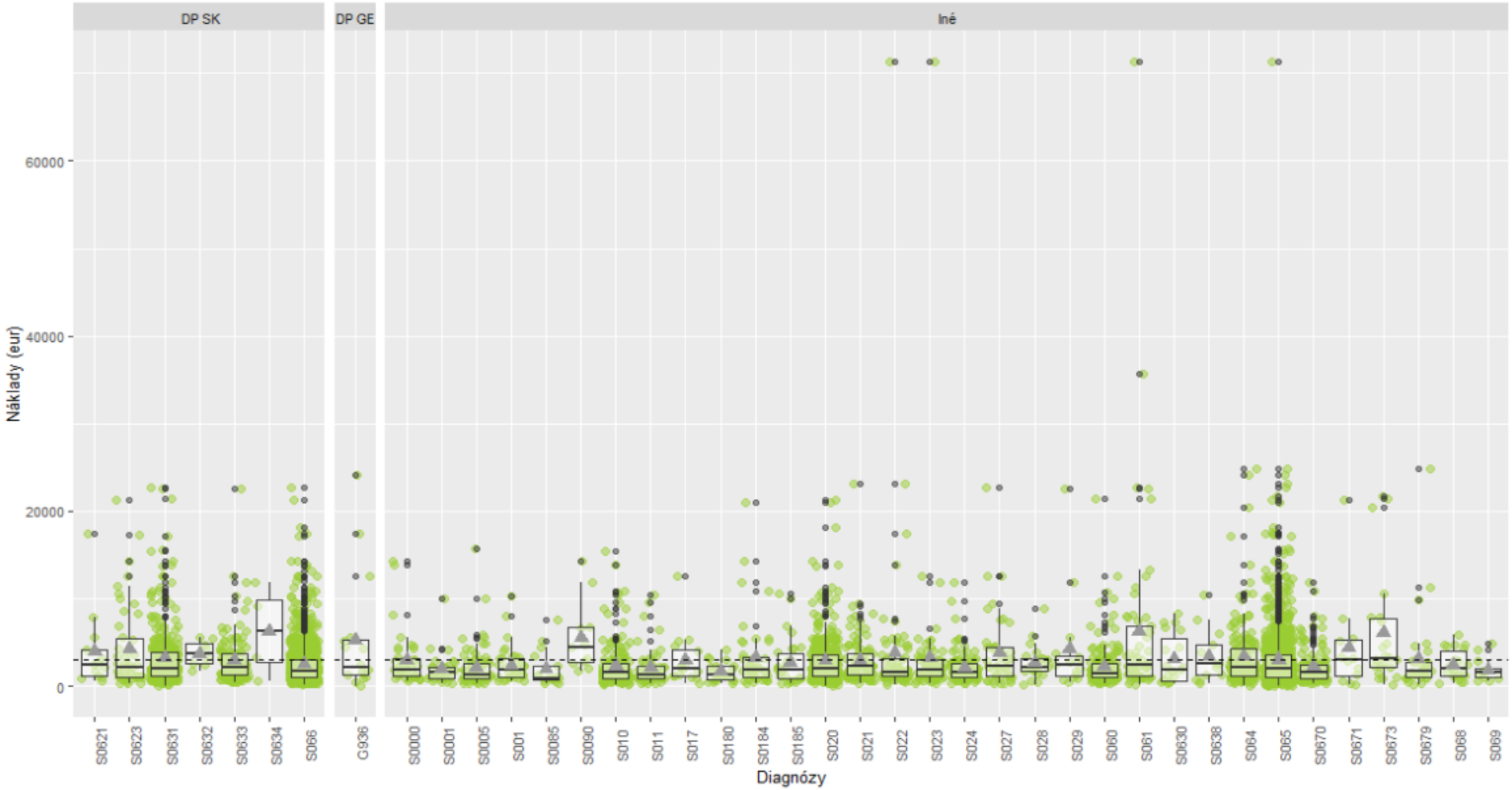
| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| B78A | 0,7785 | 5,7 | 2 | 0,5475 | 13 | 0,0854 | 0,1038 |
| B78B | 0,7896 | 6,1 | 2 | 0,6052 | 15 | 0,0813 | 0,0998 |

Vidíme, že poradie RV nekorešponduje s poradím dopytu skupín B78A a B78B, hodnoty RV sú ale veľmi podobné. Keďže sú obidve skupiny početné, nemuselo byť pri výpočte RV použité modelovanie dát. Do uzla sme pridali aj podmienku pre KIZS nad 184 bodov, rovnako do tabuľky komplikujúcich diagnóz sme pridali vybrané diagnózy na základe ich nákladov a diagnózu S06.6 na základe jej nákladov z tabuľky vyradili (viď Graf 35). Zoznam týchto diagnóz je uvedený v Tabuľka 62. Vyberali sme diagnózy týkajúce sa poranení hlavy, diagnózy, ktoré boli klinicky nezávažné sme nebrali do úvahy.

*Tabuľka 62: Zoznam komplikujúcich diagnóz - HP v dátach 2022*

| Kód diagnózy | Názov diagnózy | Počet HP | Priemer nákladov (€) | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| G93.6 | Opuch mozgu | 16 | 5 309,17 | DP GE |
| S06.1 | Poúrazový opuch mozgu | 57 | 6 328,94 | pridané do DP SK |
| S06.21 | Difúzne pomliaždenie mozgu | 13 | 3 919,90 | DP SK |
| S06.23 | Viaceré vnútromozgové a mozočkové hematómy | 47 | 4 221,91 | DP SK |
| S06.31 | Ložiskové pomliaždenie mozgu | 300 | 3 255,69 | DP SK |
| S06.32 | Ložiskové pomliaždenie mozočka | 8 | 3 754,22 | DP SK |
| S06.33 | Ložiskový hematóm mozgu | 126 | 2 956,06 | DP SK |
| S06.34 | Ložiskový hematóm mozočka | 4 | 6 259,21 | DP SK |
| S06.6 | Subarachnoidálne krvácanie po úraze | 826 | 2 578,54 | vyradené z DP SK |
| S06.71 | Bezvedomie pri poranení lebky a mozgu, trvajúce 30 minút až 24 hodín | 12 | 4 455,99 | pridané do DP SK |
| S06.72 | Bezvedomie pri poranení lebky a mozgu, trvajúce viac ako 24 hodín, s návratom do pôvodného stavu vedomia | - | - | pridané do DP SK |
| S06.73 | Bezvedomie pri poranení lebky a mozgu, trvajúce viac ako 24 hodín, bez návratu do pôvodného stavu vedomia | 22 | 6 069,52 | pridané do DP SK |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

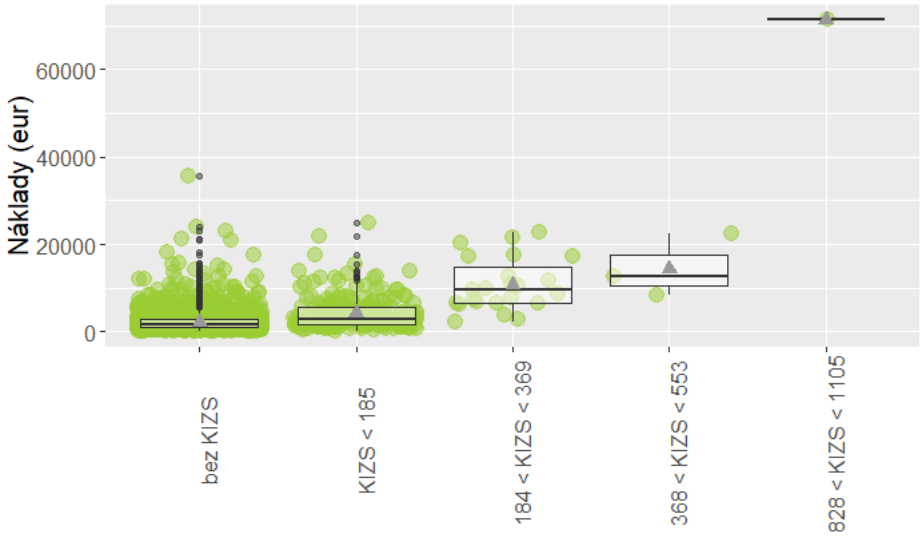



*Graf 35: Boxploty nákladov HP B78 – diagnózy*

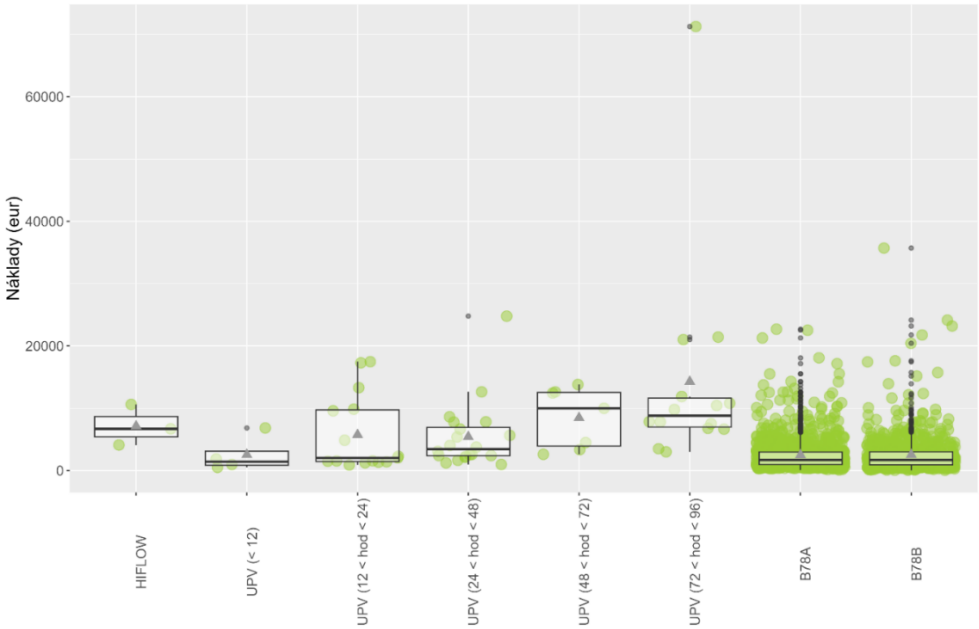


**Centrum pre klasifikačný systém DRG**
**Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika**
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Okrem týchto podmienok sme do uzla pridali aj UPV >24. Pozreli sme sa aj na vek a jeho vplyv na náklady. Na Grafe č. 41 vidíme náklady HP celej ADRG skupiny B78 rozdelené podľa bodov KIZS. Výrazne vyšší priemer aj medián nákladov pre HP s KIZS nad 184 bodov, nám naznačuje, že by mohlo ísť o vhodný costdriver, rovnakou podmienkou tento costdriver bol zapracovaný aj v nemeckej DP. Na Grafe č.43 máme zobrazenú rovnakú situáciu, ale HP sú rozdelené na základe veku. Priemer nákladov HP s vekom pod 1 rok má podobnú hodnotu ako priemer HP s vekom nad 16 rokov. Pričom medián nákladov prvej skupiny je výrazne nižší ako pri skupine s vyšším vekom. V prípade detských vekových kategórií sa nám nepotvrdila vyššia nákladovosť pacientov. Z tohto dôvodu sme sa rozhodli nezaradiť vek medzi podmienky uzla oddeľujúceho skupinu B78A.

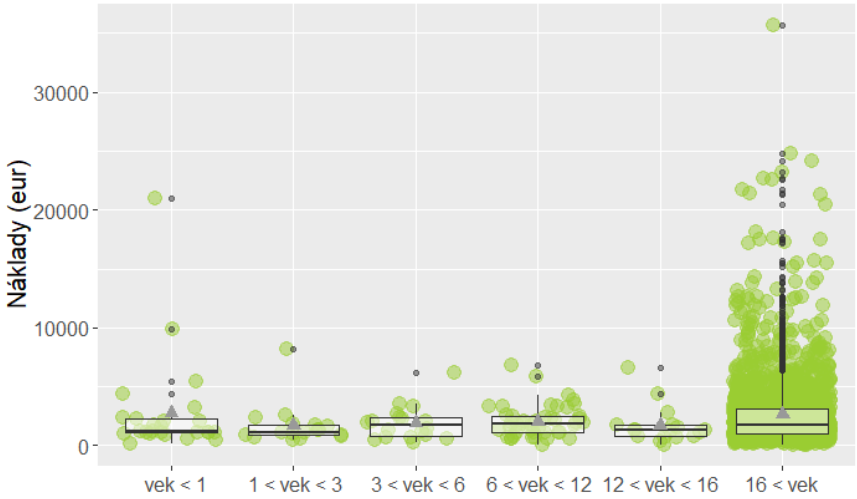



*Graf 36: Boxploty nákladov HP B78 – KIZS*




*Graf 37: Boxploty nákladov HP B78 – výkony na podporu dýchania*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

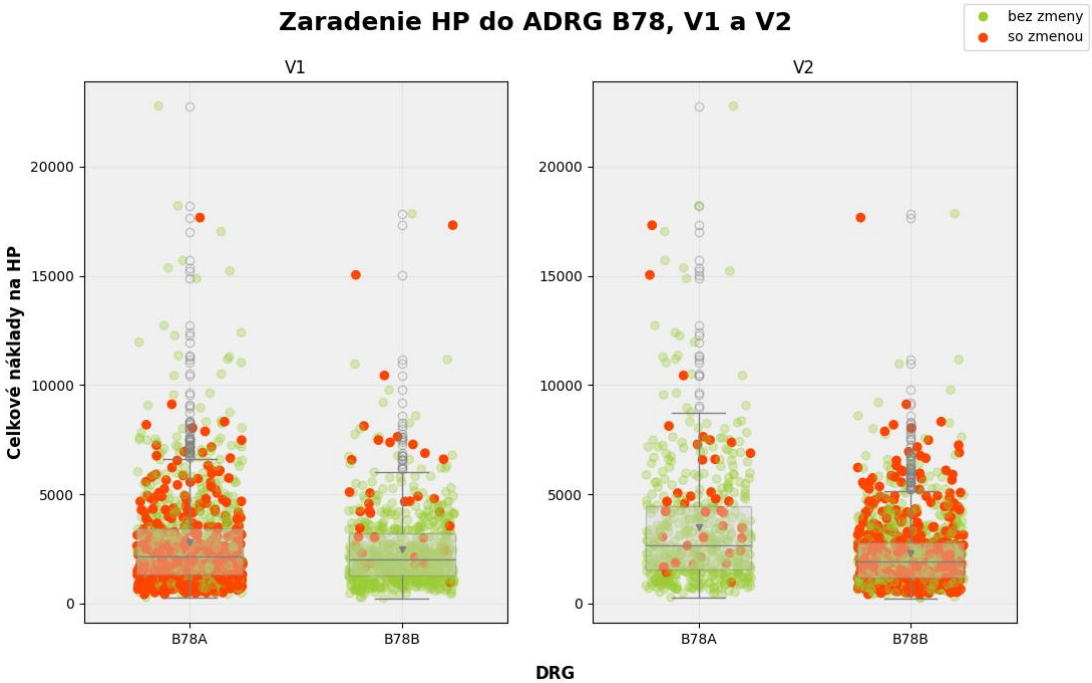



*Graf 38: Boxploty nákladov HP B78 – vek*

## DP 2025:

*Obrázok 26 Aktualizovaný algoritmus ADRG B78 z DP SK-DRG 2024*

## Výsledky:




*Graf 39: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG B78 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 63: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| B78A | 994 | 2 671 994,81 | 2 688,12 | 2 232,63 | 54,63 | 437 | 1 708 341,45 | 3 909,25 | 2 997,60 | 56,60 |
| B78B | 677 | 1 677 306,00 | 2 477,56 | 1 890,49 | 56,72 | 1164 | 2 635 986,81 | 2 264,59 | 1 591,01 | 58,74 |

*Tabuľka 64: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

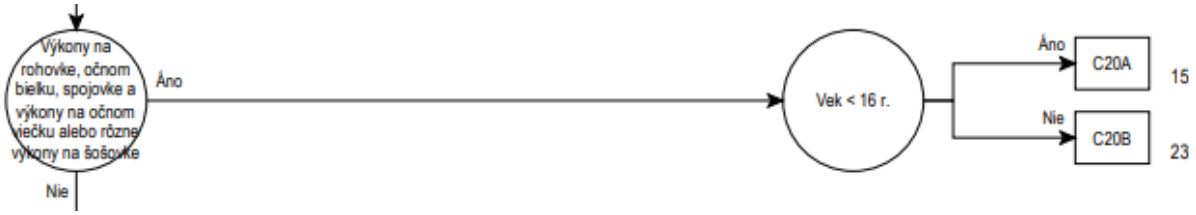
| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| B78A | 0,59 | 210,57 | 1,08 | 1,03 | 0,00 | 0,27 | 1 644,65 | 1,73 | 0,95 | 0,11 |
| B78B | 0,41 | - | - | 0,94 | 0,00 | 0,73 | - | - | 0,87 | 0,11 |

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.1.3.9 C20 - Výkony na rohovke, sklére a spojovke, výkony na viečku alebo iné výkony na šošovke

**DP 2024:**




*Obrázok 27 Pôvodný algoritmus ADRG C20 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 65: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| C20A | 0,8413 | 2,6 | 2 | 0,2822 | 4 | 0,1519 | 0,1568 |
| C20B | 1,0405 | 4,5 | 2 | 0,7255 | 10 | 0,116 | 0,1356 |

Vidíme, že skupina C20A má menšiu RV ako skupina C20B. Skupiny sú dostatočne početné.

Do uzla oddeľujúceho skupinu C20A sme sa rozhodli pridať výkony na základe ich nákladovosti (priemerné náklady HP s daným výkonom nad 2500 eur). Vyberali sme tiež výkony používané ako costdriver aj v zahraničí pre podobnú ADRG skupinu a zároveň sme sa snažili vyberať výkony aj na základe ich príbuznosti z klinického hľadiska. Zoznam vybraných výkonov na základe týchto kritérií je uvedený v


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Tabuľka 67. V zahraničí sú v podobnej ADRG skupine ako costdrivere používané aj hlavné diagnózy zhubných nádorov na oku. Uvedenú podmienku sme do algoritmu zapracovali. Presný zoznam týchto diagnóz je uvedený v Tabuľka 66.

Okrem týchto zmien boli do algoritmu skupiny C20 zapracované zmeny na základe PS JZS, teda konkrétne pre ADRG C20 vznikli tri nové JZS skupiny.

*Tabuľka 66: Zoznam komplexných diagnóz v uzle oddeľujúceho C20A*

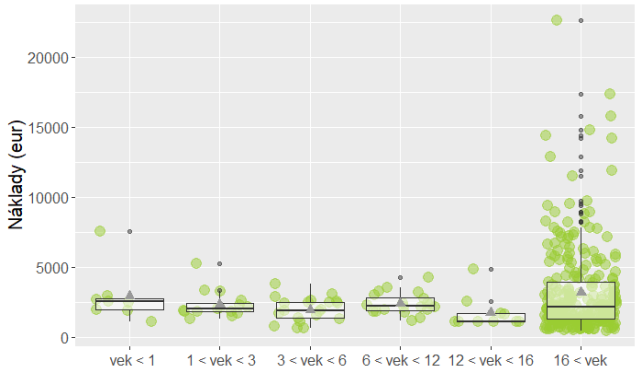
| Kód diagnózy | Názov diagnózy |
|---|---|
| C43.1 | Malígny melanóm mihalnice vrátane očného kútika |
| C69.- | Zhubný nádor oka a očných adnexov |
| D09.2 | Karcinóm in situ oka |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 67: Zoznam určitých výkonov v uzle oddeľujúceho C20A*

| Kód výkonu | Počet HP | Priemer nákladov (€) | Kód skupiny výkonov | Počet HP skupiny | Priemer nákladov skupiny (€) |
|---|---|---|---|---|---|
| 5c2200 | 7 | 6 681,00 | 5c220 | 14 | 5 620,14 |
| 5c2201 | 7 | 4 559,29 | | | |
| 5c232 | 2 | 2 511,50 | 5c23 | 9 | 3 075,56 |
| 5c233 | 1 | 6 318,00 | | | |
| 5c234 | 1 | 2 386,00 | | | |
| 5c235 | 2 | 996,00 | | | |
| 5c236 | 3 | 3 987,00 | | | |
| 5c2500 | 1 | 2 150,00 | 5c250 | 3 | 2 456,67 |
| 5c2501 | 2 | 2 610,00 | | | |
| 5c2510 | 5 | 1 762,40 | 5c251 | 10 | 2 538,30 |
| 5c2511 | 5 | 3 314,20 | | | |
| 5c280x | 1 | 3 356,00 | 5c280 | 1 | 3 356,00 |
| 5c281 | 1 | 3 356,00 | 5c28 | 1 | 3 356,00 |
| 5c431 | 1 | 3 356,00 | 5c43 | 1 | 3 356,00 |
| 5c590 | 1 | 6 442,00 | 5c59 | 6 | 5 010,33 |
| 5c591 | 5 | 4 724,00 | | | |
| 5c65x | 1 | 5 971,00 | 5c65 | 1 | 5 971,00 |
| 5c674 | 14 | 3 371,64 | 5c67 | 14 | 3 371,64 |
| 5c6810 | 9 | 3 677,56 | 5c681 | 12 | 4 712,25 |
| 5c6813 | 2 | 10 187,50 | | | |
| 5c681x | 1 | 3 074,00 | | | |
| 5c695 | 1 | 3 886,00 | 5c69 | 1 | 3 886,00 |
| 5c711 | 5 | 3 880,40 | 5c71 | 7 | 3 860,14 |
| 5c71x | 2 | 3 809,50 | | | |
| 5c7506 | 28 | 2 592,71 | 5c750 | 34 | 2 605,00 |
| 5c750a | 2 | 2 384,00 | | | |
| 5c750b | 2 | 2 925,00 | | | |
| 5c750c | 1 | 2 322,00 | | | |
| 5c750e | 1 | 3 034,00 | | | |
| 5c750.- | - | - | | | |

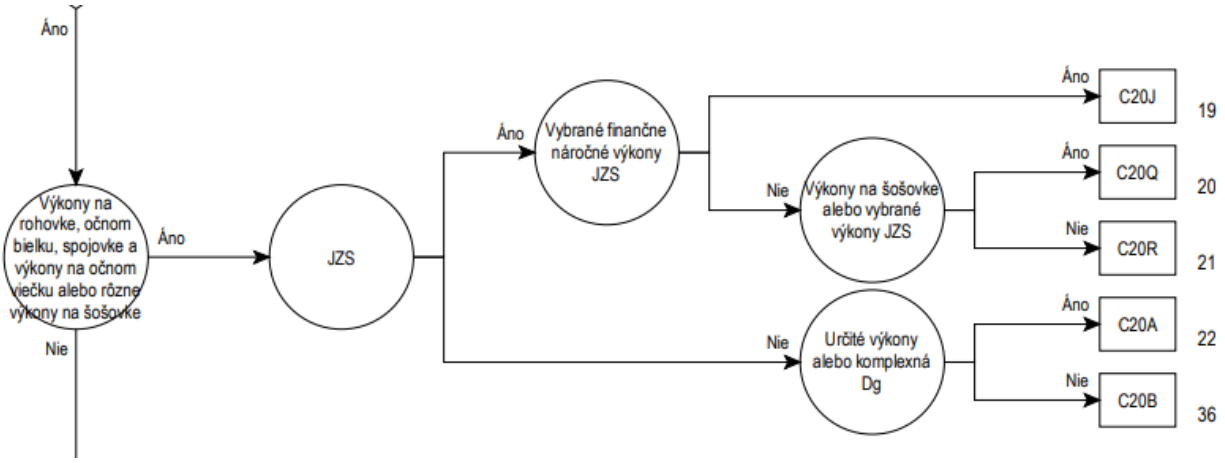
Pozreli sme sa tiež na to, ako ovplyvňuje vek náklady HP v C20. Na Graf 40 vidíme porovnanie nákladov HP v C20 na základe veku. Trend vyšších nákladov u detských pacientov oproti pacientom nad 16 rokov sa nepotvrdil. Rozhodli sme sa teda podmienku pre vek nezaradiť do algoritmu.




*Graf 40: Boxploty nákladov HP C20 – vek*

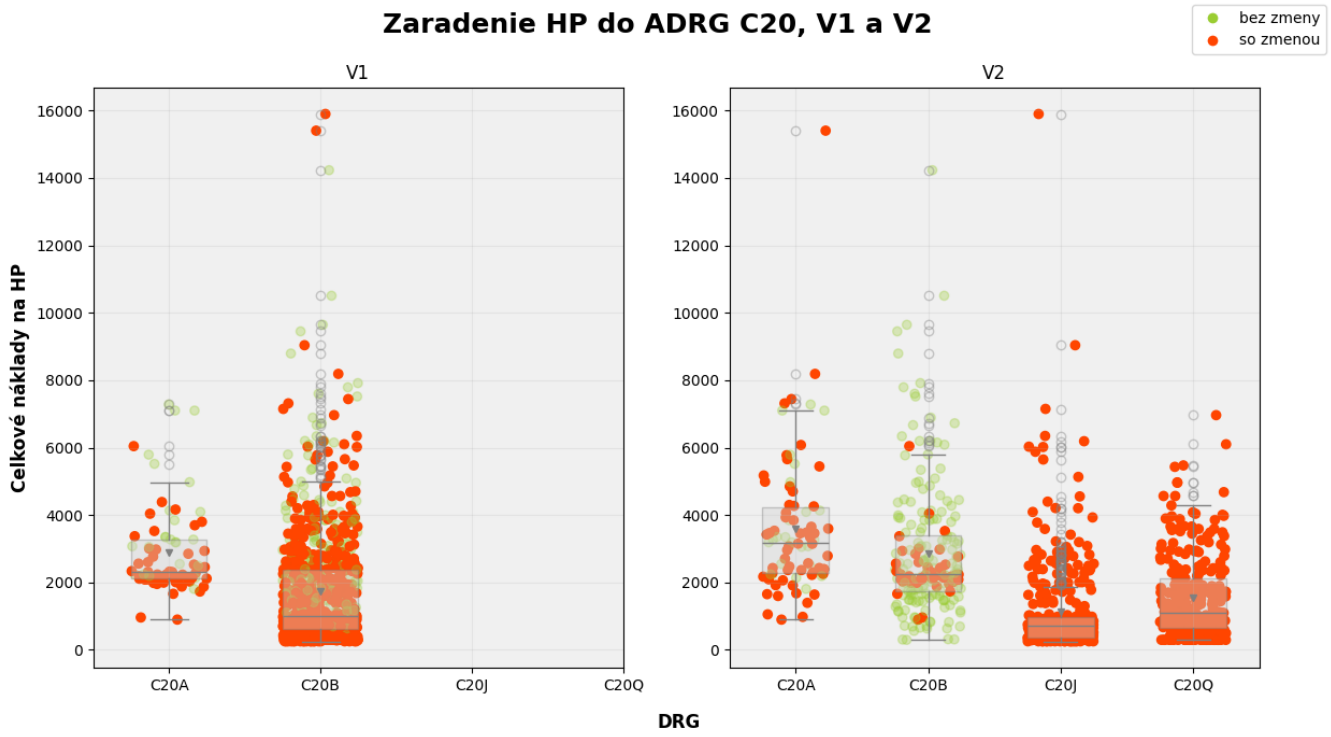

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**DP 2025:**




*Obrázok 28 Aktualizovaný algoritmus ADRG C20 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky:**




*Graf 41: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG C20 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*

Výsledky na dátach 2023 sú robené aj so zapracovanými algoritmami pre JZS, ktoré túto skupinu ovplyvňujú. Výsledky sú robené ešte pred zapracovaním JZS skupiny C20R. Táto zmena, ale neovplyvní kritériá skupín C20A a C20B, ktoré hodnotíme.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 68: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| C20A | 72 | 188 276,50 | 2 614,95 | 868,17 | 75,08 | 77 | 289 163,95 | 3 755,38 | 2 067,64 | 64,49 |
| C20B | 808 | 1 198 829,61 | 1 483,70 | 1 349,41 | 52,37 | 180 | 558 861,72 | 3 104,79 | 1 947,18 | 61,46 |
| C20J | - | - | - | - | - | 374 | 428 495,18 | 1 145,71 | 1 422,91 | 44,60 |
| C20Q | - | - | - | - | - | 291 | 448 280,75 | 1 540,48 | 1 219,81 | 55,81 |

*Tabuľka 69: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

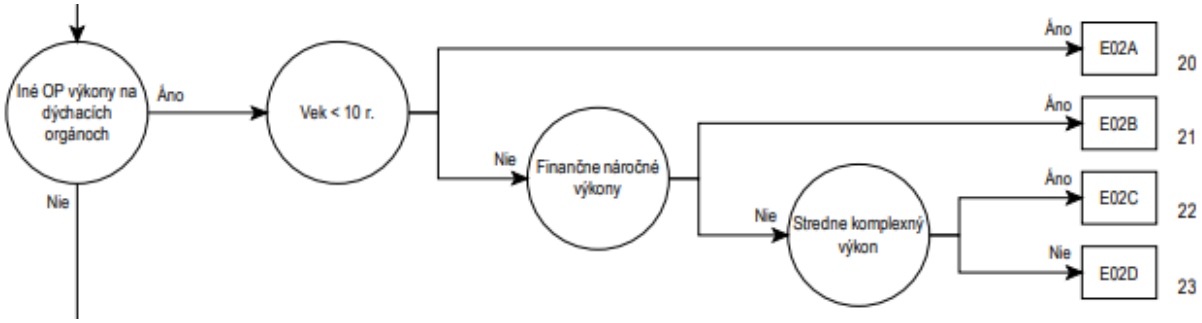
| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| C20A | 0,08 | 1 131,25 | 1,76 | 0,39 | 0,05 | 0,08 | 650,59 | 1,21 | 0,57 | 0,26 |
| C20B | 0,92 | - | - | 1,06 | 0,05 | 0,20 | 1 564,30 | 2,02 | 0,65 | 0,26 |
| C20J | - | - | - | - | - | 0,41 | - | - | 1,29 | 0,26 |
| C20Q | - | - | - | - | - | 0,32 | 394,77 | 1,34 | 0,83 | 0,26 |

Homogenita jednej skupiny sa zvýšila, druhej sa znížila, ale jej hodnota je dostatočná (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

4.4.5.1.3.10 E02 - Iné OP výkony na dýchacích orgánoch

**DP 2024:**



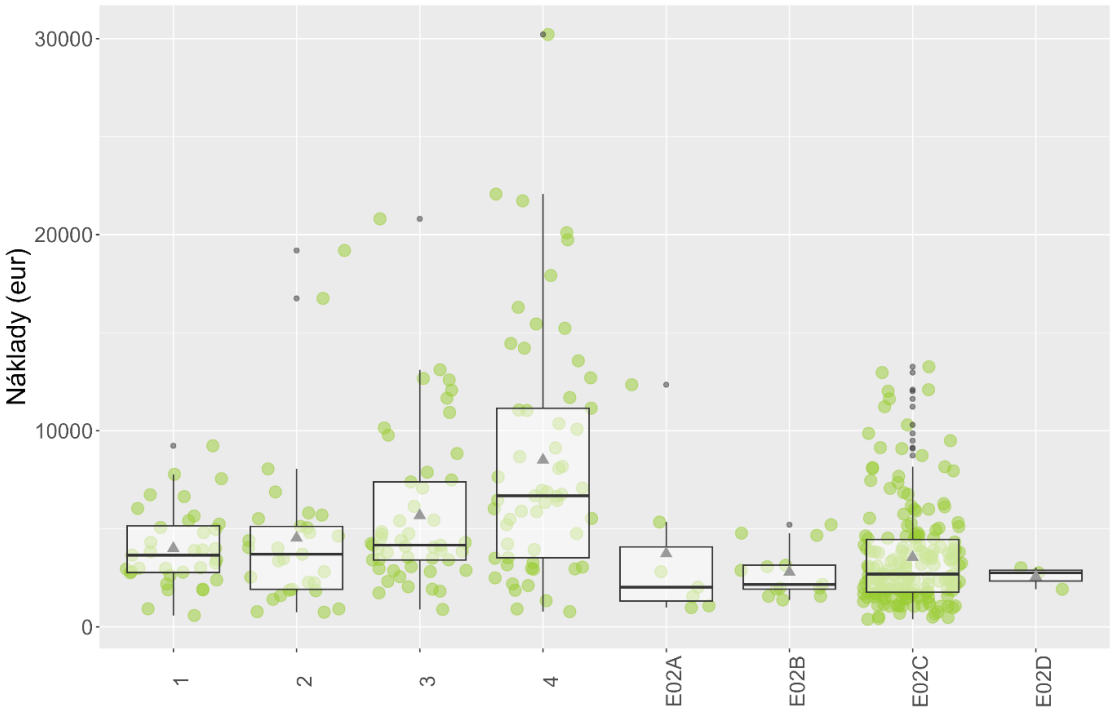

*Obrázok 29 Pôvodný algoritmus ADRG E02 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 70: KPP 2024*

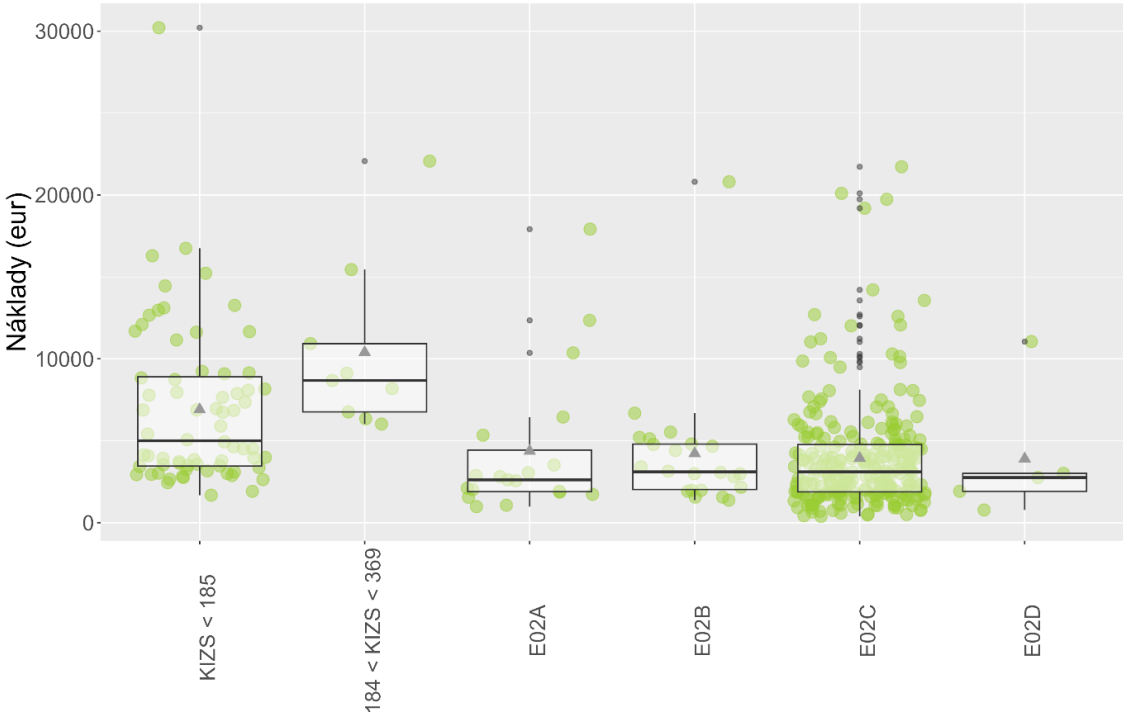
| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| E02A | 0,819 | 3 | 2 | 0,3497 | 6 | 0,1632 | 0,1749 |
| E02B | 1,5265 | 7,9 | 3 | 0,3482 | 19 | 0,0926 | 0,1174 |
| E02C | 1,6804 | 9,8 | 3 | 0,4081 | 22 | 0,0874 | 0,1133 |
| E02D | 1,0027 | 2,9 | 2 | 0,3384 | 6 | 0,1634 | 0,1735 |

Skupina E02 má poradie RV nekorešpondujúce s poradím dopytu. Konkrétne skupina E02A má výrazne nižšiu RV oproti E02B aj C a teda zrejme aj náklady HP v tejto skupine sú v priemere výrazne nižšie. V zahraničí sú v podobnej ADRG využívané ako costdriver napríklad KIZS u dospelých pacientov, KIZS u detských pacientov a PCCL. V našich dátach z roku 2022 nemáme HP s KIZS u detských pacientov v počte bodov nad 196, preto sme o tejto zmene do nášho algoritmu neuvažovali. Ako relevantné costdrivere pre túto ADRG skupinu sa na základe našich dát, ale ukázali KIZS u dospelých pacientov, PCCL, výkony na podporu dýchania a výkony 8f100.1- (Terapeutická drenáž pohrudnicovej dutiny - drenážny systém s veľkým priesvitom/ permanentný drenážny systém s malým priesvitom/ ostatný drenážny systém).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

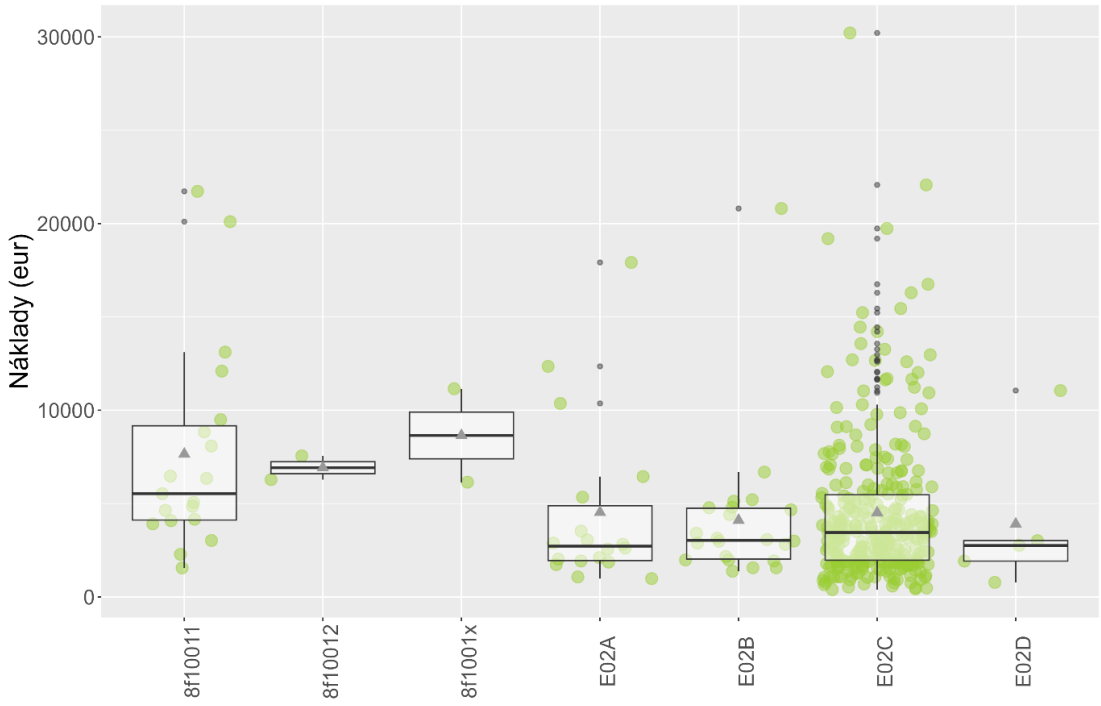



*Graf 42: Boxploty nákladov HP E02 – rozdelenie podľa PCCL a HP bez PCCL podľa DRG (dáta 2022)*

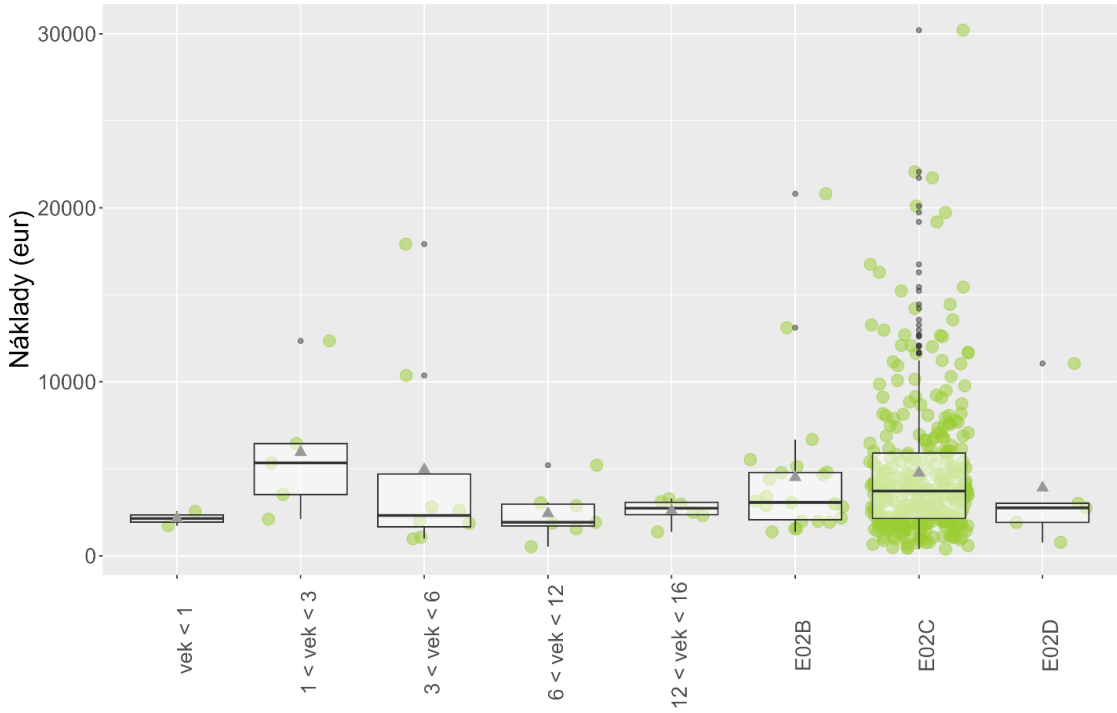



*Graf 43: Boxploty nákladov HP E02 – rozdelenie podľa KIZS o dospelého pacienta a HP bez KIZS podľa DRG (dáta 2022)*


**Centrum pre klasifikačný systém DRG**
**Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika**
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 44: Boxploty nákladov HP E02 – rozdelenie podľa výkonov 8f100.1- a HP bez daných výkonov podľa DRG (dáta 2022)*



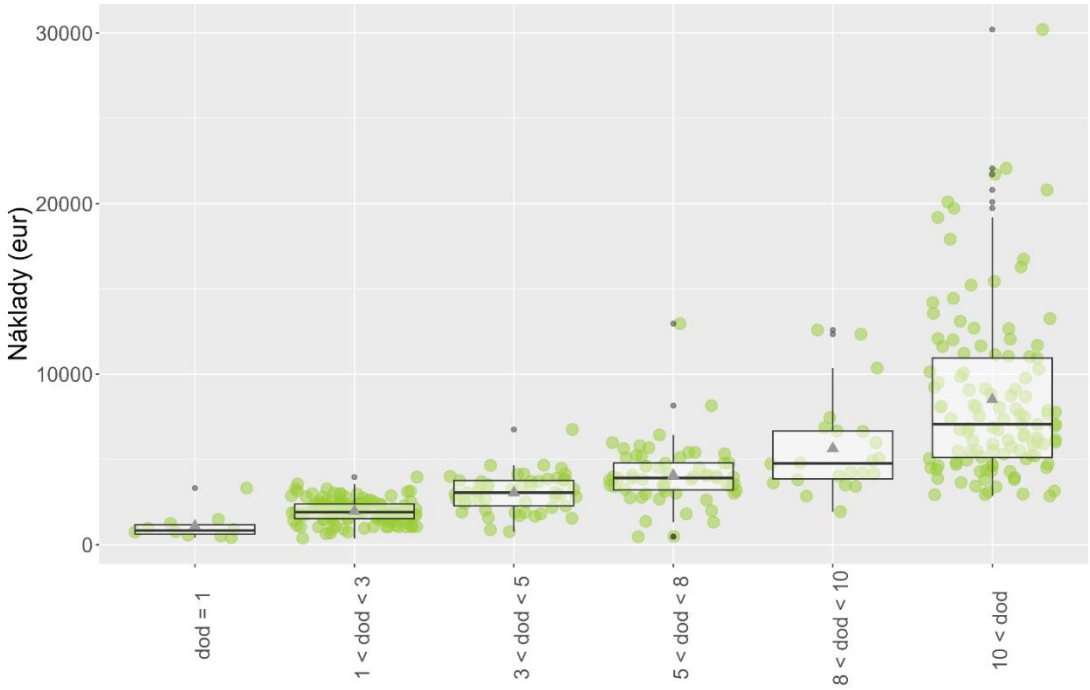

*Graf 45: Boxploty nákladov HP E02 – rozdelenie podľa veku a HP s vekom > 16 rokov podľa DRG (dáta 2022)*

Na základe výšky priemerných nákladov HP s KIZS > 184 b., PCCL > 3, a HP s výkonmi 8f100.1- sme sa rozhodli pre ich zaradenie do skupiny E02A. Mediány nákladov týchto skupín sa hýbu nad 5000 eur a priemery nad 8000 eur. Sú to teda výrazne vyššie priemery nákladov ako majú pôvodné

DRG skupiny E02. Predpokladáme, že takto postavená podmienka pre skupinu E02A by mohla zachytiť HP s vysokými nákladmi. Rovnako sme do skupiny A zaradili aj HP s výkonmi na podporu dýchania.

V prípade skupiny B sme zachovali výkony, ktoré vyčleňujú HP do tejto skupiny a navyše sme pridali podmienku pre vek < 10 rokov, ktorá pôvodne definovala skupinu E02A. Vidíme však aj na Graf 45, že HP s nižším vekom nemajú tak výrazne vysoký priemer ani medián nákladov ako to bolo v prípade costdriverov spomínaných v predošlom odstavci. Úroveň nákladov HP s vekom do 10 rokov by mala byť dobre korešpondujúca so skupinu E02B. Takto zadefinovaná skupina B mala však stále nižšie náklady ako skupina E02C, preto sme sa rozhodli pozrieť aj na ošetrovaciu dobu HP. HP s DOD nad 10 dní majú výrazne vyššie náklady oproti ostatným HP (viď. Graf 46), preto sme sa rozhodli zaradiť ich do skupiny E02B. Rovnako sme sem zaradili aj HP s PCCL = 3, keďže ich priemer nákladov je na podobnej úrovni.

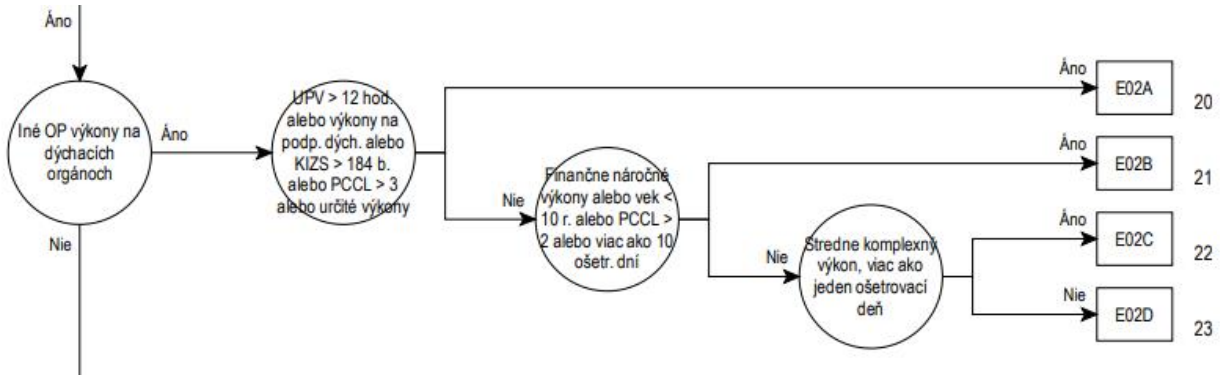
V prípade skupiny C sme sa rozhodli zo zoznamu stredne komplexných výkonov definujúcich túto skupinu vyradiť výkony 5j59.1, 5j59.2, 5g607.1, ktorých náklady sú extrémne nízke oproti HP s ostatnými výkonmi v tomto zozname. Zároveň pre zaradenie do skupiny C navrhujeme pridať nutnú podmienku pre DOD nad 1, keďže HP s DOD = 1 majú výrazne nižšie náklady, čím by mohli priemer nákladov skupiny C znižovať.




*Graf 46: Boxploty nákladov HP E02 – rozdelenie podľa DOD (dáta 2022)*

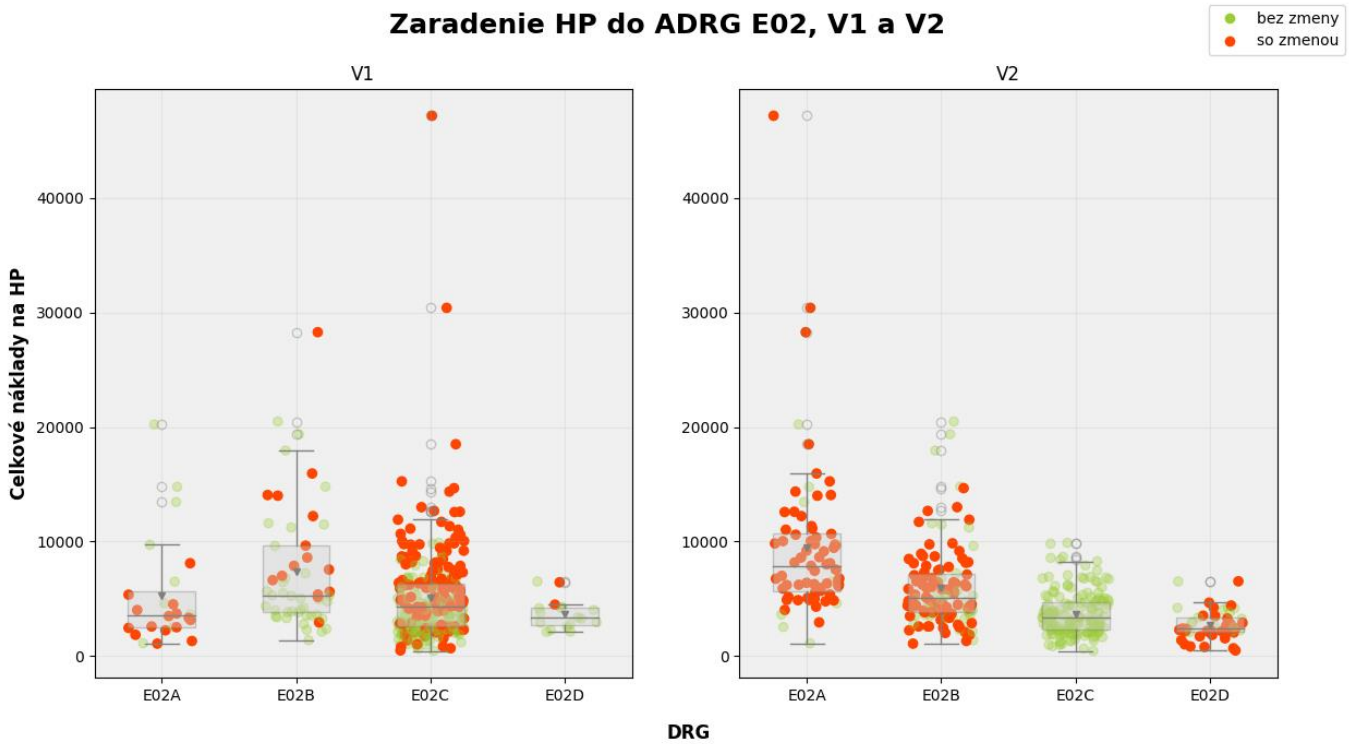

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**DP 2025:**




*Obrázok 30 Aktualizovaný algoritmus ADRG E02 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky:**




*Graf 47: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG E02 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 71: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 algoritme*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| E02A | 22 | 110 070,40 | 5 003,20 | 4 918,92 | 50,42 | 65 | 653 098,81 | 10 047,67 | 6 886,74 | 59,33 |
| E02B | 50 | 347 101,70 | 6 942,03 | 4 757,94 | 59,33 | 111 | 690 434,34 | 6 220,13 | 3 486,89 | 64,08 |
| E02C | 227 | 1 263 830,01 | 5 567,53 | 3 821,21 | 59,30 | 158 | 579 635,72 | 3 668,58 | 1 874,36 | 66,18 |
| E02D | 16 | 55 735,28 | 3 483,46 | 1 142,22 | 75,31 | 44 | 111 868,13 | 2 542,46 | 1 135,04 | 69,14 |

*Tabuľka 72: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 algoritme*

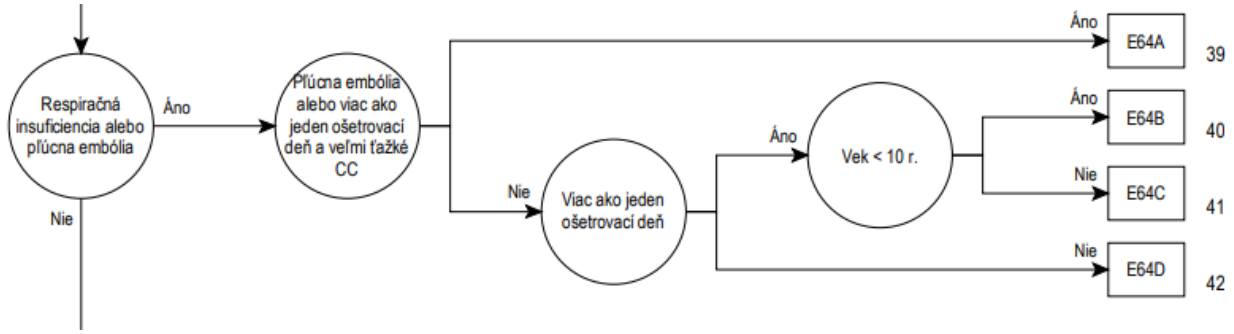
| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| E02A | 0,07 | 1 519,75 | 1,44 | 1,38 | 0,02 | 0,17 | 3 827,54 | 1,62 | 0,84 | 0,31 |
| E02B | 0,16 | 1 374,50 | 1,25 | 0,96 | 0,02 | 0,29 | 2 551,55 | 1,70 | 0,69 | 0,31 |
| E02C | 0,72 | 564,33 | 1,11 | 0,96 | 0,02 | 0,42 | 1 126,12 | 1,44 | 0,63 | 0,31 |
| E02D | 0,05 | - | - | 0,46 | 0,02 | 0,12 | - | - | 0,55 | 0,31 |

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

### 4.4.5.1.3.11 E64 – Respiračná insuficiencia alebo embólia pľúc

**DP 2024:**




*Obrázok 31 Pôvodný algoritmus ADRG E64 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 73: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| E64A | 0,9606 | 8,3 | 3 | 0,279 | 18 | 0,0706 | 0,09 |
| E64B | 1,0965 | 6,1 | | | 14 | 0,1117 | 0,1371 |
| E64C | 0,9255 | 8,4 | | | 20 | 0,07 | 0,0894 |
| E64D | 0,2049 | 1 | | | | | 0,0827 |

Poradie RV jednotlivých DRG skupín v tejto ADRG skupine nezodpovedá ich poradiu dopytu. Okrem tohto problému sme dostali podnet od členov pracovnej skupiny, že je vhodné sa v tejto ADRG skupine pozrieť na to, ako veľmi majú HP s pľúcnou embóliou (hlavná diagnóza I26.- alebo T-) vyššie náklady ako HP s respiračnou insuficienciou. HP s pľúcnou embóliou boli podľa algoritmu v DP 2024 zaraďované priamo do E64A, ktoré má nižšiu RV ako E64B.

Porovnali sme náklady HP s pľúcnou embóliou s nákladmi HP s respiračnou insuficienciou v celej ADRG E64. Na Graf 48 vidíme zobrazenie týchto nákladov. Priemery aj mediány týchto dvoch skupín sú na pohľad veľmi podobné. Celkovo náklady v týchto skupinách sa pohybujú v podobných hodnotách, nevidíme extrémne vyššie náklady v jednej zo skupín. Predpokladáme teda, že skupiny sú, čo sa týka nákladovosti, podobné a nie je potrebné ich oddeľovať v zaraďovaní. Tento náš predpoklad sme si overili aj štatistickým testom. Pri testovaní nasledovnej nulovej hypotézy:

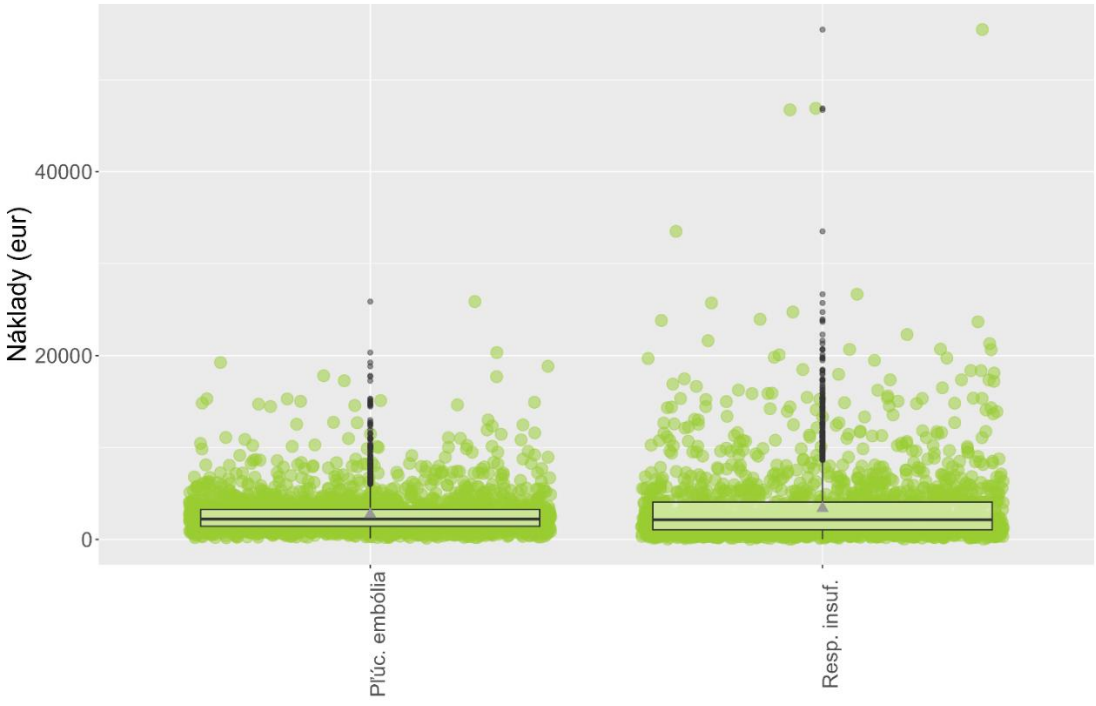
**H0: Priemer nákladov HP s pľúcnou embóliou >= priemer nákladov HP s respiračnou insuficienciou**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

je p-hodnota menšia ako 0,05 a teda túto nulovú hypotézu sme zamietli. Použitý bol t-test, keďže vzorka oboch porovnávaných skupín bola dostatočne početná. Výstup z programu R je uvedený nižšie:

```
        Welch Two Sample t-test

data:  sample1 and sample2
t = -6.2748, df = 2876.5, p-value = 2.014e-10
alternative hypothesis: true difference in means is less than 0
95 percent confidence interval:
      -Inf -483.0412
sample estimates:
mean of x mean of y
 2739.910  3394.635
```



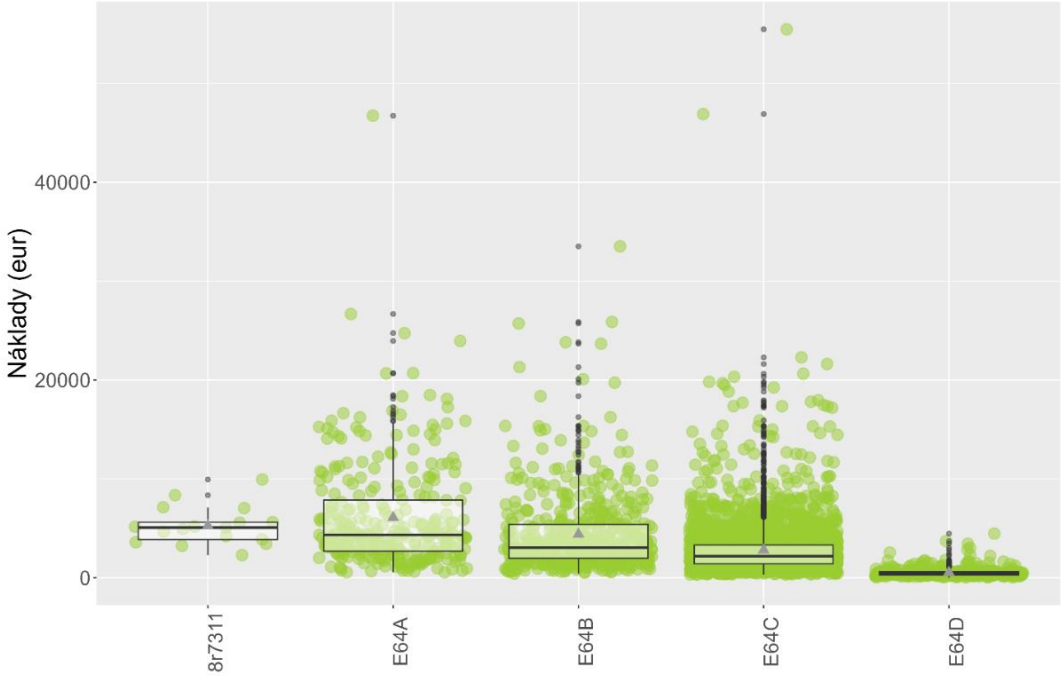

*Graf 48: Boxploty nákladov HP E64 – pľúcna embólia vs. respiračná insuficiencia (dáta 2022)*

Na základe tohto sme sa rozhodli v prvom uzle algoritmu vynechať podmienku pre HP s pľúcnou embóliou.

K tejto ADRG skupine sa viaže aj spätná väzba 329, v ktorej zadávateľ poukazuje na problém častého zaraďovania HP do skupiny 901, pričom z klinického hľadiska by podľa zadávateľa mali byť zaraďované do skupiny E64. V spätnej väzbe boli zdôraznené HP s výkonmi 8r731.1 (Trombolytická liečba akútnej pľúcnej embólie), 8r915.- pre ZZV 2022, pričom pre ZZV 2024 sú pre tieto výkony platné kódy 8r83- (Perkutánna transluminálna selektívna lokálna trombolýza). Táto spätná väzba je z roku 2022, keď bol výkon 8r731.1 zaradený medzi operačné výkony. Ak však HP s takýmto výkonom na konci operačného segmentu nezaradil do žiadnej DRG skupiny, takýto pacient neprešiel do medicínskeho segmentu, ale bol zaradený do ADRG 901. Touto logikou sú odchytené HP s vážnymi operačnými výkonmi, o ktorých predpokladáme, že je nevyhnutné, aby boli zaradené v operačnom segmente. Od roku 2023 bol ale výkon 8r731.1 v DP

označený ako neoperačný a podľa týchto pravidiel by teda HP nemali spadať do skupiny 901, ale by sa mali zaraďovať ďalej do skupín medicínskeho a iného segmentu na základe ich výkonov a diagnóz. Po tejto zmene sa aj v našom testovaní znížil počet HP spadajúcich do skupiny 901, pričom 19 z nich sa preradilo do ADRG E64 (testované na dátach 2022). Výkony 8r915.- (8r83-) považujeme za vážne operačné výkony a teda aj ich nutnosť zaradenia v operačnom segmente za korektnú.

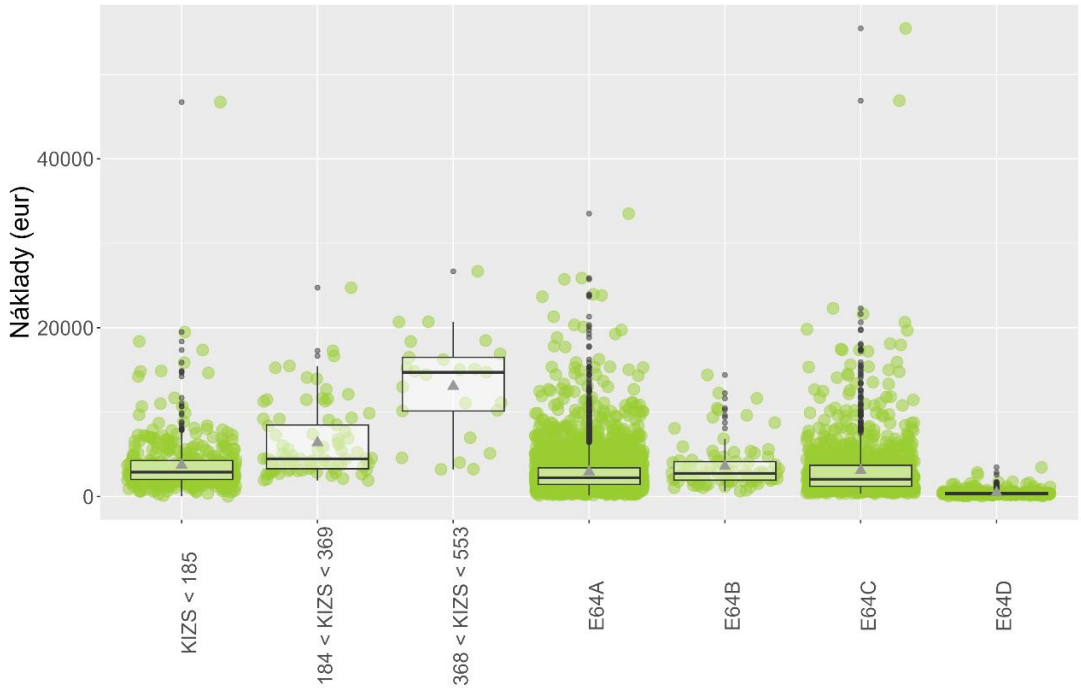
Na základe spomínanej SV sme sa pozreli aj na výšku nákladov pacientov s výkonom 8r731.1. Výsledky na dátach 2022 poukazujú na ich vyššie náklady (viď Graf 49) a teda sme sa rozhodli zaradiť tieto HP do skupiny E64A, ktorej sú nákladovo podobné.



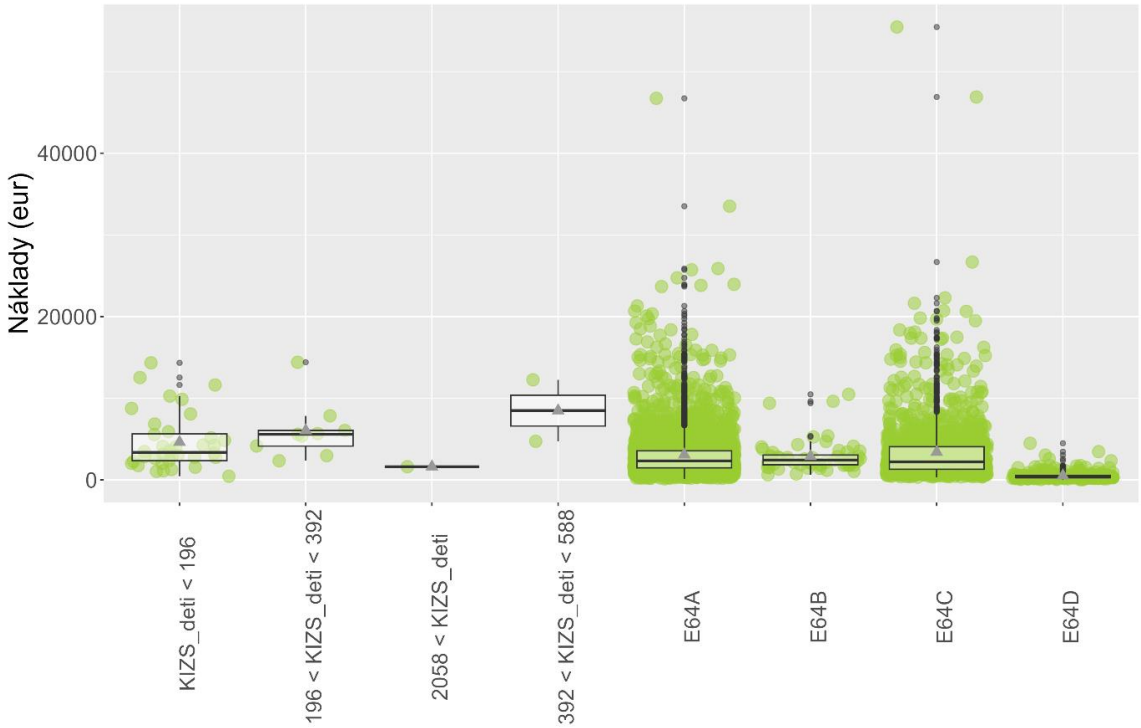

*Graf 49: Boxploty nákladov HP E64 – 8r731.1 vs. bez výkonu podľa DRG (dáta 2022)*

Na základe analýz ďalších premenných sa ukázali ako možné costdrivere pre vyčlenenie skupiny E64A KIZS u dospelých pacientov nad 184 bodov, KIZS u detských pacientov nad 196 bodov, výkony 8f100.1- (Terapeutická drenáž pohrudnicovej dutiny - drenážny systém s veľkým priesvitom/ permanentný drenážny systém s malým priesvitom/ ostatný drenážny systém) a transfúzie 8r234.- (Transfúzie erytrocytov, deleukotizované, resuspendované) – viď Graf 50, Graf 51, Graf 52, Graf 53 a výkony na podporu dýchania.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

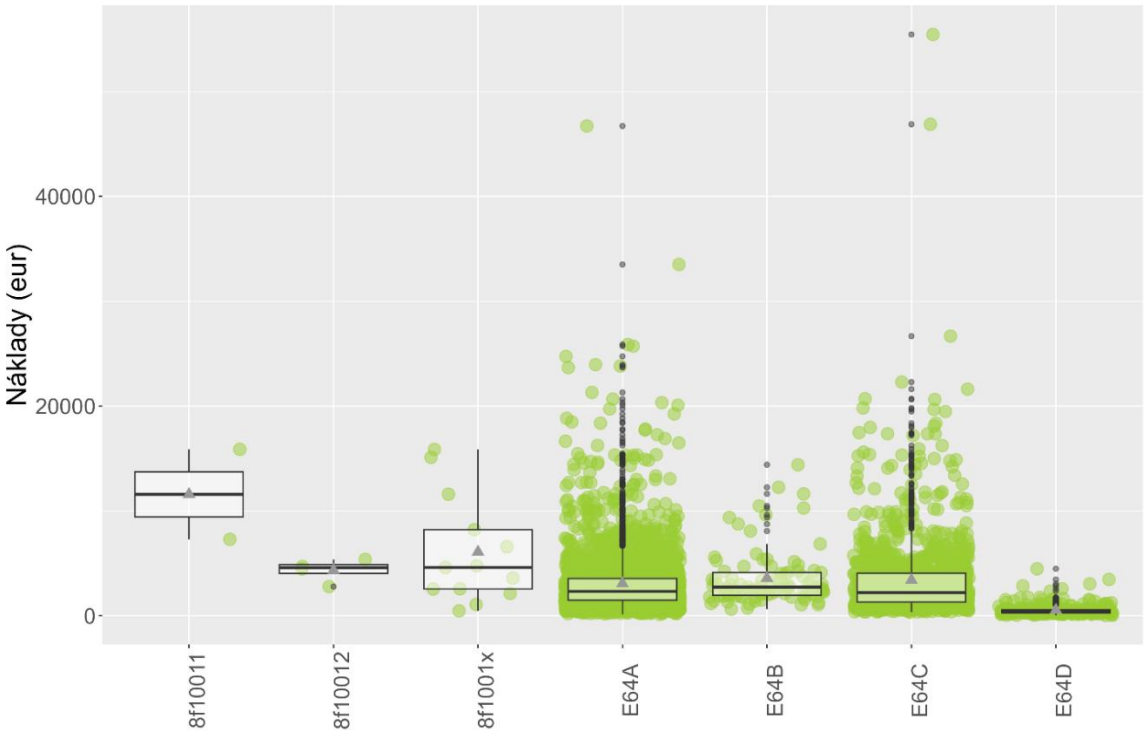



*Graf 50: Boxploty nákladov HP E64 – KIZS u dospelých pacientov vs. bez KIZS podľa DRG (dáta 2022)*

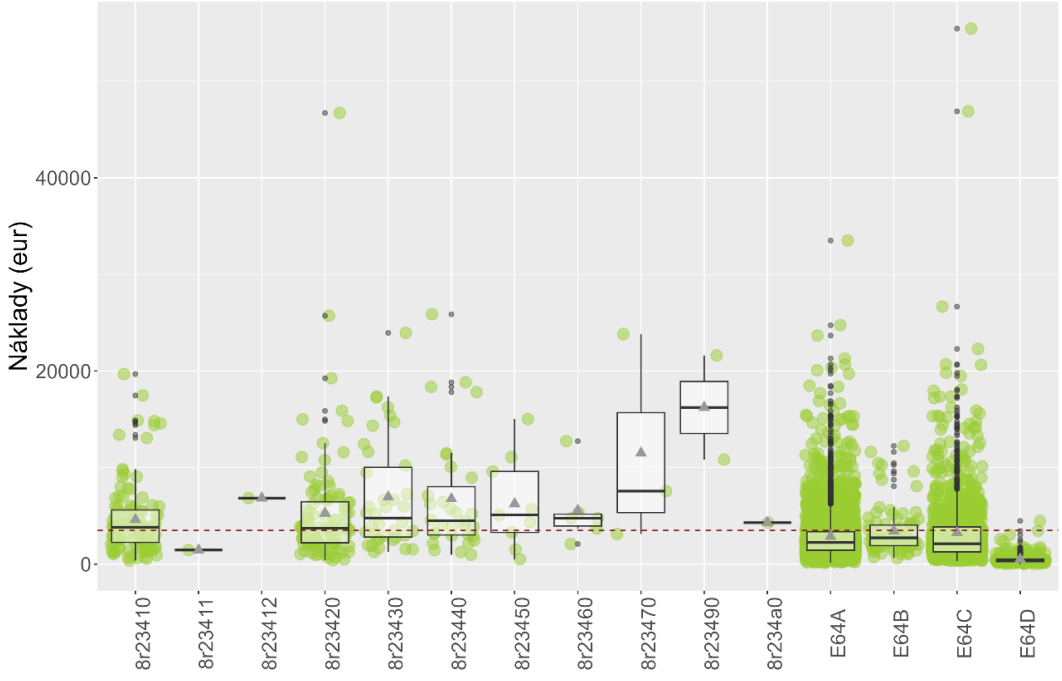



*Graf 51: Boxploty nákladov HP E64 – KIZS u detských pacientov vs. bez KIZS podľa DRG (dáta 2022)*


**Centrum pre klasifikačný systém DRG**
**Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika**
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 52: Boxploty nákladov HP E64 – hurdná drenáž vs. bez daného výkonu podľa DRG (dáta 2022)*

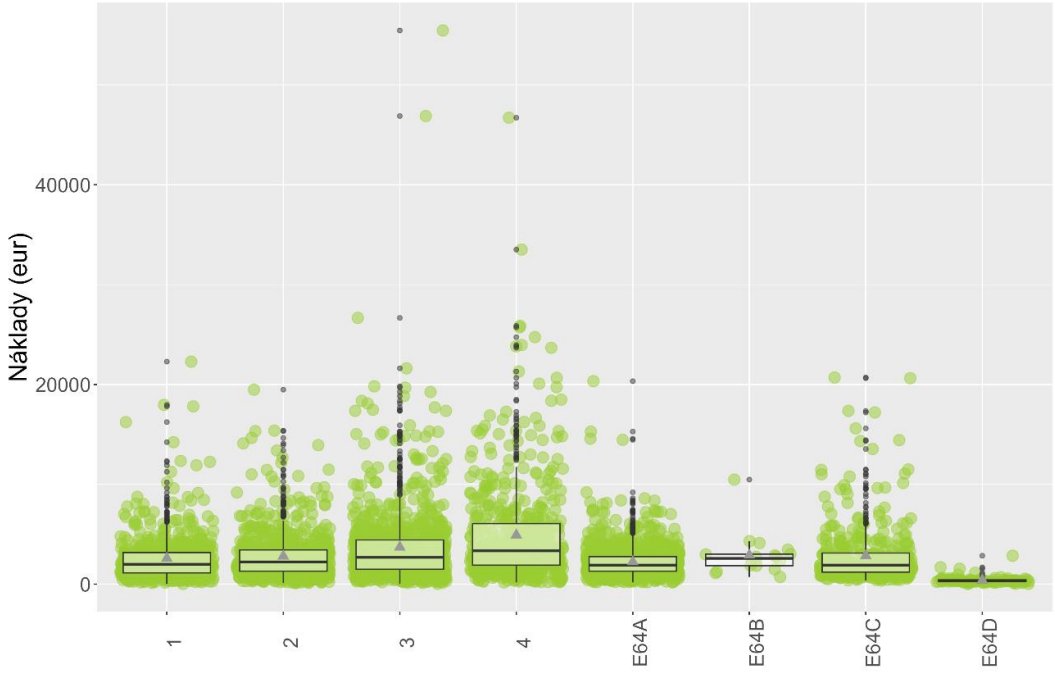



*Graf 53: Boxploty nákladov HP E64 – transfúzie vs. bez daného výkonu podľa DRG (dáta 2022)*

Na Graf 53 sú uvedené kódy transfúzií platné podľa ZZV 2022. Ak mal HP vykázaný viac ako jeden výkon 8r234, HP bolo zaradené v skupine s vyšším počtom transfúznych jednotiek. Rozhodli sme sa pre výber transfúzií 8r234.- 3 a viac TU.

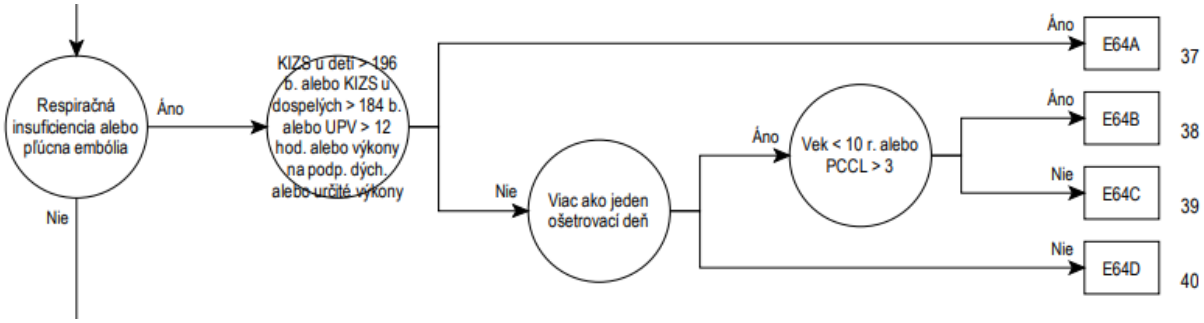

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Do skupiny E64B sme zaradili k pôvodným HP aj HP s PCCL > 3 na základe ich nákladov (viď. Graf 54).




*Graf 54: Boxploty nákladov HP E64 – PCCL vs. bez PCCL podľa DRG (dáta 2022)*

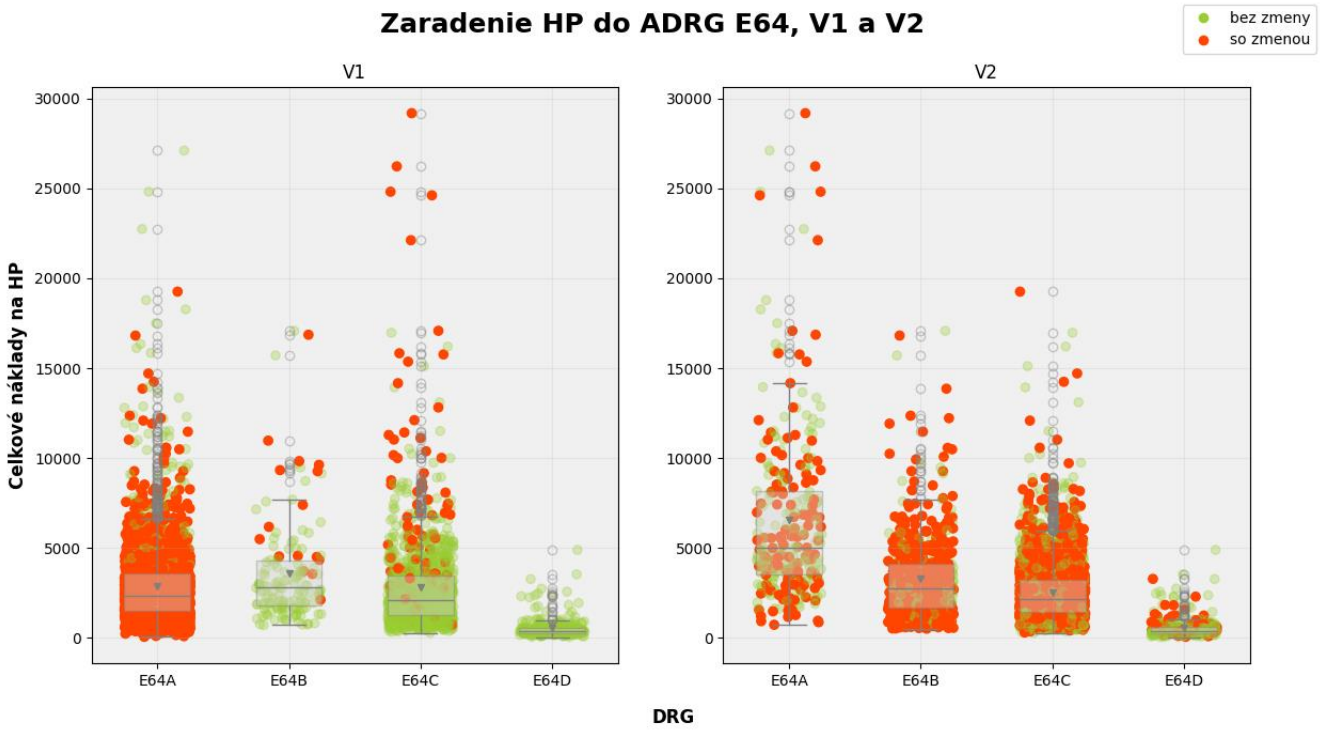
**DP 2025:**




*Obrázok 32 Aktualizovaný algoritmus ADRG E64 z DP SK-DRG 2025*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**Výsledky:**




*Graf 55: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG E64 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 74: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **E64A** | 2408 | 6 944 162,28 | 2 883,79 | 1 873,03 | 60,62 | 262 | 1 844 314,46 | 7 039,37 | 4 855,20 | 59,18 |
| **E64B** | 138 | 453 586,31 | 3 286,86 | 2 395,29 | 57,85 | 603 | 1 977 876,07 | 3 280,06 | 2 262,01 | 59,18 |
| **E64C** | 1163 | 3 257 874,90 | 2 801,27 | 2 653,85 | 51,35 | 2956 | 7 238 441,88 | 2 448,73 | 1 546,31 | 61,29 |
| **E64D** | 246 | 136 305,39 | 554,09 | 588,83 | 48,48 | 336 | 190 330,19 | 566,46 | 561,74 | 50,21 |

*Tabuľka 75: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

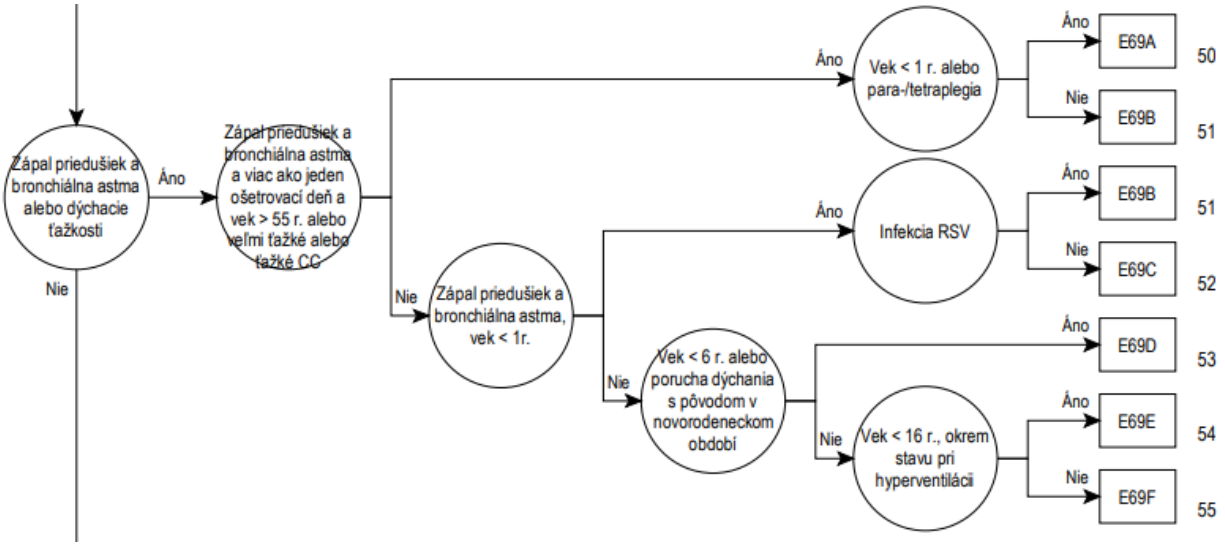
| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| **E64A** | 0,61 | 82,52 | 1,03 | 0,81 | 0,07 | 0,06 | 3 759,31 | 2,15 | 0,79 | 0,29 |
| **E64B** | 0,03 | 403,07 | 1,14 | 0,91 | 0,07 | 0,15 | 831,33 | 1,34 | 0,79 | 0,29 |
| **E64C** | 0,29 | 2 247,18 | 5,06 | 1,19 | 0,07 | 0,71 | 1 882,27 | 4,32 | 0,72 | 0,29 |
| **E64D** | 0,06 | - | - | 1,33 | 0,07 | 0,08 | - | - | 1,13 | 0,29 |

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

### 4.4.5.1.3.12 E69 – Bronchitída a astma bronchiale alebo ťažkosti a symptómy dýchania bez komplexnej diagnózy alebo porúch dýchania v novorodeneckom období

**DP 2024:**




*Obrázok 33 Pôvodný algoritmus ADRG E69 z DP SK-DRG 2024*

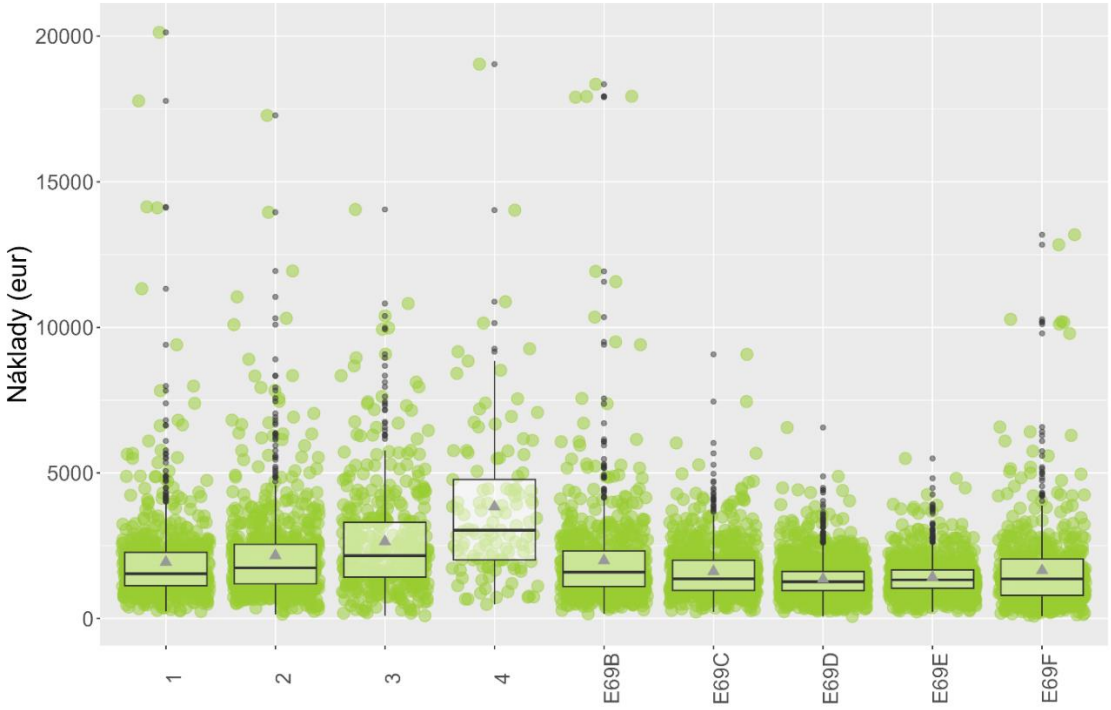
*Tabuľka 76: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| E69A | 0,816 | 8,1 | | | 16 | 0,0665 | 0,0846 |
| E69B | 0,7486 | 7 | 2 | 0,3381 | 13 | 0,0676 | 0,0845 |
| E69C | 0,5622 | 5,2 | 2 | 0,2595 | 10 | 0,0699 | 0,0837 |
| E69D | 0,5003 | 4,7 | 2 | 0,3148 | 10 | 0,0661 | 0,0779 |
| E69E | 0,5525 | 7,4 | 2 | 0,3425 | 15 | 0,0446 | 0,0561 |
| E69F | 0,6341 | 6,2 | 2 | 0,4876 | 13 | 0,0637 | 0,0783 |

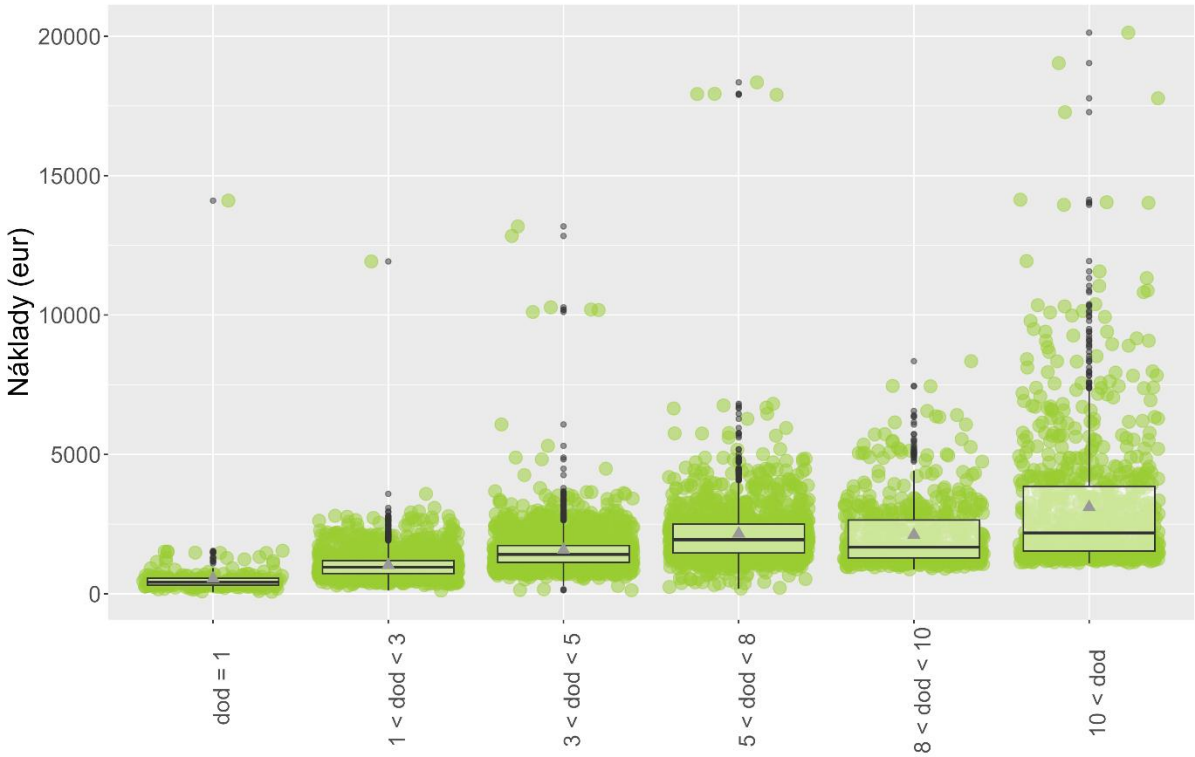
Skupina E69 má poradie RV nekorešpondujúce s poradím dopytu. Skupiny E a F majú vyššiu RV ako skupiny C a D. Na základe analýz rôznych premenných sa ukázali ako možné costdrivere PCCL a skupiny nákladných výkonov, ktorých výber bol inšpirovaný prístupmi v zahraničí a nákladovosťou HP s danými výkonmi v našich dátach. Konkrétne zmena obsahuje pridanie HP s transfúziami 8r234.- (Transfúzie erytrocytov, deleukotizované, resuspendované) – 3 a viac transfúznych jednotiek do skupiny E69A a HP s výkonmi 14j0- (Diagnostické tracheobronchoskopie) do algoritmu E69B. HP s PCCL > 3 sme pridali do skupiny E69A, keďže priemer ich nákladov je výrazne vyšší od priemerov nákladov DRG skupín pred zmenou (viď. Graf 56). HP s PCCL > 2 sa zaradia do skupiny E69B. Podmienka pre zvýhodnenie HP s vyšším PCCL platí


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

iba v prípade, že DOD daného HP je viac ako jeden, keďže HP s DOD = 1 majú extrémne nízke náklady oproti ostatným HP v tejto ADRG (viď. Graf 57).

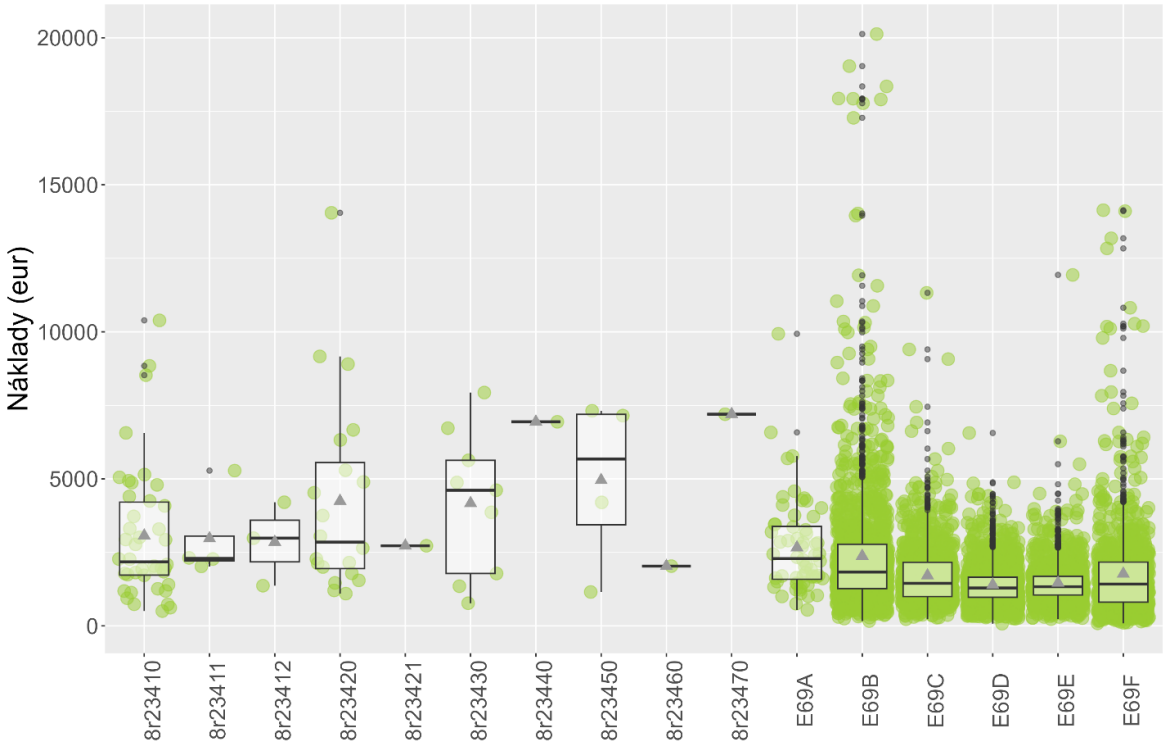



*Graf 56: Boxploty nákladov HP E69 – PCCL vs. bez PCCL podľa DRG (dáta 2022)*

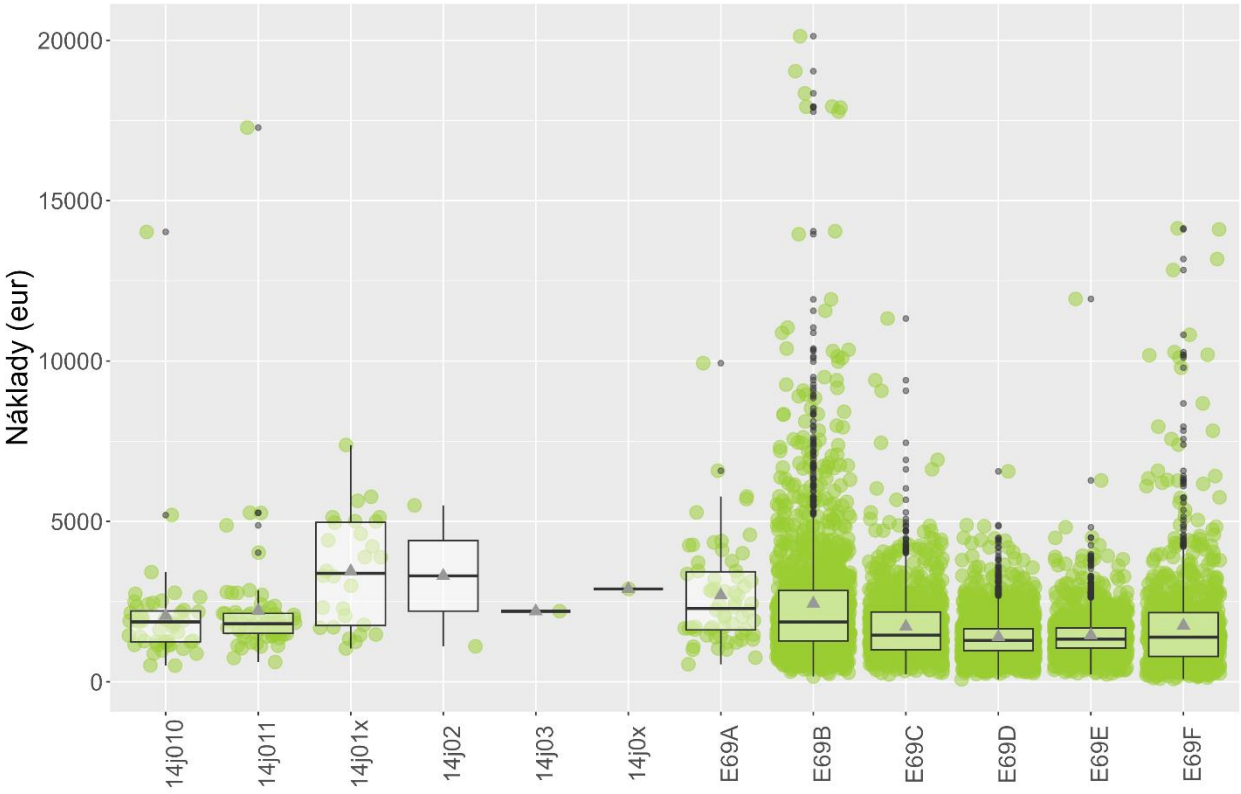



*Graf 57: Boxploty nákladov HP E69 – rozdelenie podľa DOD (dáta 2022)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk



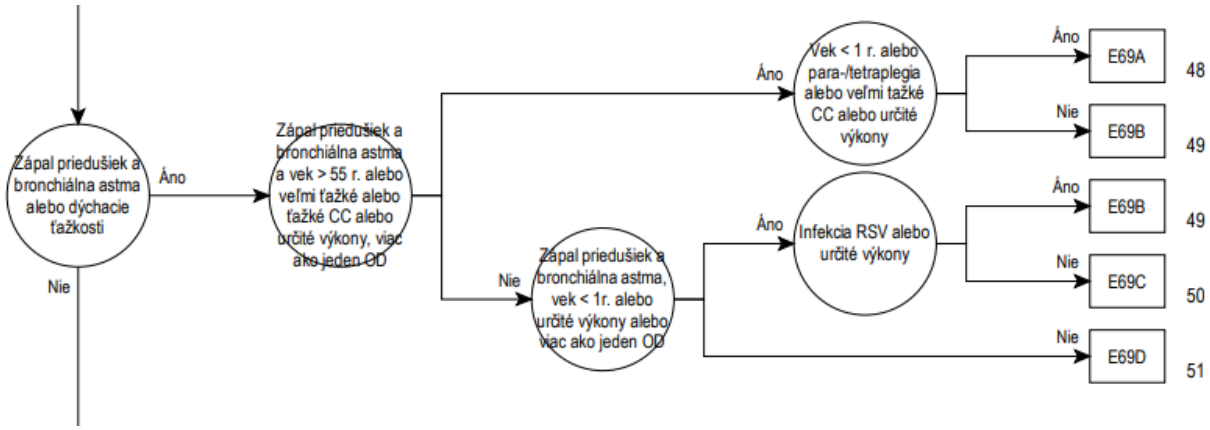

*Graf 58: Boxploty nákladov HP E69 – 8r234.- vs. bez výkonu podľa DRG (dáta 2022)*




*Graf 59: Boxploty nákladov HP E69 – 14j0- vs. bez výkonu podľa DRG (dáta 2022)*

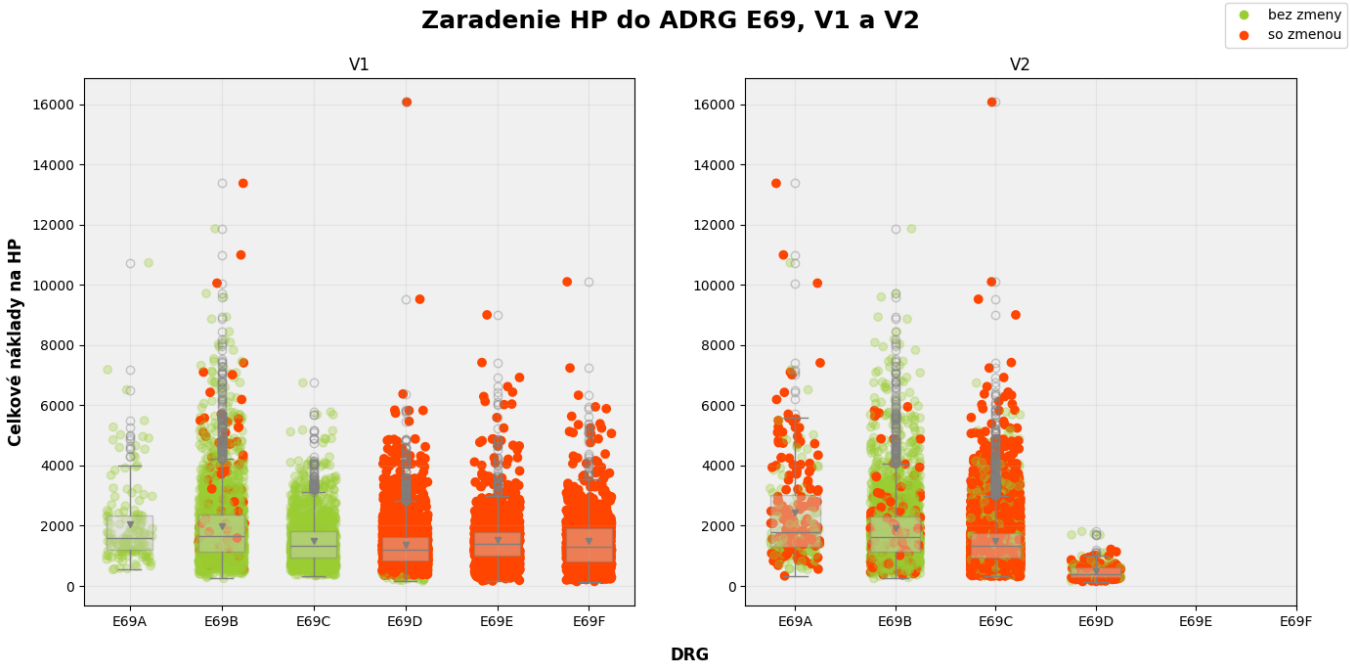

**Centrum pre klasifikačný systém DRG**
**Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika**
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**DP 2025:**




*Obrázok 34 Aktualizovaný algoritmus ADRG E69 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky:**




*Graf 60: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG E69 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A). Výnimkou je skupina A, ale po zmene sú priemery skupín od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B) a v poradí korešpondujúcom s poradím dopytu. Žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C). Označenie skupín po zmene nemusí korešpondovať s označením pred zmenou, keďže došlo k zlúčeniu skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 77: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| E69A | 138 | 254 740,16 | 1 845,94 | 1 075,49 | 63,19 | 285 | 696 247,72 | 2 442,97 | 1 806,07 | 57,49 |
| E69B | 2156 | 4 242 973,18 | 1 967,98 | 1 268,93 | 60,80 | 2324 | 4 432 405,45 | 1 907,23 | 1 218,52 | 61,02 |
| E69C | 1446 | 2 138 501,65 | 1 478,91 | 792,55 | 65,11 | 4736 | 6 889 748,18 | 1 454,76 | 839,11 | 63,42 |
| E69D | 1757 | 2 401 767,32 | 1 366,97 | 851,96 | 61,61 | 207 | 99 224,01 | 479,34 | 285,59 | 62,66 |
| E69E | 1045 | 1 644 479,46 | 1 573,66 | 892,88 | 63,80 | - | - | - | - | - |
| E69F | 787 | 1 271 754,11 | 1 615,95 | 977,74 | 62,30 | - | - | - | - | - |

*Tabuľka 78: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| E69A | 0,02 | 229,99 | 1,14 | 0,92 | 0,05 | 0,04 | 535,74 | 1,28 | 1,12 | 0,09 |
| E69B | 0,29 | 122,04 | 1,07 | 1,02 | 0,05 | 0,31 | 452,47 | 1,31 | 0,97 | 0,09 |
| E69C | 0,20 | 111,94 | 1,08 | 0,85 | 0,05 | 0,63 | 975,42 | 3,03 | 0,87 | 0,09 |
| E69D | 0,24 | - | - | 0,99 | 0,05 | 0,03 | - | - | 0,90 | 0,09 |
| E69E | 0,14 | 94,76 | 1,06 | 0,90 | 0,05 | - | - | - | - | - |
| E69F | 0,11 | 42,29 | 1,03 | 0,96 | 0,05 | - | - | - | - | - |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

### 4.4.5.1.3.13 E70 – Čierny kašeľ a akútna bronchiolitída

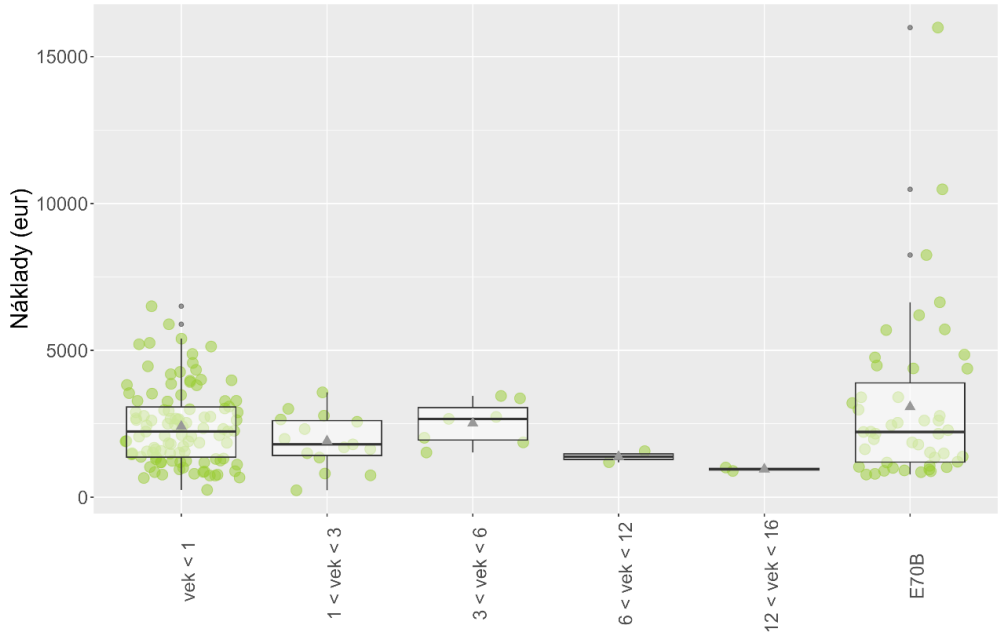
**DP 2024:**

*Obrázok 35 Pôvodný algoritmus ADRG E70 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 79: KPP 2024*

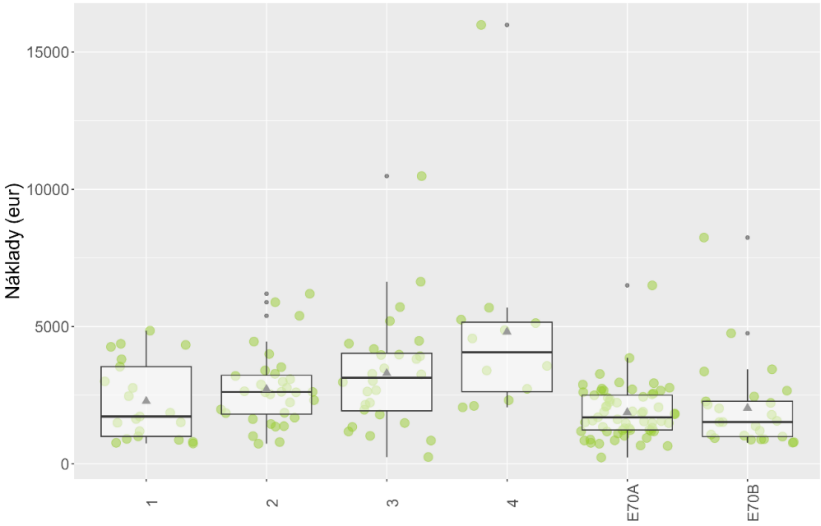
| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| E70A | 0,7827 | 5,6 | 2 | 0,3361 | 11 | 0,084 | 0,1018 |
| E70B | 0,8129 | 6 | 2 | 0,3441 | 13 | 0,0803 | 0,0983 |

Skupina E70 má poradie RV nekorešpondujúce s poradím dopytu. Skupina A má vyššiu RV ako skupina B. To nám naznačuje, že vek nebude vhodným costdriverom pre túto skupinu. Pozreli sme sa teda na to ako vek a iné možné costdrivere ovplyvňujú náklady v tejto ADRG. Na Graf 61 sú zobrazené náklady HP rozdelené podľa veku. Priemer aj medián nákladov každej z testovaných vekových kategórií sa pohybuje na úrovni alebo pod úrovňou priemeru a mediánu nákladov HP s vekom > 16 rokov. Vek teda nepovažujeme za costdriver v tejto ADRG skupine.




*Graf 61: Boxploty nákladov HP E70 – vek vs. HP s vekom > 16 rokov podľa DRG (dáta 2022)*

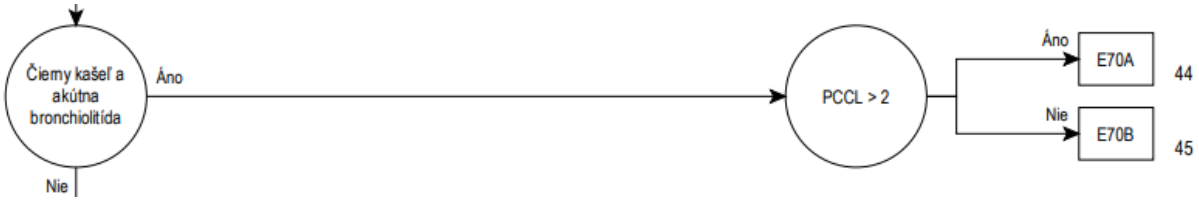

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 62: Boxploty nákladov HP E70 – PCCL vs. bez PCCL podľa DRG (dáta 2022)*

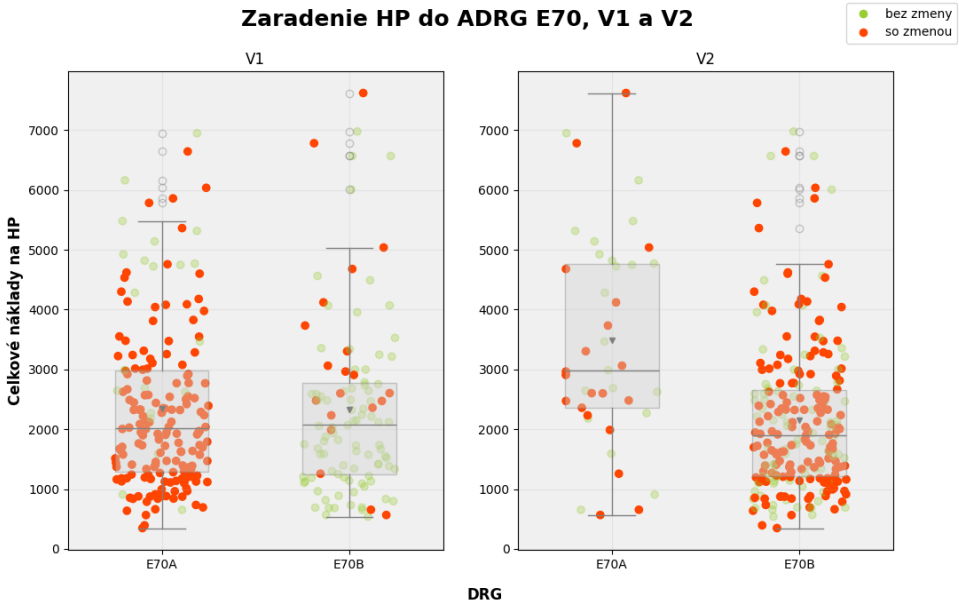
Na Graf 62 vidíme výrazne vyššie priemerné náklady aj mediány nákladov pre HP s PCCL > 2. Rozhodli sme sa uzol v algoritme definovať touto podmienkou.

**DP 2025:**




*Obrázok 36 Aktualizovaný algoritmus ADRG E70 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky:**




*Graf 63: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG E70 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 80: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| E70A | 180 | 422 986,16 | 2 349,92 | 1 374,27 | 63,10 | 39 | 141 548,38 | 3 629,45 | 1 687,81 | 68,26 |
| E70B | 105 | 240 488,21 | 2 290,36 | 1 474,97 | 60,83 | 237 | 494 156,31 | 2 085,05 | 1 180,18 | 63,86 |

*Tabuľka 81: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

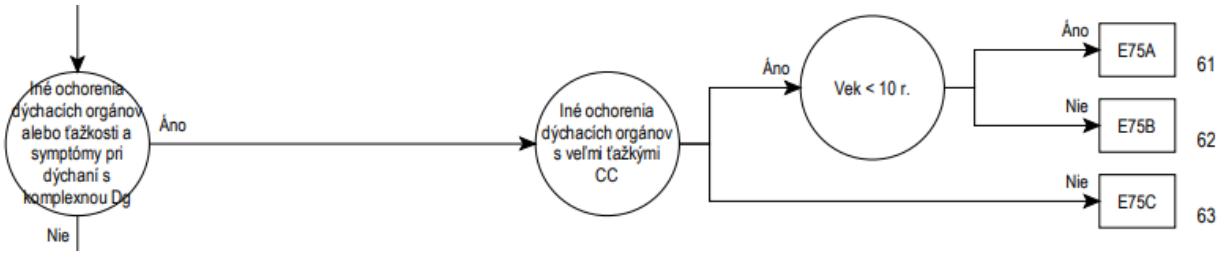
| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| E70A | 0,63 | 59,56 | 1,03 | 0,97 | - 0,00 | 0,14 | 1 544,40 | 1,74 | 0,78 | 0,15 |
| E70B | 0,37 | - | - | 1,06 | - 0,00 | 0,86 | - | - | 0,95 | 0,15 |

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.1.3.14 E75 – Iné ochorenie dýchacích orgánov alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou

**DP 2024:**

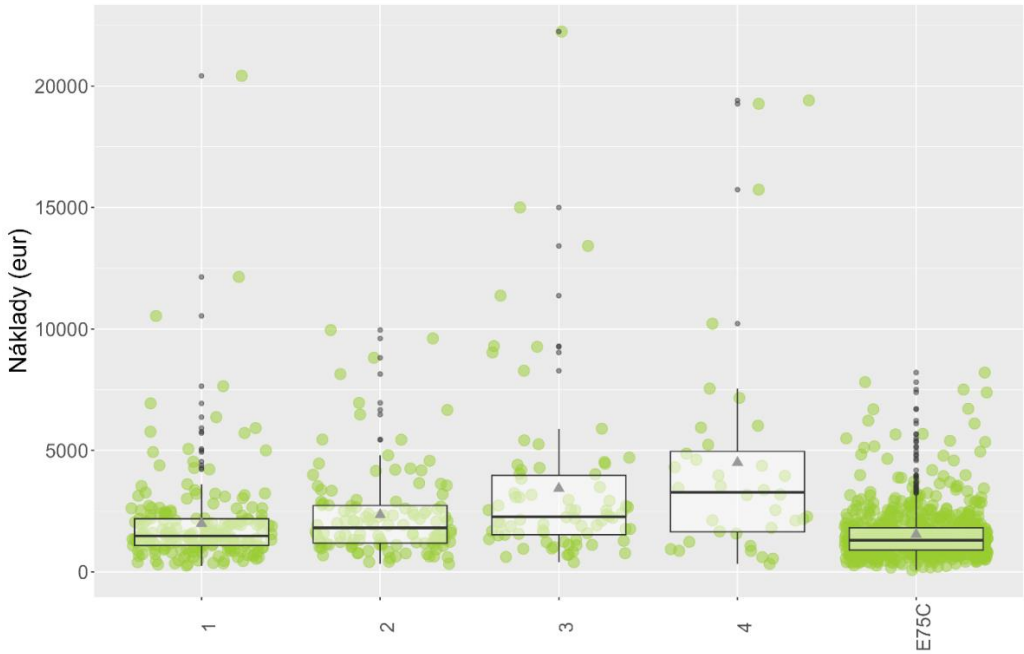



*Obrázok 37 Pôvodný algoritmus ADRG E75 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 82: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| E75A | 1,2725 | 9,3 | 3 | 0,3826 | 21 | 0,0864 | 0,1114 |
| E75B | 1,8301 | 12,3 | 4 | 0,4085 | 25 | 0,093 | 0,1229 |
| E75C | 0,5993 | 6,3 | 2 | 0,3788 | 13 | 0,0537 | 0,0662 |

Skupina E75 má poradie RV nekorešpondujúce s poradím dopytu. V skupinách E75A a B je v dátach 2022 po validácii iba 17 HP. Je teda vhodné nájsť costdrivere, ktoré by vyčlenili do týchto dvoch skupín viac nákladových HP. Takýmto costdriverom je PCCL.

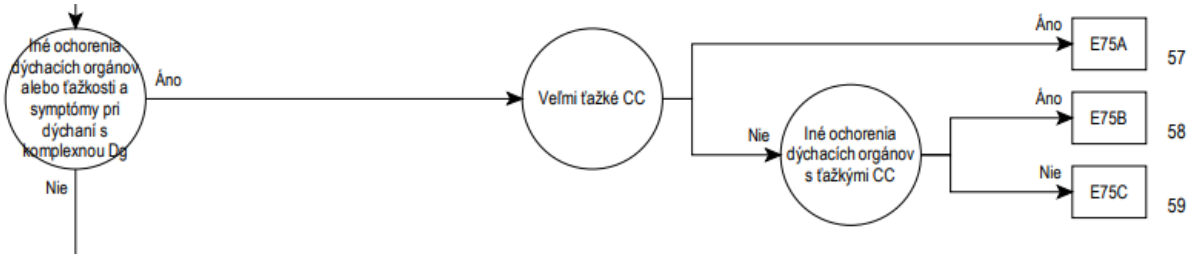



*Graf 64: Boxploty nákladov HP E75 – PCCL vs. bez PCCL podľa DRG (dáta 2022)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

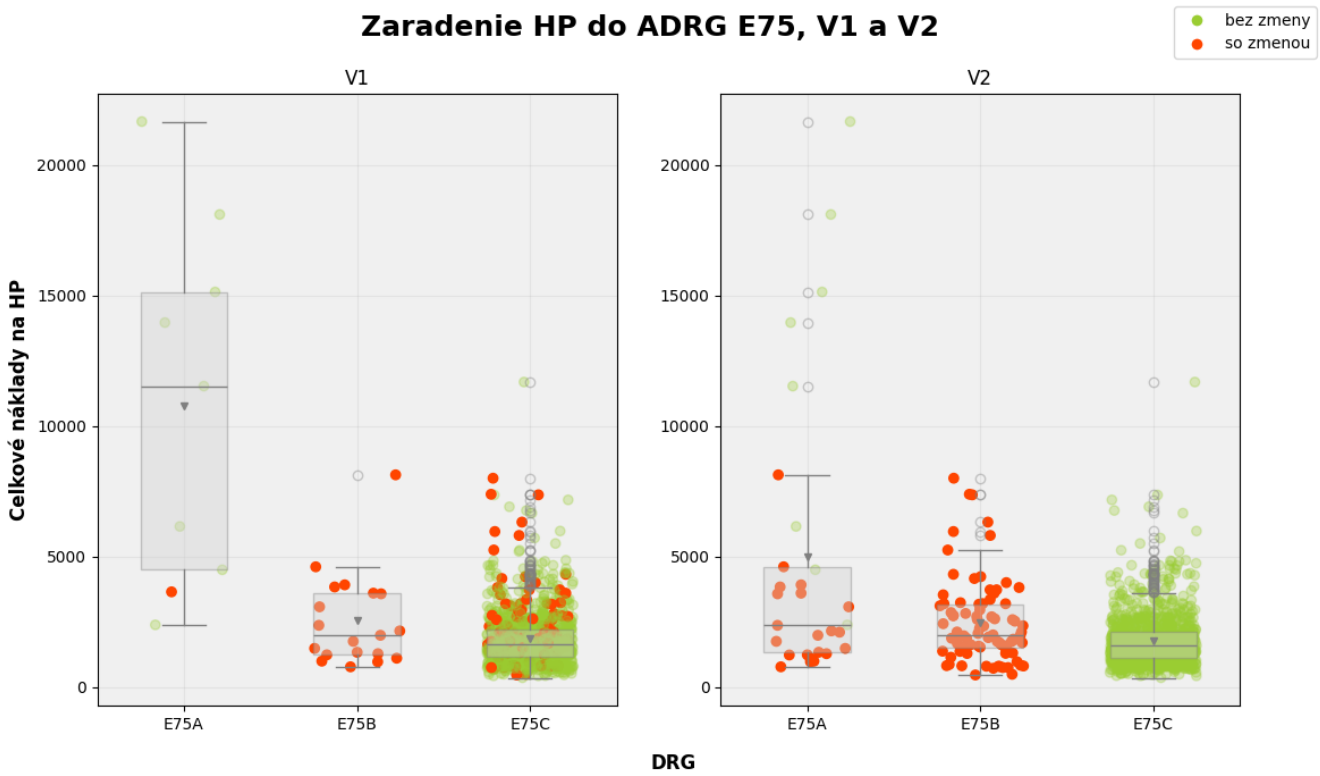
Na základe výrazne vyššej nákladovosti HP s PCCL > 3 sme sa rozhodli zaradiť tieto HP do skupiny B75A, pričom pôvodnú podmienku iných ochorení dýchacích orgánov a PCCL > 3, ktorá sa nepreukázala natoľko nákladová (viď hodnota RV v Tabuľka 82), presunúť v algoritme do uzla oddeľujúceho skupinu E75B a rozšíriť ju pre HP s PCCL > 2.

**DP 2025:**




*Obrázok 38 Aktualizovaný algoritmus ADRG E75 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky:**




*Graf 65: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG E75 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*

Po zmene vidíme výraznejší pokles KH v skupine E75A aj pri dátach 2023. V skupine sa nachádzajú nákladoví outlieri celej ADRG skupiny, ktoré tento pokles spôsobujú. Zmena priniesla zvýšenie početnosti skupín A a B, čo je výhodou.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 83: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **E75A** | 8 | 94 694,08 | 11 836,76 | 6 596,98 | 64,21 | 27 | 105 159,04 | 3 894,78 | 3 911,46 | 49,89 |
| **E75B** | 19 | 48 166,24 | 2 535,07 | 1 803,88 | 58,43 | 75 | 197 385,40 | 2 631,81 | 1 607,26 | 62,08 |
| **E75C** | 1115 | 1 998 657,32 | 1 792,52 | 999,66 | 64,20 | 1046 | 1 868 649,06 | 1 786,47 | 1 005,63 | 63,98 |

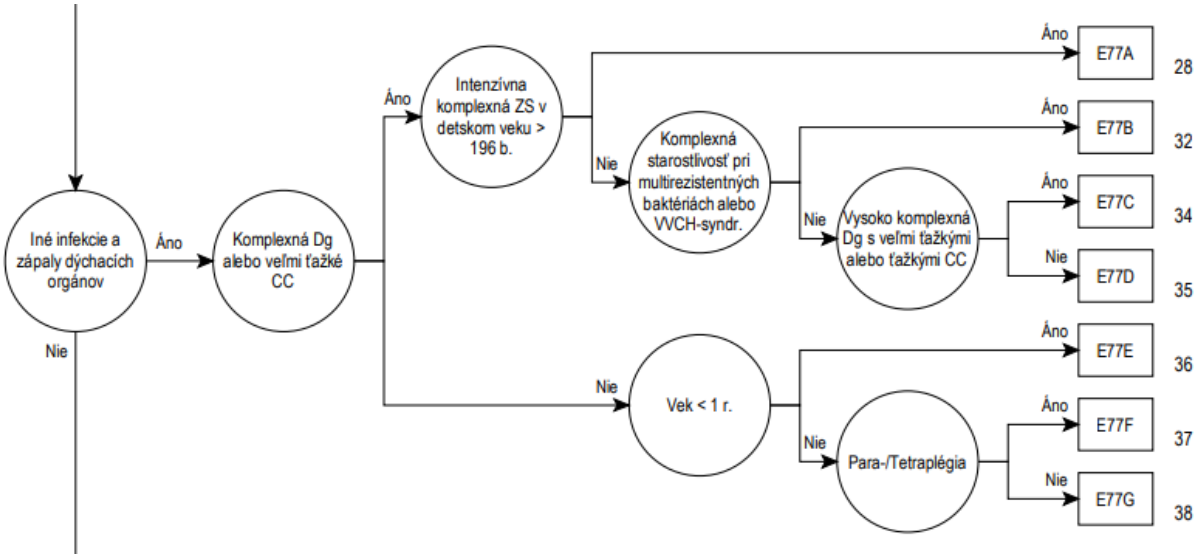
*Tabuľka 84: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| **E75A** | 0,01 | 9 301,69 | 4,67 | 0,74 | 0,33 | 0,02 | 1 262,97 | 1,48 | 1,51 | 0,08 |
| **E75B** | 0,02 | 742,55 | 1,41 | 0,94 | 0,33 | 0,07 | 845,33 | 1,47 | 0,92 | 0,08 |
| **E75C** | 0,98 | - | - | 0,74 | 0,33 | 0,91 | - | - | 0,85 | 0,08 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

### 4.4.5.1.3.15 E77 – Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov

**DP 2024:**




*Obrázok 39 Pôvodný algoritmus ADRG E77 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 85: KPP 2024*

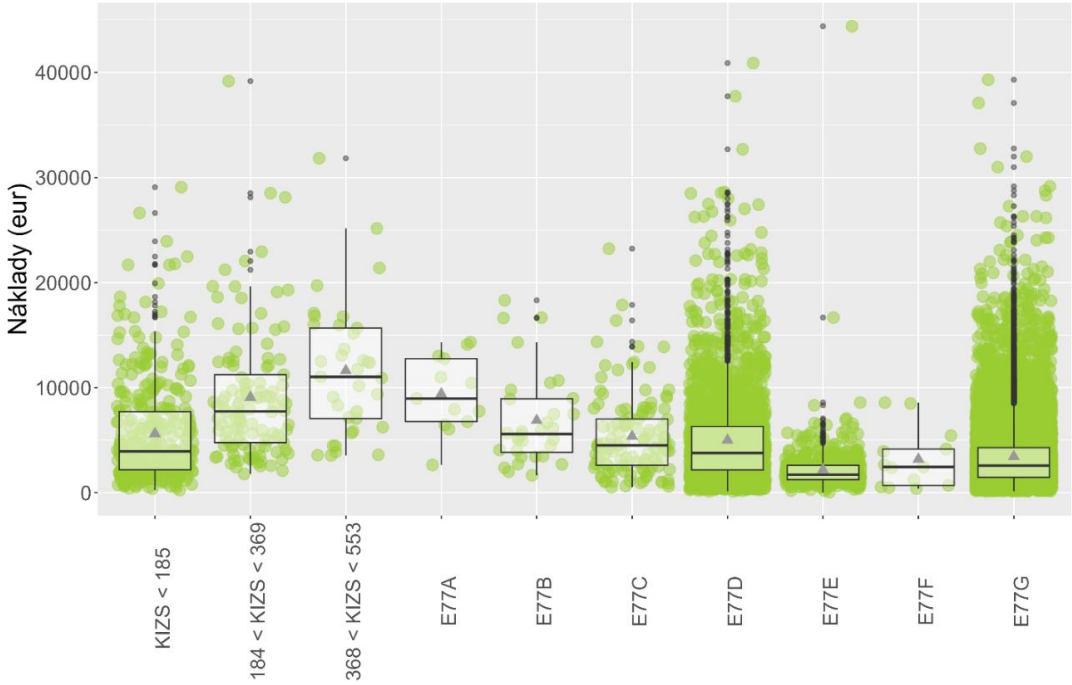
| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| E77A | 3,2522 | 13,5 | 5 | 0,6213 | 20 | 0,1611 | 0,2143 |
| E77B | 2,1305 | 21,6 | 7 | 0,276 | 37 | 0,0626 | 0,0855 |
| E77C | 1,9246 | 14,2 | 5 | 0,3452 | 28 | 0,0851 | 0,1135 |
| E77D | 1,6289 | 12,9 | 4 | 0,3725 | 26 | 0,0809 | 0,1072 |
| E77E | 0,7097 | 6,6 | 2 | 0,3283 | 13 | 0,0696 | 0,0864 |
| E77F | 1,5196 | 14,2 | 5 | 0,2823 | 29 | 0,0696 | 0,0929 |
| E77G | 1,1276 | 8,9 | 3 | 0,3439 | 19 | 0,0812 | 0,1042 |

Skupina E77 má poradie RV nekorešpondujúce s poradím dopytu. Skupiny F a G majú vyššiu RV ako skupiny im predchádzajúce v poradí dopytu. Okrem toho skupina E77A má v dátach iba 13 HP po validácii a skupina E77F iba 14 HP. Costdrivere, ktoré sa nám v tejto ADRG ukázali ako relevantné sú KIZS u dospelých pacientov, KIZS u detských pacientov, výkony na podporu dýchania, PCCL a výkony 8f100.1- (Terapeutická drenáž pohrudnicovej dutiny - drenážny systém s veľkým priesvitom/permanentný drenážny systém s malým priesvitom/ostatný drenážny systém).

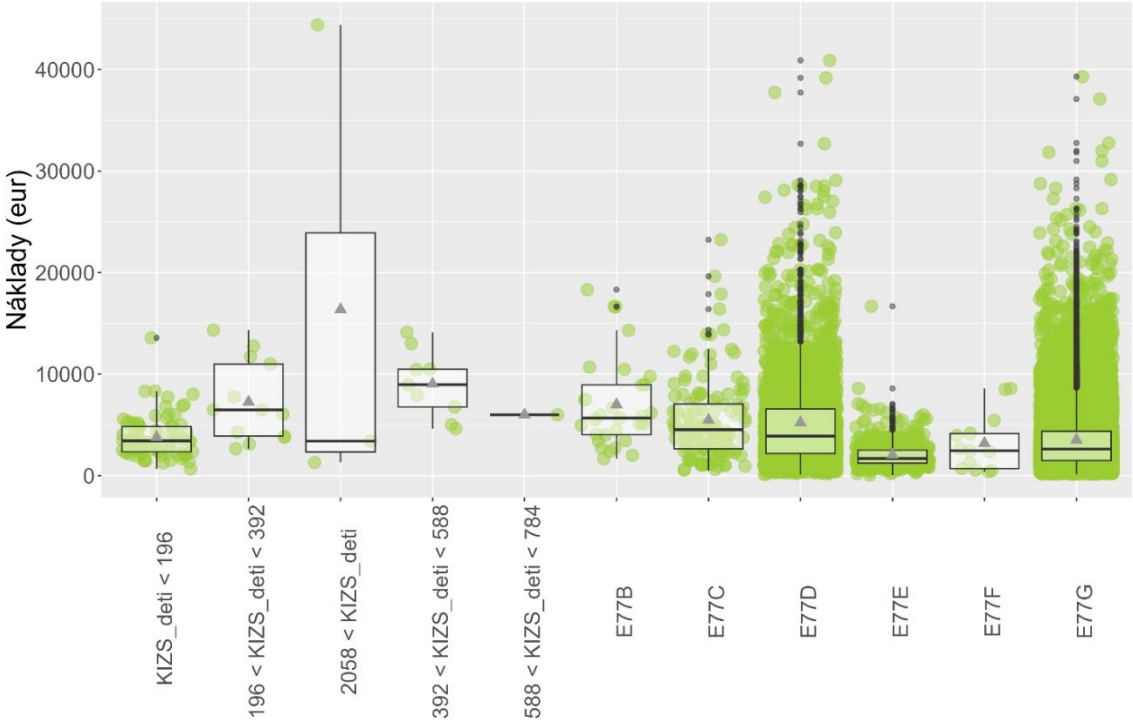
HP s výkonmi KIZS u dospelých > 184 b. a KIZS u detí > 196 b. sme sa rozhodli zaradiť do skupiny E77A z dôvodu ich vysokých nákladov. HP s výkonmi 8f100.1- a s výkonmi na podporu dýchania


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

sme zaradili do skupiny E77B. Podmienku PCCL > 3 sme pridali do uzla oddeľujúceho skupinu E77C a z dôvodu podobnosti mediánov a priemerov nákladov sme sa rozhodli spojiť skupiny E, F a G do jednej.

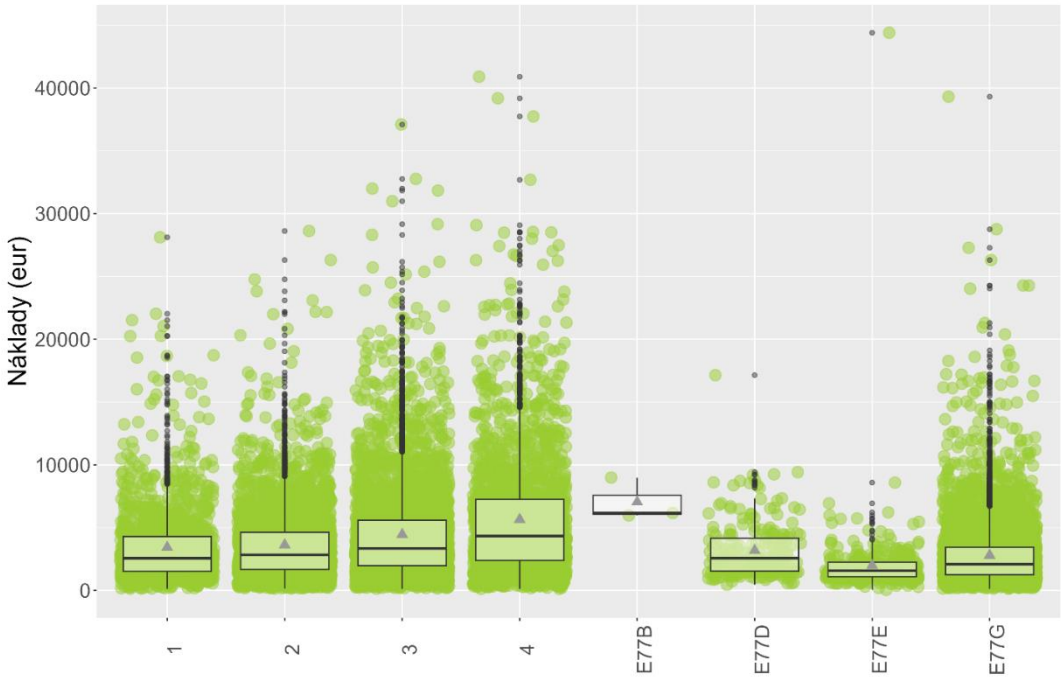



*Graf 66: Boxploty nákladov HP E77 – KIZS u dospelých vs. bez daného výkonu podľa DRG (dáta 2022)*

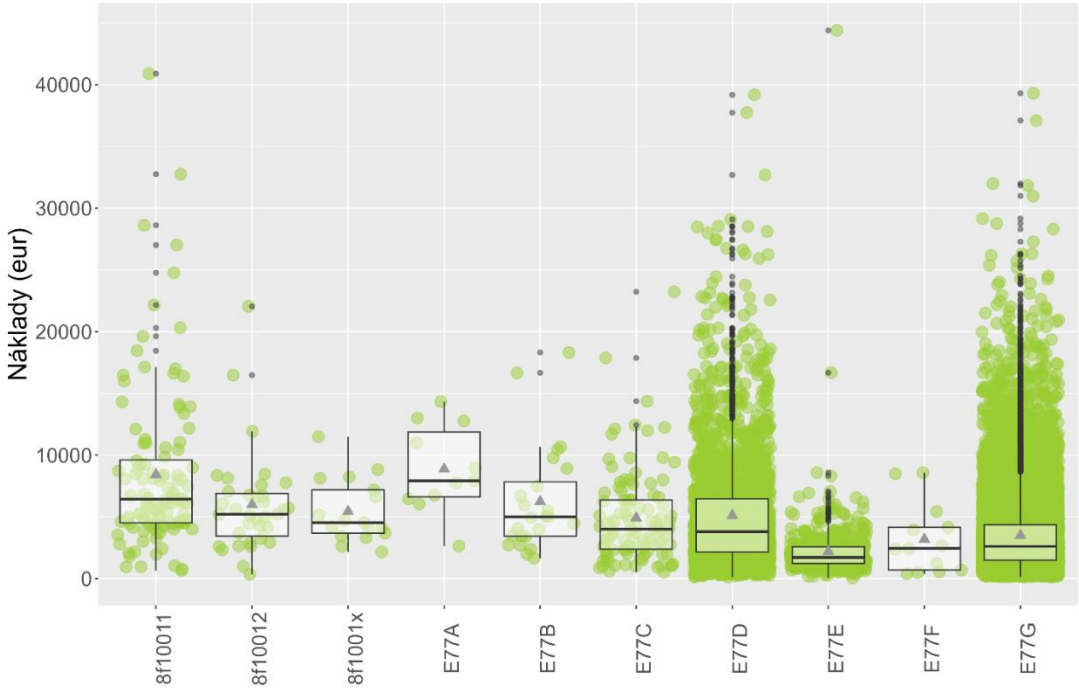



*Graf 67: Boxploty nákladov HP E77 – KIZS u detí vs. bez daného výkonu podľa DRG (dáta 2022)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk



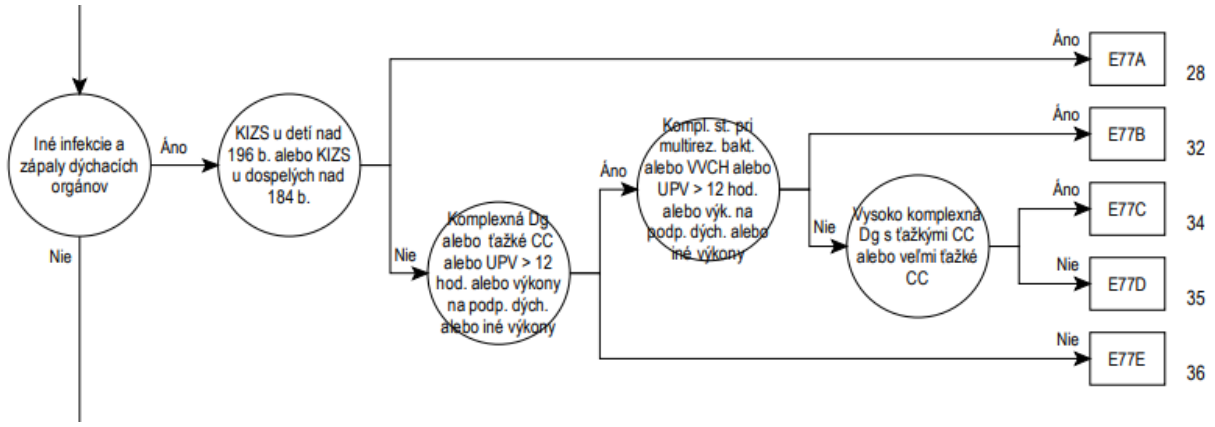

*Graf 68: Boxploty nákladov HP E77 – PCCL vs. bez PCCL podľa DRG (dáta 2022)*




*Graf 69: Boxploty nákladov HP E77 – hrudné drenáže vs. bez daného výkonu podľa DRG (dáta 2022)*

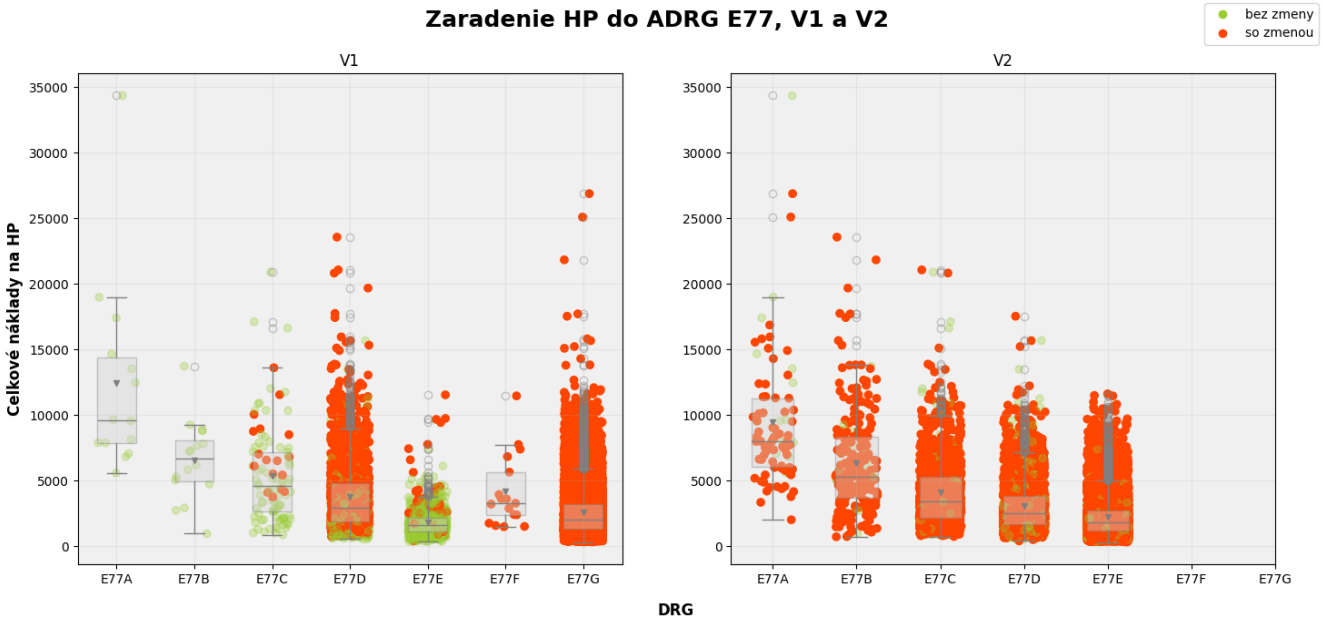

**Centrum pre klasifikačný systém DRG**
**Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika**
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**DP 2025:**




*Obrázok 40 Aktualizovaný algoritmus ADRG E77 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky:**




*Graf 70: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG E77 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie  je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C). Označenie skupín po zmene nemusí korešpondovať s označením pred zmenou, keďže došlo k zlúčeniu skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 86: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| E77A | 14 | 174 039,36 | 12 431,38 | 7 536,97 | 62,26 | 83 | 784 754,71 | 9 454,88 | 5 251,42 | 64,29 |
| E77B | 15 | 95 438,45 | 6 362,56 | 3 093,13 | 67,29 | 226 | 1 500 926,70 | 6 641,27 | 3 827,96 | 63,44 |
| E77C | 94 | 524 684,84 | 5 581,75 | 3 732,76 | 59,93 | 1189 | 4 877 068,99 | 4 101,82 | 2 601,84 | 61,19 |
| E77D | 1773 | 6 582 870,56 | 3 712,84 | 2 577,26 | 59,03 | 2394 | 7 208 690,33 | 3 011,15 | 1 932,08 | 60,91 |
| E77E | 795 | 1 373 302,08 | 1 727,42 | 971,69 | 64,00 | 6812 | 14 851 217,99 | 2 180,16 | 1 437,30 | 60,27 |
| E77F | 17 | 70 771,17 | 4 163,01 | 2 772,11 | 60,03 | - | - | - | - | - |
| E77G | 7502 | 19 210 093,12 | 2 560,66 | 1 685,83 | 60,30 | - | - | - | - | - |

*Tabuľka 87: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

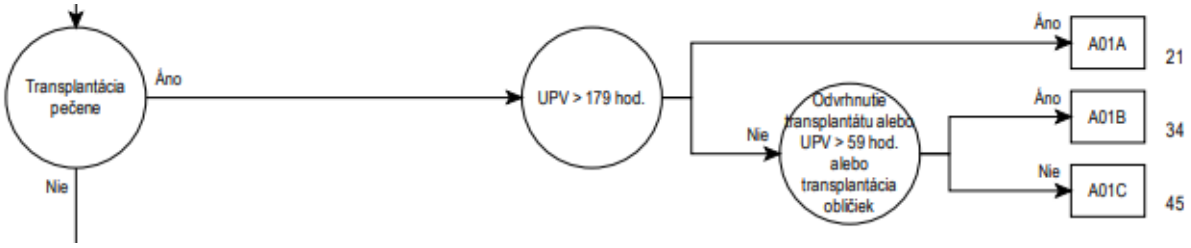
| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| E77A | 0,00 | 6 068,82 | 1,95 | 0,83 | 0,12 | 0,01 | 2 813,61 | 1,42 | 0,71 | 0,24 |
| E77B | 0,00 | 780,81 | 1,14 | 0,66 | 0,12 | 0,02 | 2 539,44 | 1,62 | 0,74 | 0,24 |
| E77C | 0,01 | 1 418,74 | 1,34 | 0,91 | 0,12 | 0,11 | 1 090,68 | 1,36 | 0,82 | 0,24 |
| E77D | 0,17 | 1 152,18 | 1,45 | 0,95 | 0,12 | 0,22 | 830,99 | 1,38 | 0,82 | 0,24 |
| E77E | 0,08 | - | - | 0,77 | 0,12 | 0,64 | - | - | 0,85 | 0,24 |
| E77F | 0,00 | 450,17 | 1,12 | 0,91 | 0,12 | - | - | - | - | - |
| E77G | 0,73 | 833,24 | 1,48 | 0,90 | 0,12 | - | - | - | - | - |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## 4.4.5.2 NÍZKOPOČETNÉ SKUPINY

### 4.4.5.2.1 A01 - Transplantácia pečene

**DP 2024:**



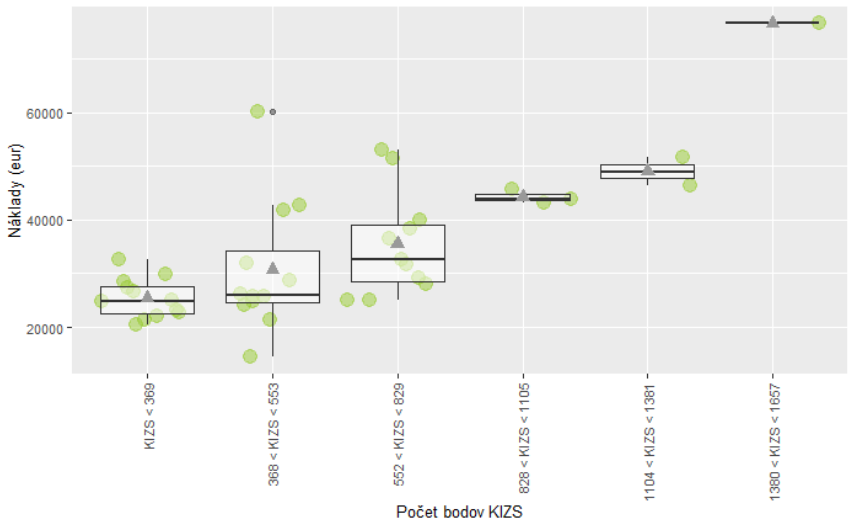

*Obrázok 41 Pôvodný algoritmus ADRG A01 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 88: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| A01A | - | | | | | | |
| A01B | 13,6001 | 21,3 | 7 | 1,4247 | 37 | 0,3278 | |
| A01C | 9,4643 | 21,2 | 7 | 0,9729 | 33 | 0,2249 | |

*Tabuľka 89: Prehľad počtov HP – ADRG A01*

| DRG | Dáta 2022 | | Dáta 2021 | |
|---|---|---|---|---|
| | Počet HP pred validáciou | Počet HP po validácii | Počet HP pred validáciou | Počet HP po validácii |
| A01A | - | - | - | - |
| A01B | 8 | 8 | 3 | 1 |
| A01C | 33 | 33 | 20 | 12 |




*Graf 71: Boxploty nákladov HP – DRG A01 rozdelené na základe počtu bodov KIZS*

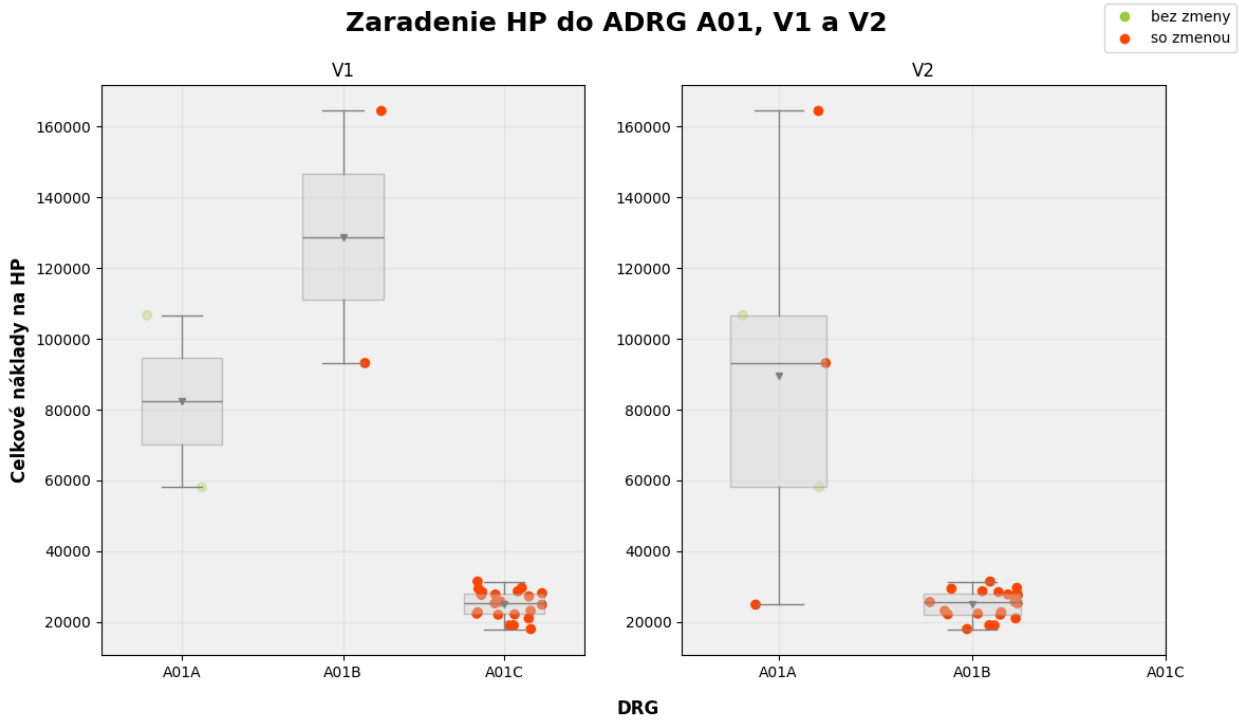

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

Skupina A01A nemá žiadne HP ani v dátach 2022 ani v dátach 2021, nie je teda možné tejto skupine ani vypočítať RV. Skupina A01B má aj pred validáciou menej ako 10 HP. Rozhodli sme sa preto pre zjednodušenie algoritmu a zredukovanie skupín na dve. Pričom medzi podmienky určujúce novú skupinu A sme pridali aj podmienku pre KIZS nad 828 bodov. Ako vidíme na Graf 71 práve HP s KIZS nad 828 majú náklady signifikantne vyššie oproti HP s KIZS pod 829 bodov.

**DP 2025:**

*Obrázok 42 Aktualizovaný algoritmus ADRG A01 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky:**




*Graf 72: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG A01 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 90: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **A01A** | 2 | 164 742,61 | 82 371,31 | 34 347,82 | 70,57 | 5 | 447 247,18 | 89 449,44 | 52 645,10 | 62,95 |
| **A01B** | 2 | 257 620,41 | 128 810,21 | 50 386,91 | 71,88 | 21 | 524 463,18 | 24 974,44 | 3 914,01 | 86,45 |
| **A01C** | 21 | 524 463,18 | 24 974,44 | 3 914,01 | 86,45 | - | - | - | - | - |

*Tabuľka 91: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| **A01A** | 0,08 | 57 396,87 | 3,30 | 0,46 | 0,73 | 0,19 | 64 475,00 | 3,58 | 0,66 | 0,52 |
| **A01B** | 0,08 | 46 438,90 | 1,56 | 0,43 | 0,73 | 0,81 | - | - | 0,17 | 0,52 |
| **A01C** | 0,84 | - | - | 0,17 | 0,73 | - | - | - | - | - |

Homogenita skupiny A sa po zmena znížila, ale početnosť skupiny je aspoň o niečo vyššia, takže zmenu považujeme za zlepšenie. Priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B). Označenie skupín po zmene nemusí korešpondovať s označením pred zmenou, keďže došlo k zlúčeniu skupín.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.2.2 A05 - Transplantácia srdca

**DP 2024:**

*Obrázok 43 Pôvodný algoritmus ADRG A05 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 92: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| A05A | 10,2069 | 25,4 | 8 | 0,7282 | 42 | 0,1606 | |
| A05B | 10,5098 | 25,2 | 8 | 0,7927 | 36 | 0,1762 | |

*Tabuľka 93: Prehľad počtov HP – ADRG A05*

| DRG | Dáta 2022 | | Dáta 2021 | |
|---|---|---|---|---|
| | Počet HP pred validáciou | Počet HP po validácii | Počet HP pred validáciou | Počet HP po validácii |
| A05A | 5 | 3 | 2 | - |
| A05B | 14 | 5 | 13 | 1 |

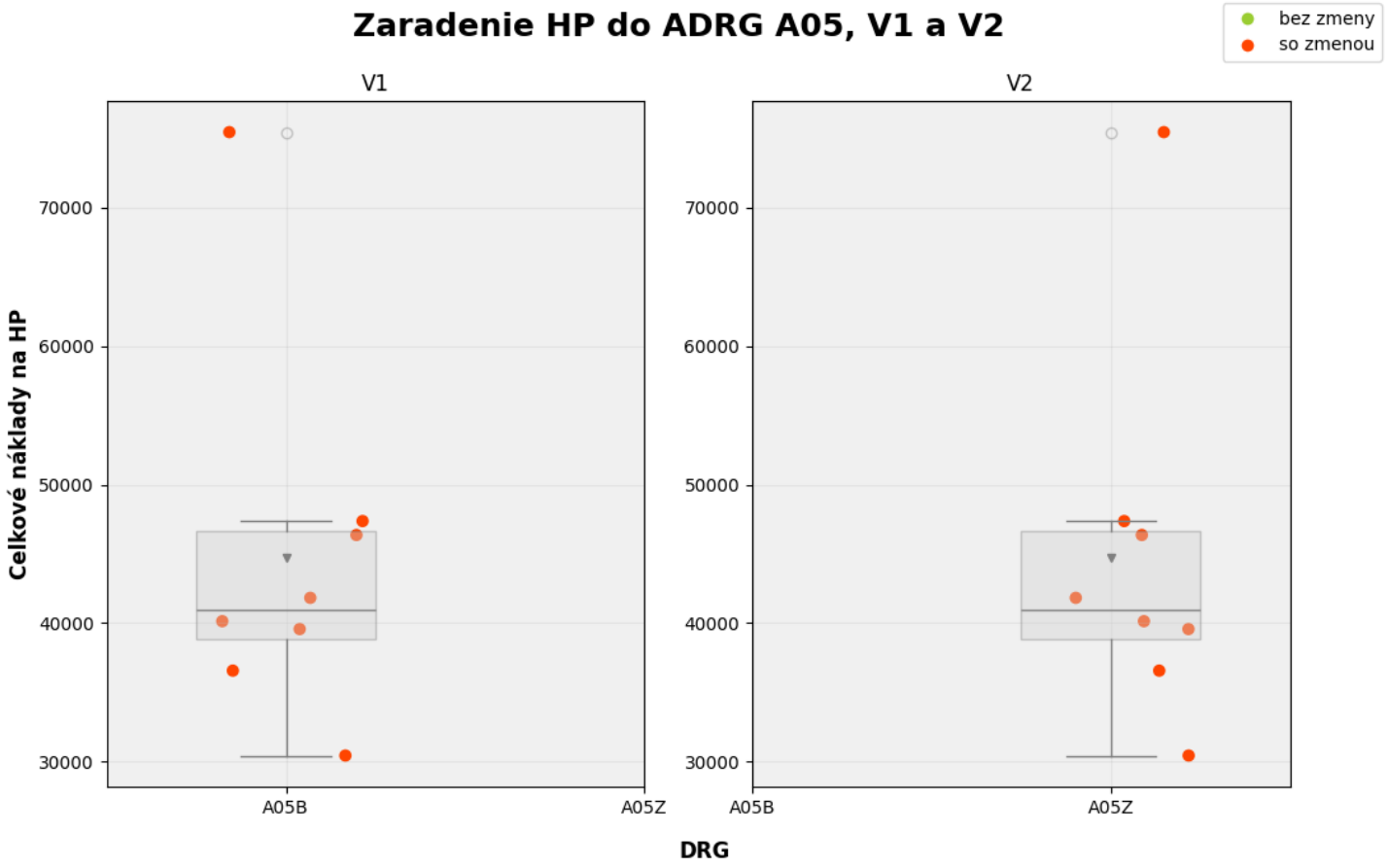
Skupina A05A má pred validáciou 5 HP, po validácii 3HP. RV je tejto skupine možné vypočítať iba na základe modelovaných dát, ktoré samozrejme prinášajú do výpočtu istú nepresnosť. Spojenie skupín, pokiaľ by vytvorilo dostatočne homogénnu skupinu, by bolo dobrým riešením, čo sa týka nedostatočného počtu HP v skupine A05A. K tomuto riešeniu pristúpili aj v zahraničných algoritmoch.

**DP 2025:**

*Obrázok 44 Aktualizovaný algoritmus ADRG A05 z DP SK-DRG 2025*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**Výsledky:**




*Graf 73: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG A05 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*

V dátach 2023 nie je v pôvodnej skupine A05A žiadne HP. Všetky HP sa teda presunuli z A05B do A05Z.



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 94:Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| A05B | 8 | 357 723,95 | 44 715,49 | 13 515,59 | 76,79 | - | - | - | - | - |
| A05Z | - | - | - | - | - | 8 | 357 723,95 | 44 715,49 | 13 515,59 | 76,79 |

*Tabuľka 95: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| A05B | 1,00 | - | - | 1,00 | - | - | - | - | - | - |
| A05Z | - | - | - | - | - | 1,00 | - | - | 1,00 | - |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.health.gov.sk

#### 4.4.5.2.3 A17 – Transplantácia obličiek

**DP 2024:**

*Obrázok 45 Pôvodný algoritmus ADRG A17 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 96: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| A17A | 5,7525 | 13 | 4 | 1,15 | 20 | 0,2477 | |
| A17B | 4,5839 | 15,3 | 5 | 0,6776 | 26 | 0,155 | |

*Tabuľka 97: Prehľad počtov HP – ADRG A17*

| DRG | Dáta 2022 | | Dáta 2021 | |
|---|---|---|---|---|
| | Počet HP pred validáciou | Počet HP po validácii | Počet HP pred validáciou | Počet HP po validácii |
| A17A | 4 | 4 | 3 | 0 |
| A17B | 153 | 147 | 111 | 83 |

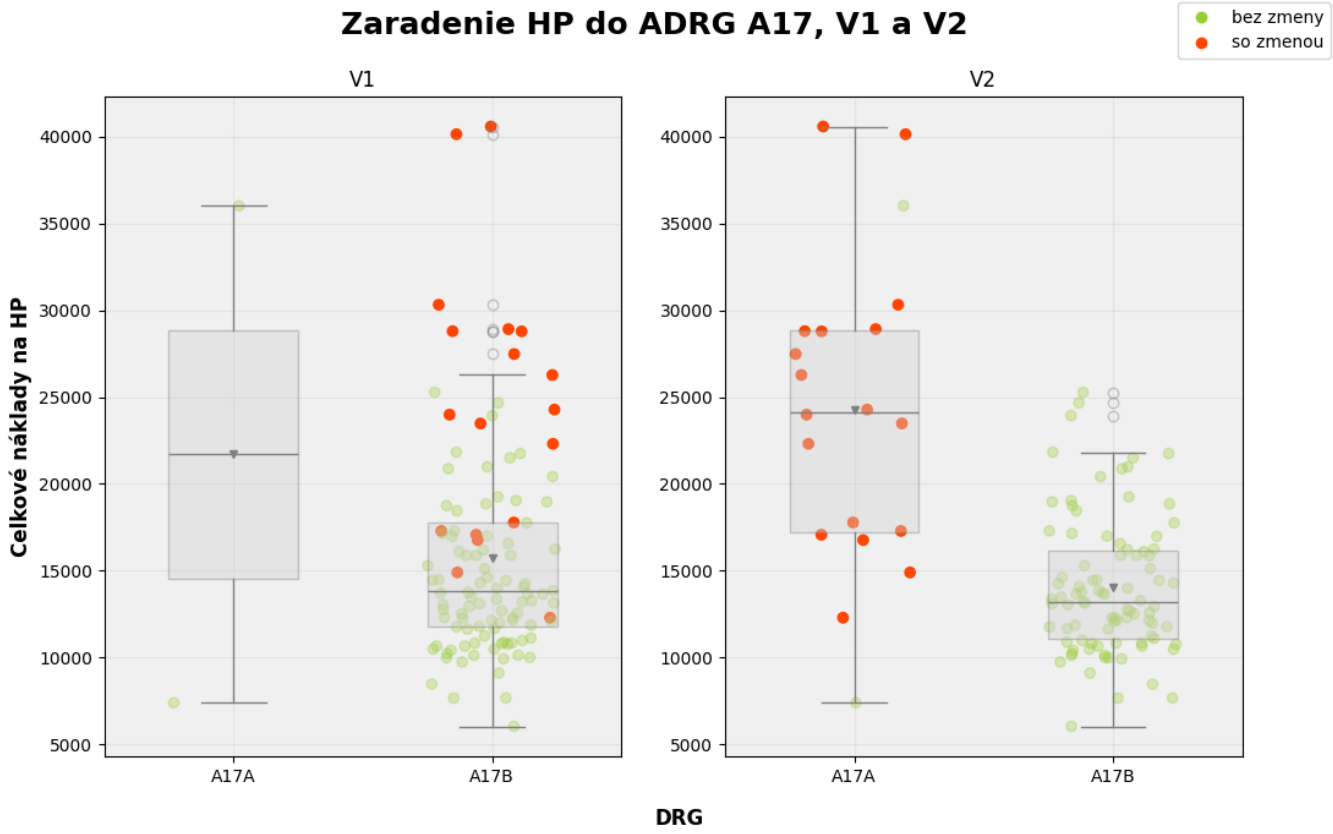
Vidíme, že počet HP v skupine A17A je menej ako 5 v dátach 22 aj v dátach 21. Zároveň má ale skupina A17B viac ako 100 HP. Ide teda o nerovnomerné rozdelenie HP v rámci jednej ADRG. V aktuálnom stave je RV skupiny A17A počítaná na základe domodelovania dát, čomu by sa dalo zmenou algoritmu predísť. Rozhodli sme sa pridať do uzla podmienku PCCL > 3.

**DP 2025:**

*Obrázok 46 Aktualizovaný algoritmus ADRG A17 z DP SK-DRG 2025*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**Výsledky:**




*Graf 74: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG A17, PCCL > 3 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 98: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| A17A | 2 | 43 413,70 | 21 706,85 | 20 232,84 | 51,76 | 18 | 465 140,07 | 25 841,12 | 7 728,48 | 76,98 |
| A17B | 103 | 1 532 223,25 | 14 875,95 | 4 711,37 | 75,95 | 90 | 1 254 773,18 | 13 941,92 | 3 865,78 | 78,29 |

*Tabuľka 99:Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

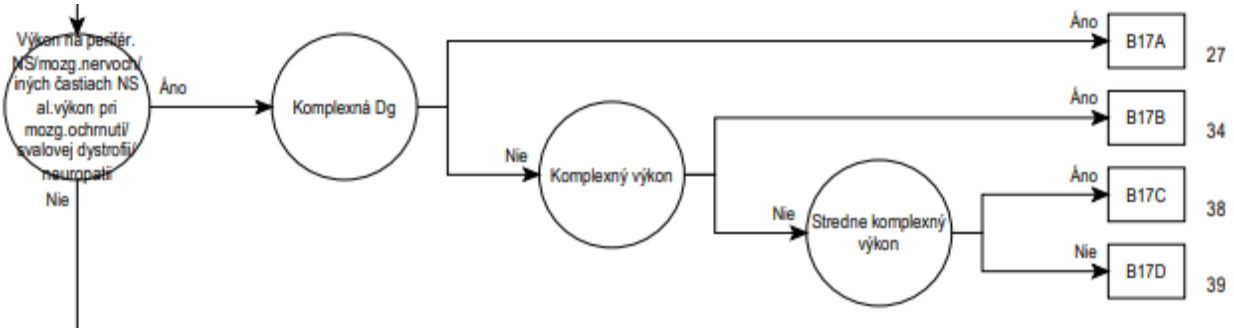
| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| A17A | 0,02 | 6 830,90 | 1,46 | 2,71 | - 0,11 | 0,17 | 11 899,19 | 1,85 | 0,74 | 0,46 |
| A17B | 0,98 | - | - | 0,92 | - 0,11 | 0,83 | - | - | 0,68 | 0,46 |

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.2.4 B17 - Výkony na periférnych nervoch, mozgových nervoch a iných častiach nervového systému bez v. ťažkých CC, bez komplikujúcej diagnózy alebo výkony pri cerebrálnom ochrnutí, svalovej dystrofii alebo neuropatii bez v. ťažkých alebo ťažkých CC, vek > 18 r.

**DP 2024:**




*Obrázok 47 Pôvodný algoritmus ADRG B17 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 100: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| B17A | 1,3817 | 5,1 | 2 | 0,3572 | 9 | 0,098 | 0,1171 |
| B17B | 1,3497 | 3,8 | 2 | 0,3076 | 8 | 0,1133 | 0,1282 |
| B17C | 1,1665 | 4,2 | 2 | 0,3721 | 9 | 0,124 | 0,1431 |
| B17D | 0,5002 | 2,8 | 2 | 0,1905 | 4 | 0,0786 | 0,0828 |

*Tabuľka 101: Prehľad počtov HP – ADRG B17*

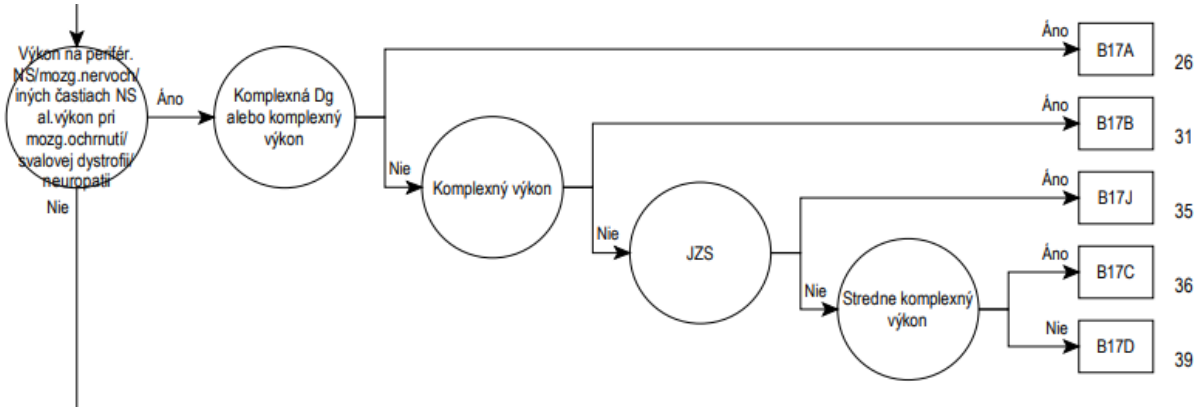
| DRG | Dáta 2022 | | Dáta 2021 | |
|---|---|---|---|---|
| | Počet HP pred validáciou | Počet HP po validácii | Počet HP pred validáciou | Počet HP po validácii |
| B17A | 7 | 3 | 2 | 1 |
| B17B | 28 | 23 | 15 | 14 |
| B17C | 116 | 86 | 123 | 80 |
| B17D | 599 | 423 | 533 | 311 |

Z podnetu od poskytovateľov týkajúceho sa selektívnych embolizácií (viď kapitola *Selektívne embolizácie*) vyplynuli analýzy zaradenia HP s takýmito výkonmi do skupiny B17A. Takáto zmena pôvodného algoritmu viedla k zlepšeniu jednotlivých skupín.

V rámci ADRG skupiny B17 sa vyskytuje výrazne nízkonákladová skupina HP s hlavnou diagnózou G56.0 (Syndróm karpálneho tunela). Väčšina týchto HP je zaradených do skupiny B17D, pritom ale výkonmi aj diagnózou by bolo vhodné ich zaradenie do skupiny B05Z (Dekompresia pri syndróme karpálneho tunela). Skupina B05Z je ale v poradí dopytu až po skupine B17D, preto sa najprv tieto HP zaradia do skupiny B17D. Rovnako je problémom aj nedostatočné definovanie

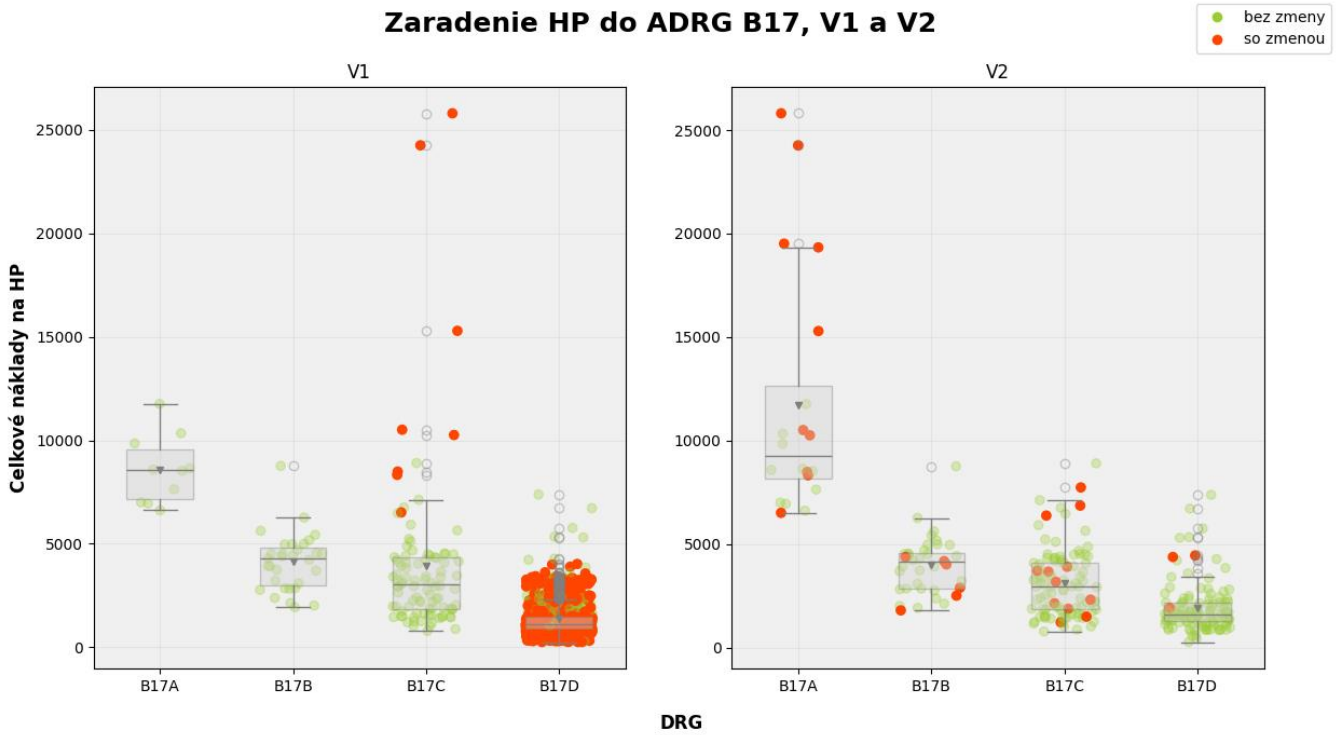
výkonov, ktoré sú podmienkou zaradenia HP do B05Z. Zmenili sme teda poradie dopytu, skupina B05Z sa bude vyberať pred poslednou skupinou B17 a pridali sme do algoritmu výberu HP do skupiny B05Z výkony 5a50g (Dekompresia, deliberácia a uvoľnenie zrastov periférneho nervu), 5a50h.6x (Operácia pre úžinový syndróm na hornej končatine, iný). Signifikantný počet HP s výkonom 5t711.11 (Prerušenie väzu retinaculum flexorum s epineurolýzou n. medianus) bolo pôvodne tiež zaradených do skupiny B17D, hoci tento výkon figuruje ako podmienka pre zaradenie do ADRG B05, čo je teda spôsobené poradím dopytu daných skupín. Vyššie uvedené výkony sú najčastejšie realizované pri danej diagnóze.

**DP 2025:**



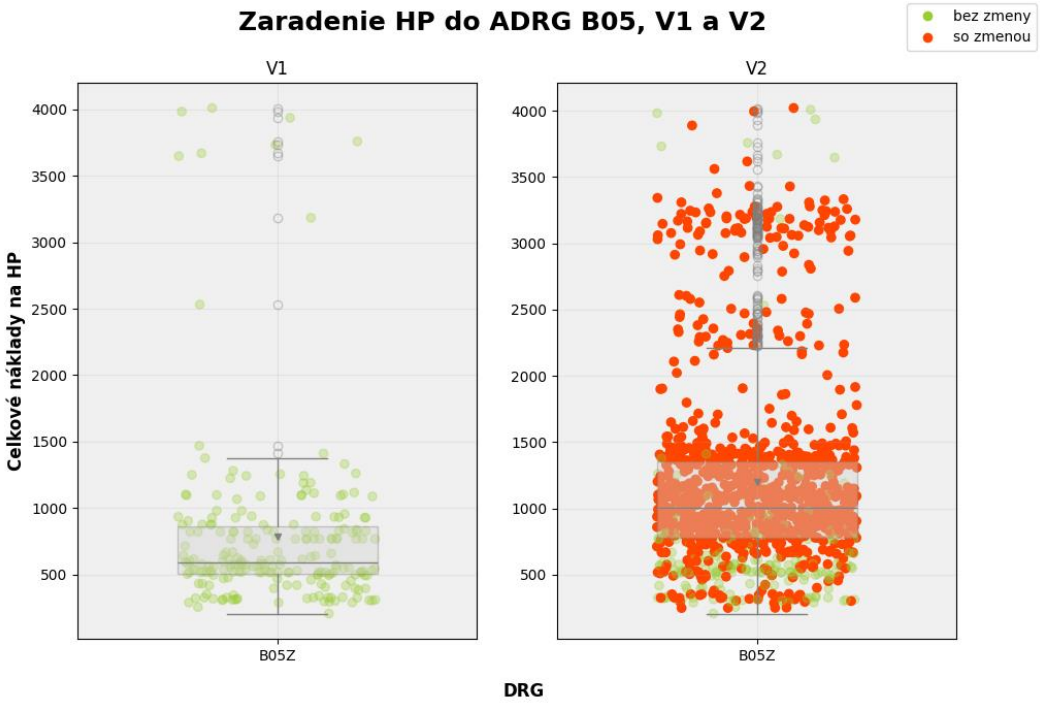

*Obrázok 48 Aktualizovaný algoritmus ADRG B17 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky:**




*Graf 75: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG B17 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 76: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG B05 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*

Zmena vedie k správnemu poradiu priemerov nákladov, KH sa zvýšili alebo zostali podobné. KH sa znížilo v skupine, kde došlo k výraznému nárastu počtu HP, pri ktorom je pokles KH prirodzený. Priemery nákladov sú od seba dostatočne vzdialené a žiadna zo skupín nie je nízkopočetná.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 102: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| B05Z | 214 | 167 499,94 | 782,71 | 654,72 | 54,45 | 1172 | 1 405 687,01 | 1 199,39 | 737,75 | 61,92 |
| B17A | 9,00 | 75 579,38 | 8 397,71 | 1 632,17 | 83,73 | 19,00 | 209 951,81 | 11 050,10 | 5 251,52 | 67,79 |
| B17B | 31,00 | 127 695,62 | 4 119,21 | 1 413,23 | 74,46 | 37,00 | 147 491,76 | 3 986,26 | 1 382,17 | 74,25 |
| B17C | 97,00 | 380 295,01 | 3 920,57 | 3 869,54 | 50,33 | 97,00 | 293 598,80 | 3 026,79 | 1 583,21 | 65,66 |
| B17D | 1 054,00 | 1 396 316,99 | 1 324,78 | 732,03 | 64,41 | 112,00 | 221 762,68 | 1 980,02 | 1 137,21 | 63,52 |

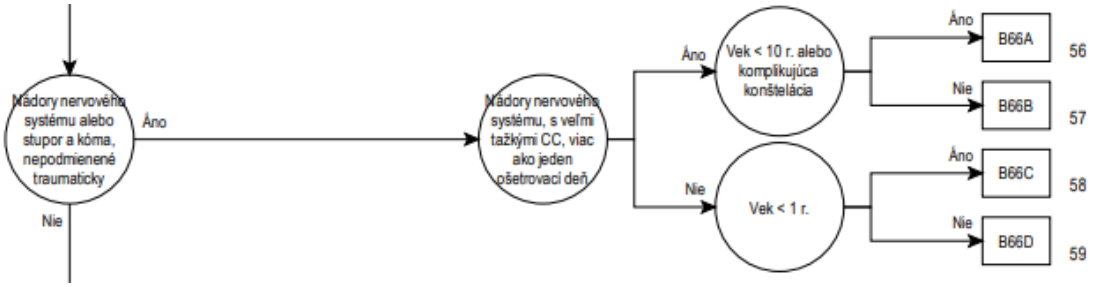
*Tabuľka 103: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| B05Z | 1,00 | - | - | 1,00 | - | 1,00 | - | - | 1,00 | - |
| B17A | 0,01 | 4 278,50 | 2,04 | 0,19 | 0,36 | 0,07 | 7 063,83 | 2,77 | 0,53 | 0,58 |
| B17B | 0,03 | 198,65 | 1,05 | 0,34 | 0,36 | 0,14 | 959,47 | 1,32 | 0,39 | 0,58 |
| B17C | 0,08 | 2 595,79 | 2,96 | 0,99 | 0,36 | 0,37 | 1 046,77 | 1,53 | 0,58 | 0,58 |
| B17D | 0,88 | - | - | 0,55 | 0,36 | 0,42 | - | - | 0,64 | 0,58 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.2.5 B66 - Nádory nervového systému alebo stupor a kóma nezapríčinené úrazom

**DP 2024:**




*Obrázok 49 Pôvodný algoritmus ADRG B66 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 104: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| B66A | 2,1588 | 13,3 | 4 | 0,4946 | 25 | 0,1041 | 0,1384 |
| B66B | 1,3592 | 11,1 | 4 | 0,3002 | 23 | 0,0757 | 0,0992 |
| B66C | 1,3024 | 5,5 | 2 | 0,5965 | 16 | 0,1518 | 0,1836 |
| B66D | 1,0992 | 8,1 | 3 | 0,3026 | 17 | 0,0785 | 0,0998 |

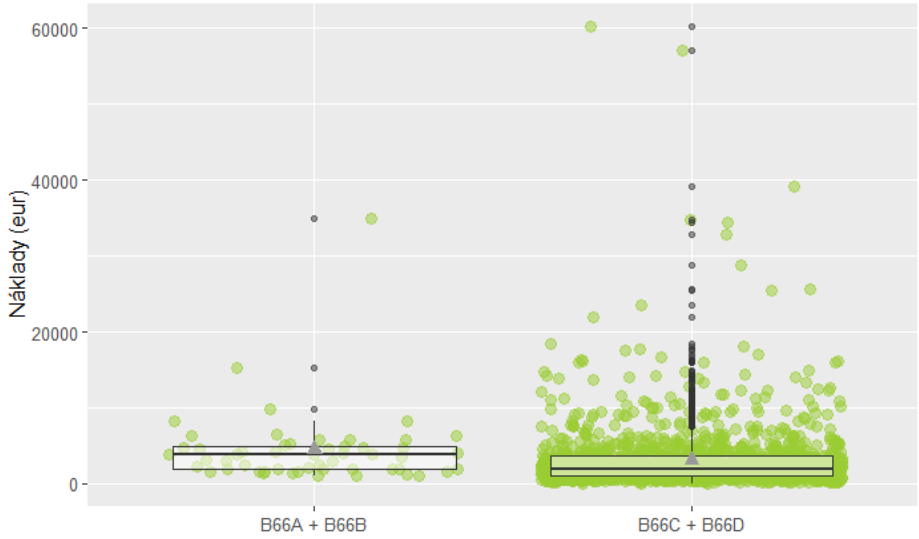
*Tabuľka 105: Prehľad počtov HP – ADRG B66*

| DRG | Dáta 2022 | | Dáta 2021 | |
|---|---|---|---|---|
| | Počet HP pred validáciou | Počet HP po validácii | Počet HP pred validáciou | Počet HP po validácii |
| B66A | 9 | 8 | 10 | 0 |
| B66B | 61 | 45 | 78 | 63 |
| B66C | 8 | 6 | 16 | 4 |
| B66D | 2363 | 1392 | 2508 | 1780 |

Vidíme, že počet HP v skupine B66A a B66C je menej ako 10 po validácii, pritom v skupine B66D je viac ako 1000 HP po validácii. Je tu nerovnomerné rozloženie HP v rámci tejto ADRG skupiny. Vysoké percento HP tejto ADRG neprejde prvým uzlom oddeľujúcim hornú vetvu algoritmu. V tomto uzle figuruje podmienka pre DOD nad 1 deň, čo spĺňa takmer polovica validných HP v dolnej vetve, ale aj podmienka pre HP s hlavnou diagnózou zhubný alebo nezhubný nádor nervovej sústavy. HP s inými hlavnými diagnózami definujúcimi túto ADRG skupinu do hornej vetvy nevstupujú. V Graf 77 sú zobrazené náklady HP rozdelené podľa hornej a dolnej vetvy algoritmu. Chceli sme sa pozrieť ako sú tieto vetvy od seba nákladovo odlišné. Vidíme, že priemer aj medián nákladov HP v hornej vetve algoritmu je vyšší ako priemer a medián nákladov HP v dolnej vetve algoritmu, ale vidíme tiež, že v dolnej vetve sa nachádza veľké množstvo HP

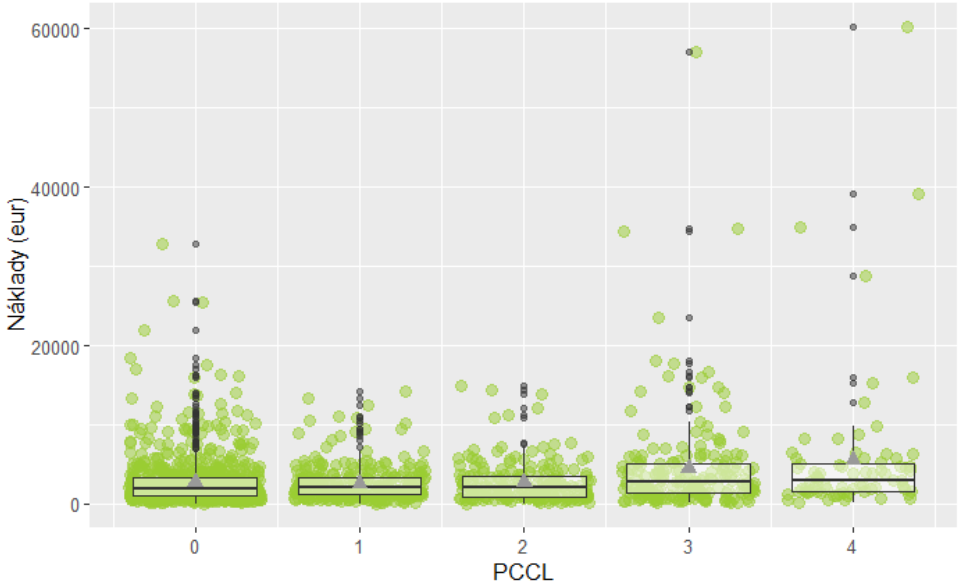

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

s výrazne vyššími nákladmi ako je priemer hornej vetvy, ktoré sa ale do hornej vetvy kvôli podmienke prvého uzla dostať nemôžu.



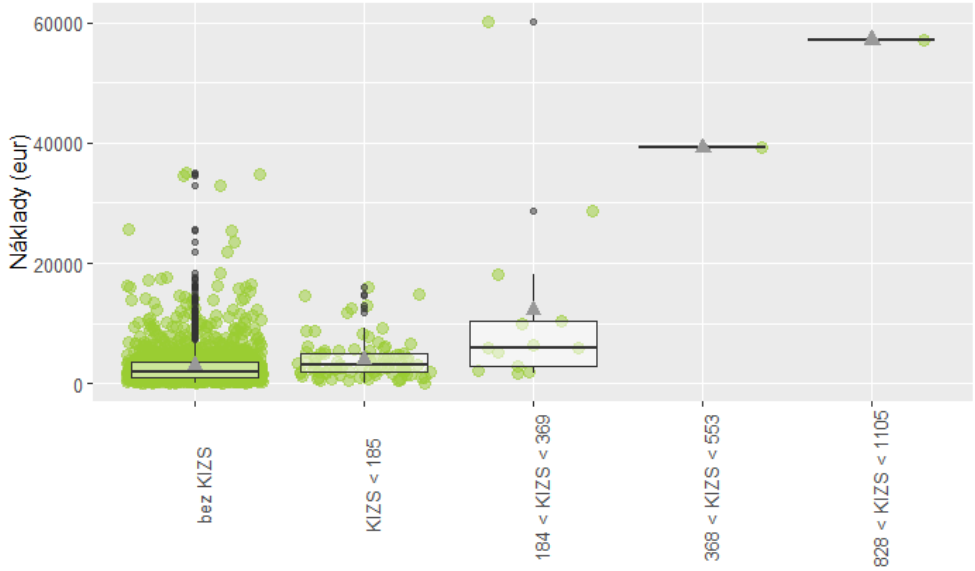

*Graf 77: Boxploty nákladov HP B66 – horná a dolná vetva algoritmu*

Pozreli sme sa preto na možné costdrivere, ktorými by sme vedeli vyšpecifikovať nákladovejších pacientov do hornej vetvy algoritmu. Z testovaných atribútov uvádzame v Graf 78, Graf 79, Graf 80 všetky HP v ADRG B66 rozdelené podľa PCCL, podľa bodov Komplexnej zdravotnej starostlivosti a podľa výkonov na podporu dýchania. Vidíme tiež vyššie priemerné náklady aj medián nákladov pre HP s PCCL > 2. Na základe týchto výsledkov sme sa rozhodli zapracovať túto podmienku do prvého uzla oddeľujúceho hornú vetvu algoritmu. Keďže medián aj priemer nákladov HP s UPV nad 24 hodín aj HP s KIZS > 184 bodov sa hýbe niečo nad 5000 eur, čo je takmer úroveň mediánu pôvodnej skupiny B66A, rozhodli sme sa tieto dve podmienky pridať aj do uzla oddeľujúceho priamo skupinu B66A.

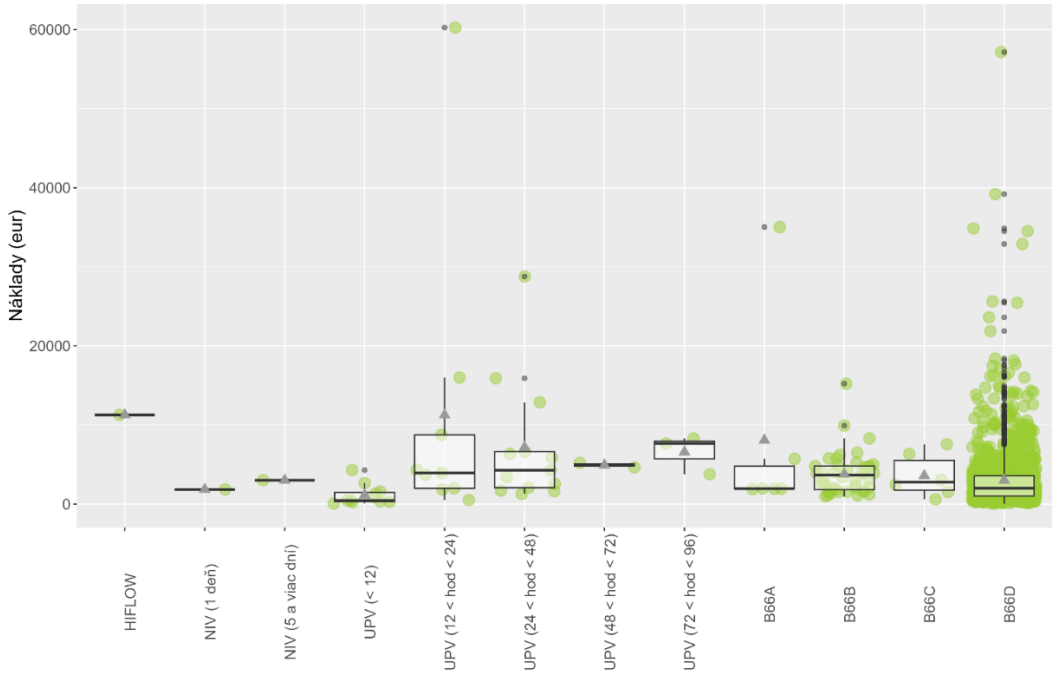



*Graf 78: Boxploty nákladov HP B66 – PCCL*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk



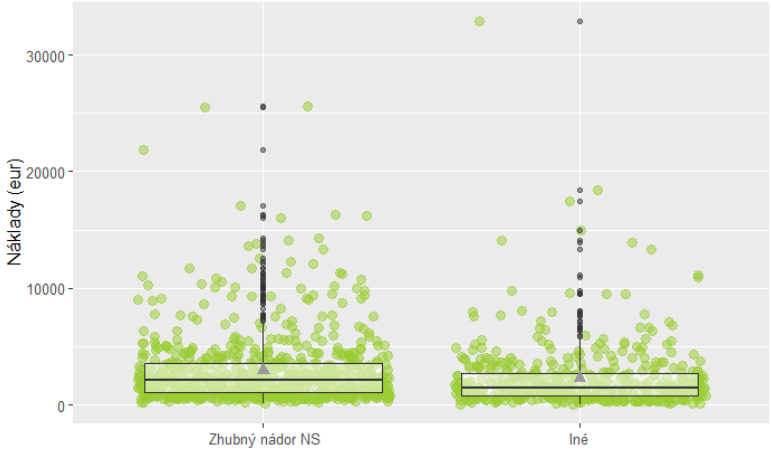

*Graf 79: Boxploty nákladov HP B66 – KIZS*




*Graf 80: Boxploty nákladov HP B66 – výkony na podporu dýchania*

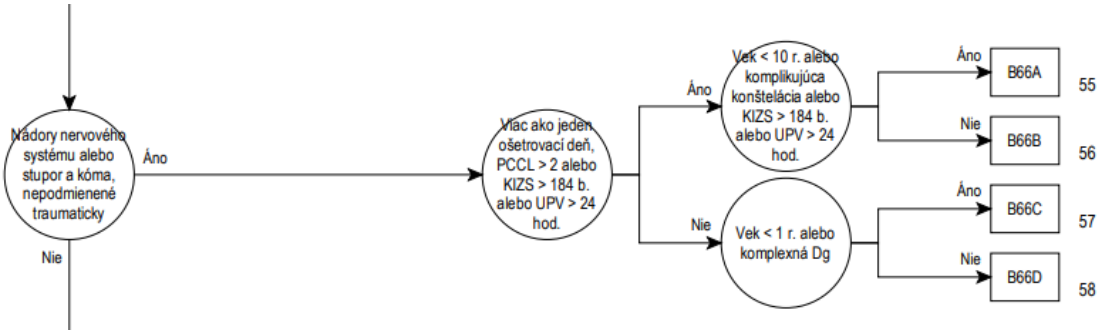
Takto zapracované podmienky presunuli niektoré nákladové HP do hornej časti algoritmu. Skupina B66C však stále zostáva nízkopočetná. V zahraničných algoritmoch vystupuje ako costdriver aj hlavná diagnóza zhubný nádor nervového systému. Zoznam týchto diagnóz je rovnaký, ako bol použitý aj v podmienkach navrhovaného algoritmu skupiny B20 a je uvedený v Tabuľka 48. Na Graf 81 sú zobrazené náklady HP z dolnej vetvy algoritmu zmeneného podľa vyššie uvedených podmienok (PCCL, výkony na podporu dýchania, KIZS) rozdelené podľa toho, či je ich hlavnou diagnózou HP zhubný nádor NS alebo nie. Vidíme, že takéto HP majú vyšší priemer aj

medián nákladov oproti ostatným HP. Túto podmienku pre komplexné diagnózy (zhubný nádor NS) sme teda zapracovali do uzla oddeľujúceho skupinu B66C.

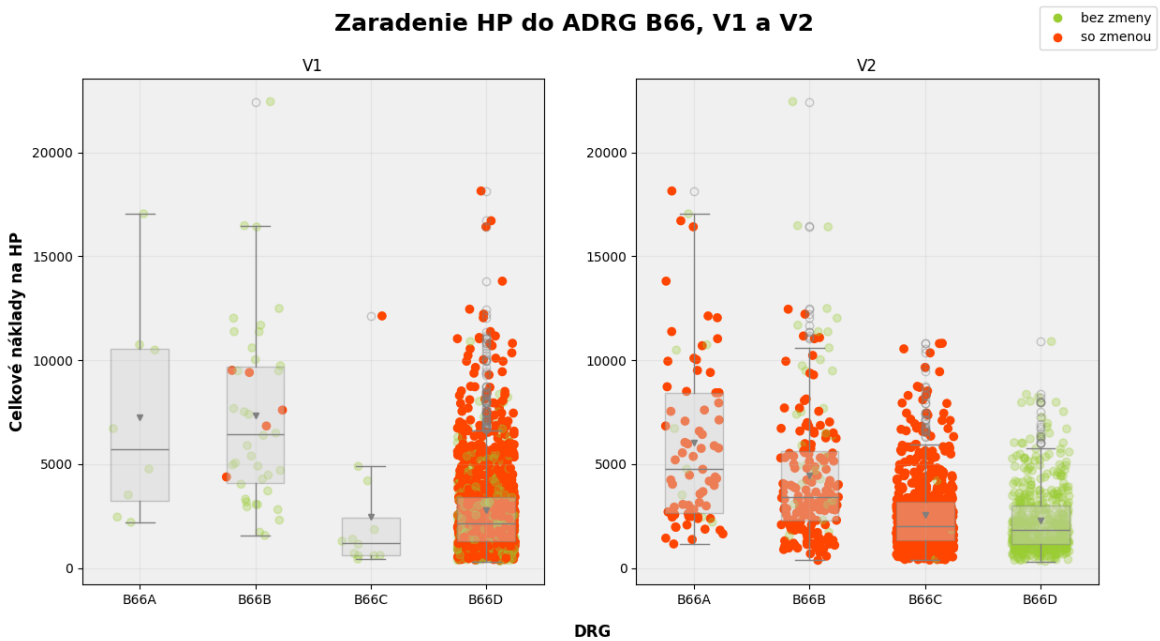



*Graf 81: Boxploty nákladov HP nové B66C a B66D – Zhubný nádor NS*

## DP 2025:




*Obrázok 50 Aktualizovaný algoritmus ADRG B66 z DP SK-DRG 2025*




*Graf 82: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG B66 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 106: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupín*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| B66A | 8 | 57 939,67 | 7 242,46 | 5 175,43 | 58,32 | 68 | 407 724,10 | 5 995,94 | 3 681,79 | 61,96 |
| B66B | 39 | 301 465,07 | 7 729,87 | 4 394,73 | 63,75 | 159 | 694 815,67 | 4 369,91 | 2 658,05 | 62,18 |
| B66C | 10 | 13 526,85 | 1 352,69 | 1 324,83 | 50,52 | 635 | 1 599 627,53 | 2 519,10 | 1 730,89 | 59,27 |
| B66D | 1313 | 3 493 553,82 | 2 660,74 | 1 981,46 | 57,32 | 458 | 1 007 488,05 | 2 199,76 | 1 547,74 | 58,70 |

*Tabuľka 107: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| B66A | 0,01 | 4 581,72 | 2,72 | 0,88 | 0,15 | 0,05 | 1 626,03 | 1,37 | 0,79 | 0,20 |
| B66B | 0,03 | 487,41 | 1,07 | 0,70 | 0,15 | 0,12 | 1 850,81 | 1,73 | 0,78 | 0,20 |
| B66C | 0,01 | - | - | 1,20 | 0,15 | 0,48 | 319,34 | 1,15 | 0,88 | 0,20 |
| B66D | 0,96 | 1 308,06 | 1,97 | 0,91 | 0,15 | 0,35 | - | - | 0,90 | 0,20 |

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B) okrem skupín C a D, ale poradie po zmene korešponduje s poradím dopytu a žiadna zo skupín po zmene nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C). Považujeme preto túto zmenu za celkové zlepšenie.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

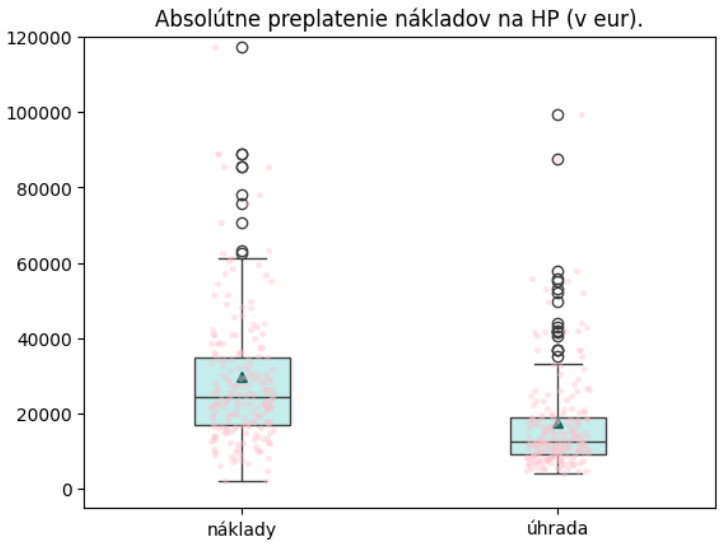
### 4.4.5.3 SPÄTNÉ VÄZBY A INÉ PODNETY

#### 4.4.5.3.1 Selektívne embolizácie

##### 4.4.5.3.1.1 Dôvod navrhovania zmien

Zo strany poskytovateľov sme obdržali podnet týkajúci sa neprimeranej úhrady hospitalizačných prípadov, pri ktorých je vykonaná selektívna embolizácia tekutými činidlami alebo kovovými špirálami. Po analýze nákladov a perspektívnych úhrad za uvedené hospitalizačné prípady sme uznali podnet ako opodstatnený a v ďalšom kroku sme sa zamerali na včlenenie týchto HP do DRG skupín, ktoré primerane odzrkadľujú ich zvýšenú nákladovosť a teda získajú adekvátnu úhradu prostredníctvom relatívnej váhy.

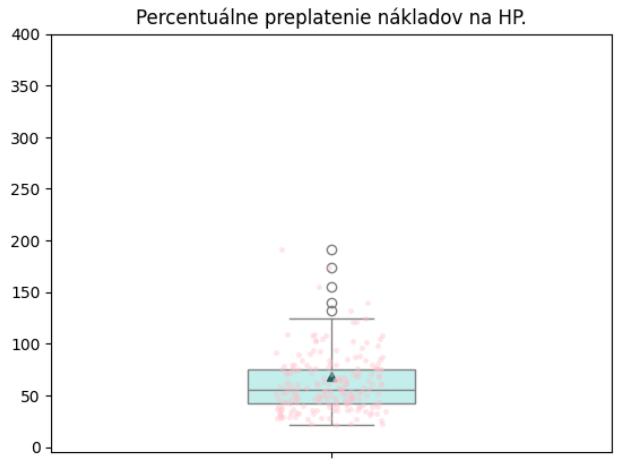
**Selektívne embolizácie kovovými špirálami za rok 2022:**




*Graf 83: Porovnanie nákladov a absolútnych úhrad na HP so SE kovovými špirálami v r. 2022.*

*Tabuľka 108: Deskriptívna štatistika nákladov a úhrad HP so SE kovovými špirálami v r. 2022.*

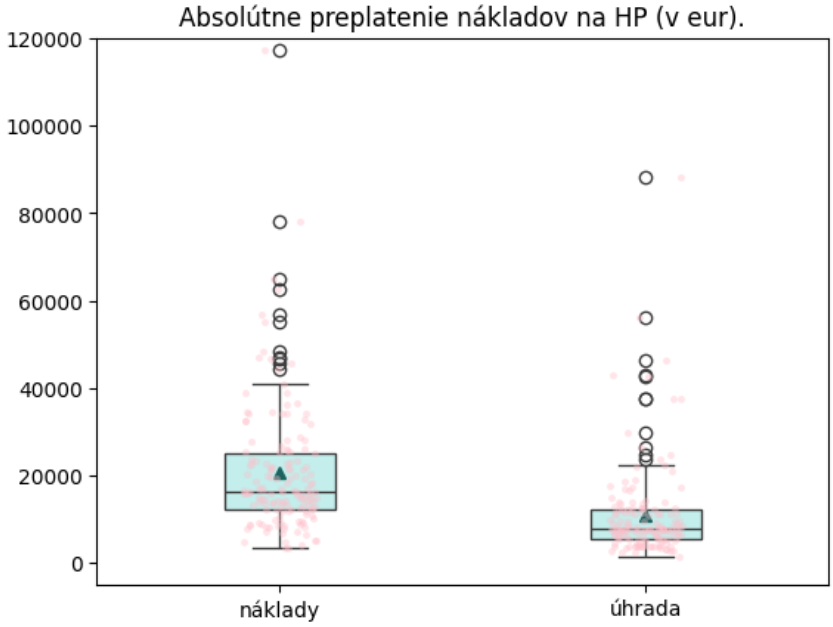
| | Celkové náklady | Úhrada | Percentuálna úhrada |
|---|---|---|---|
| **počet HP** | 202.00 | 202.00 | 202.00 |
| **priemer** | 29 595.53 | 17 675.41 | 68.60 |
| **std** | 21 480.48 | 17 707.95 | 77.39 |
| **min** | 1 897.91 | 4 059.44 | 21.82 |
| **25%** | 16 935.10 | 9 127.29 | 41.96 |
| **50%** | 24 456.44 | 12 660.12 | 55.74 |
| **75%** | 34 990.17 | 18 788.25 | 75.67 |
| **max** | 170 909.75 | 184 148.18 | 790.51 |




*Graf 84: Percentuálne preplatenie nákladov na HP so SE kovovými špirálami v r. 2022.*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

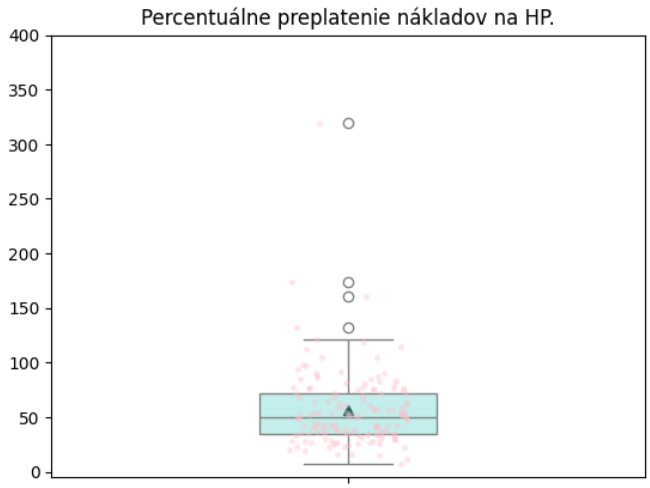
**Selektívne embolizácie tekutými činidlami za rok 2022:**




*Graf 85: Porovnanie nákladov a úhrad na HP so SE embolizačnými tekutinami v r. 2022*

*Tabuľka 109: Deskriptívna štatistika nákladova úhrad HP so SE embolizačnými tekutinami v r. 2022.*

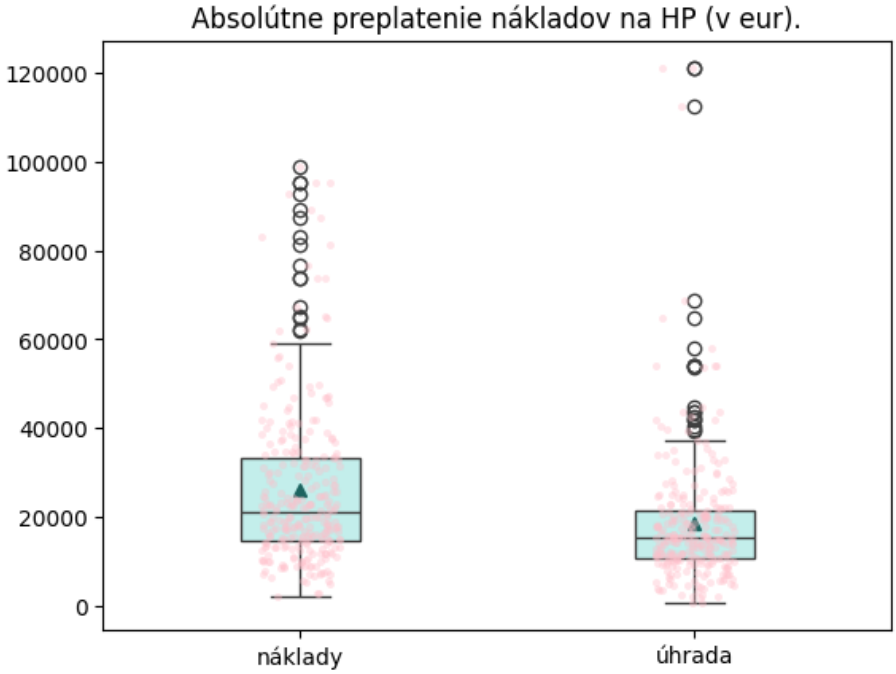
| | Celkové náklady | Úhrada | Percentuálna úhrada |
|---|---|---|---|
| **počet HP** | 148.00 | 148.00 | 148.00 |
| **priemer** | 20 717.48 | 10 832.69 | 56.57 |
| **std** | 15 079.09 | 10 791.64 | 35.55 |
| **min** | 3 273.01 | 1 517.90 | 7.53 |
| **25%** | 12 304.26 | 5 553.75 | 34.71 |
| **50%** | 16 262.04 | 7 817.17 | 50.32 |
| **75%** | 25 008.56 | 12 203.34 | 72.09 |
| **max** | 117 234.60 | 88 417.98 | 319.66 |




*Graf 86: Percentuálne preplatenie nákladov na HP so SE embolizačnými tekutinami v r. 2022*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

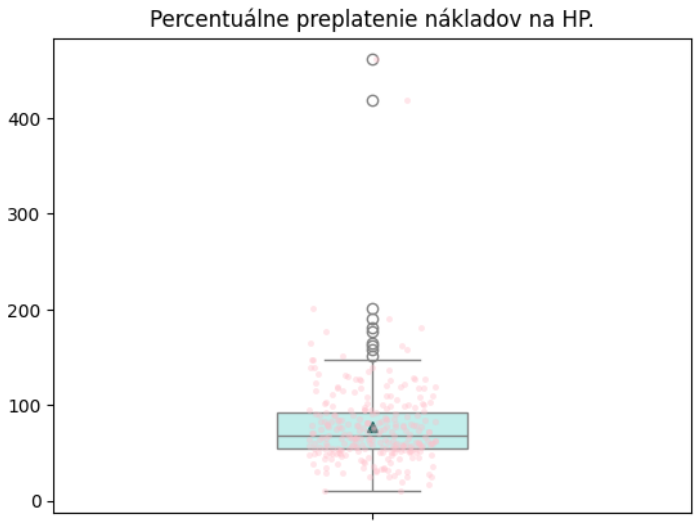
**Selektívne embolizácie kovovými špirálami za rok 2023:**




*Graf 87: Porovnanie nákladov a absolútnych úhrad na HP so SE kovovými špirálami v r. 2023.*

*Tabuľka 110: Deskriptívna štatistika nákladov a úhrad HP so SE kovovými špirálami v r. 2023.*

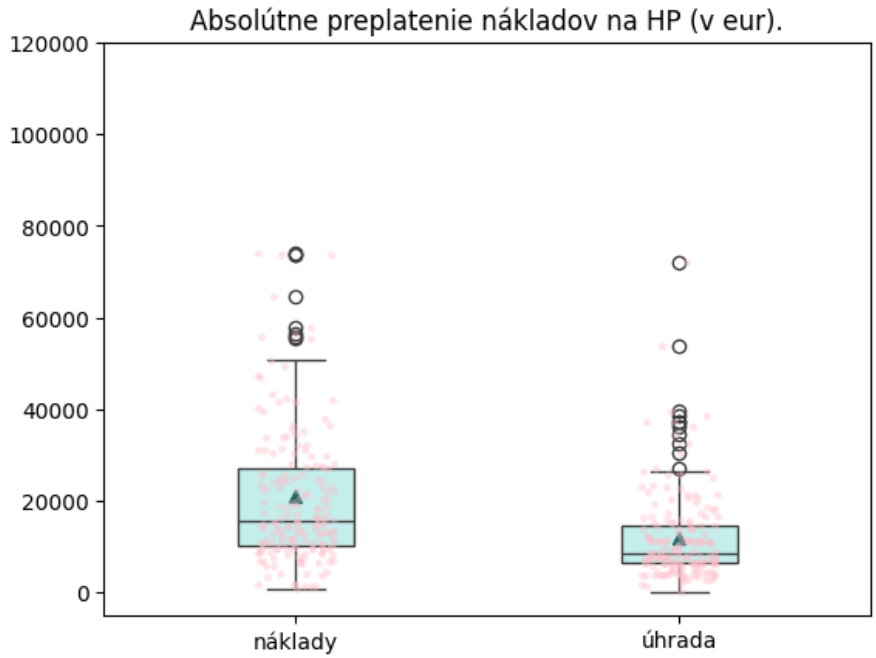
| | Celkové náklady | Úhrada | Percentuálna úhrada |
|---|---|---|---|
| **počet HP** | 268.00 | 268.00 | 268.00 |
| **priemer** | 26 120.79 | 18 687.12 | 78.16 |
| **std** | 18 001.13 | 15 342.75 | 45.53 |
| **min** | 2 200.72 | 710.65 | 9.87 |
| **25%** | 14 507.84 | 10 781.31 | 54.49 |
| **50%** | 21 091.78 | 15 265.90 | 68.70 |
| **75%** | 33 169.52 | 21 618.87 | 92.72 |
| **max** | 98 772.39 | 121 068.91 | 461.46 |




*Graf 88: Percentuálne preplatenie nákladov na HP so SE kovovými špirálami v r. 2023.*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

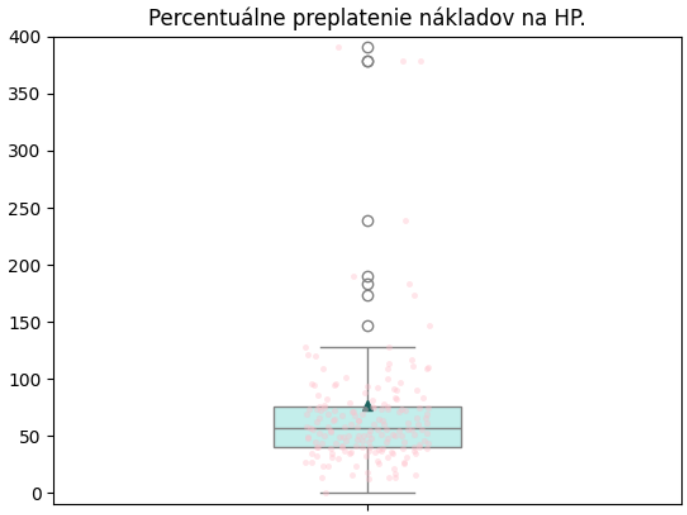
**Selektívne embolizácie tekutými činidlami za rok 2023:**




*Graf 89: Porovnanie nákladov a úhrad na HP so SE embolizačnými tekutinami v r. 2023*

*Tabuľka 111: Deskriptívna štatistika nákladova úhrad HP so SE embolizačnými tekutinami v r. 2023*

| | Celkové náklady | Úhrada | Percentuálna úhrada |
|---|---|---|---|
| **počet HP** | 182.00 | 182.00 | 182.00 |
| **priemer** | 20 980.08 | 11 776.15 | 76.84 |
| **std** | 18 029.34 | 9 641.49 | 84.37 |
| **min** | 843.07 | 0.00 | 0.00 |
| **25%** | 10 300.28 | 6 278.06 | 40.02 |
| **50%** | 15 689.06 | 8 600.91 | 56.60 |
| **75%** | 26 911.48 | 14 530.07 | 75.54 |
| **max** | 166 343.98 | 71 956.25 | 555.63 |




*Graf 90: Percentuálne preplatenie nákladov na HP so SE embolizačnými tekutinami v r. 2022.*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.3.1.2 Dáta

Do výpočtu absolútneho a percentuálneho preplatenia HP vstupovali nákladové dáta za rok 2022 valorizované na rok 2024 a úhrady relatívnych váh a pripočítateľná položka takisto podľa KPP 2024.

Vzhľadom k tomu, že výkony ZZV intervenčnej rádiológie prechádzali postupne v rokoch 2022 a 2023 revíziou, bolo potrebné tieto výkony podrobiť prevodu na výkony ZZV 2024, aby bolo možné ich otestovanie v aktuálne platných algoritmoch DP. Keďže prevod dát z roku 2022 vnášal do analýz určitú nepresnosť, ako napríklad stratu anatomickej lokalizácie výkonu pri niektorých HP, rozhodnutia boli robené prednostne na základe dát z roku 2023.

Pre analýzu vhodného zaradenia do DRG skupín sme použili dáta z roku 2022 a 2023, ktoré prešli validáciou a trimovaním.

#### 4.4.5.3.1.3 Návrh riešenia

##### *4.4.5.3.1.3.1 B17 - Výkony na periférnych NS a iných častiach NS alebo výkony pri cerebrálnom ochrnutí, svalovej dystrofii alebo neuropatii*

Vybrané výkony SE boli zaradené ku komplexným výkonom, ktoré sú podmienkou pre vstup do nákladovo podobnej DRG skupiny B17A. Výsledné štatistické ukazovatele a ďalšie informácie o zmene algoritmu skupiny B17 sú uvedené v kapitole *B17 - Výkony na periférnych nervoch, mozgových nervoch a iných častiach nervového systému bez v. ťažkých CC, bez komplikujúcej diagnózy alebo výkony pri cerebrálnom ochrnutí, svalovej dystrofii alebo neuropatii bez v. ťažkých alebo ťažkých CC, vek > 18 r.*.

##### *4.4.5.3.1.3.2 B20 - Kraniotómia alebo veľká operácia na chrbtici*

Vybrané výkony SE boli zaradené do zoznamu určitých výkonov, ktoré sú podmienkou pre vstup do nákladovo podobnej DRG skupiny B20A. Výsledné štatistické ukazovatele a ďalšie informácie o zmene algoritmu skupiny B20 sú uvedené v kapitole *B20 - Kraniotómia alebo veľká operácia na chrbtici.*

##### *4.4.5.3.1.3.3 F54 - Komplexné alebo viacnásobné výkony na cievach*

**DP 2024:**

*Obrázok 51 Pôvodný algoritmus ADRG F54 z DP SK-DRG 2024*

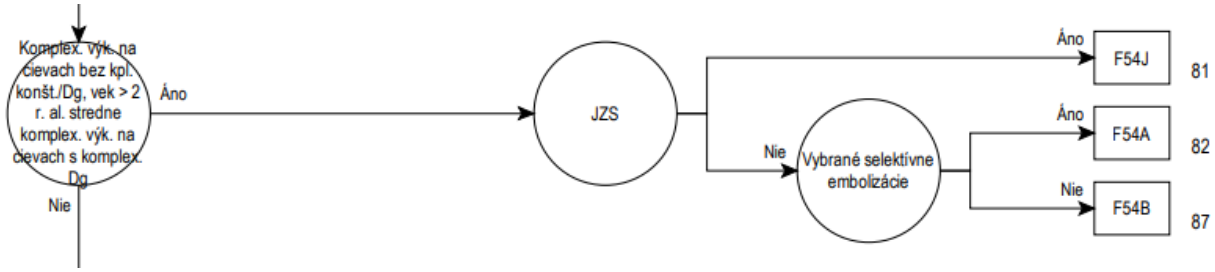

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## KPP 2024:

*Tabuľka 112: KPP 2024 – ADRG F54*

| DRG | Segment | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| F54Z | O | 2,0099 | 4,7 | 2 | 0,565 | 11 | 0,1441 | 0,1698 |

## DP 2025:

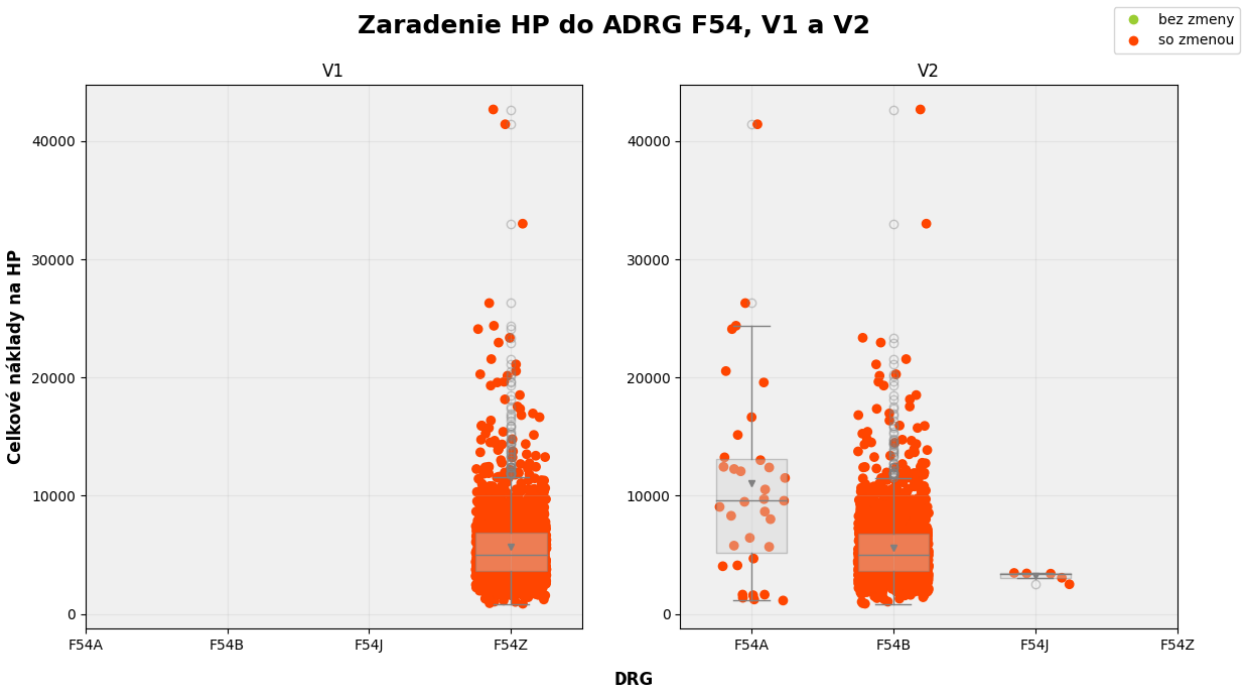



*Obrázok 52 Aktualizovaný algoritmus ADRG F54 z DP SK-DRG 2025*

*Tabuľka 113:Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny.*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **F54A** | - | - | - | - | - | 35 | 387 781,26 | 11 079,46 | 8 632,90 | 56,21 |
| **F54B** | - | - | - | - | - | 1663 | 9331823,08 | 5 611,44 | 3 012,98 | 65,06 |
| **F54J** | - | - | - | - | - | 5 | 15880,84 | 3176,168 | 405,7274 | 88,67 |
| **F54Z** | 1701 | 9728037,51 | 5 719,01 | 3 314,09 | 63,31 | - | - | - | - | - |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

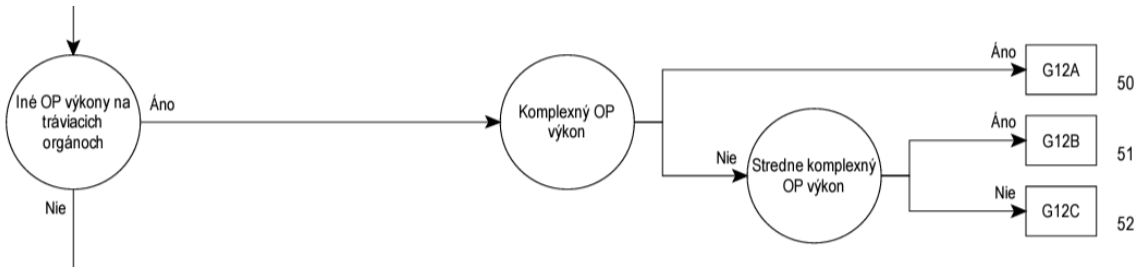



*Graf 91: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG F54 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025).*

V rámci ADRG skupiny F54Z sme pristúpili k rozdeleniu na dve samostatné DRG skupiny, pričom na zaradenie do skupiny F54A musí byť splnená podmienka v podobe vybraných zdravotných výkonov SE. Obe novovzniknuté skupiny dosahujú po validácii a trimovaní dostatočný počet HP a uspokojivý koeficient homogenity. Poradie priemeru nákladov je dodržané s dostatočným rozdielom.

#### 4.4.5.3.1.4 G12 - Iné operačné výkony na tráviacich orgánoch

**DP 2024:**




*Obrázok 53 Pôvodný algoritmus ADRG G12 z DP SK-DRG 2024*

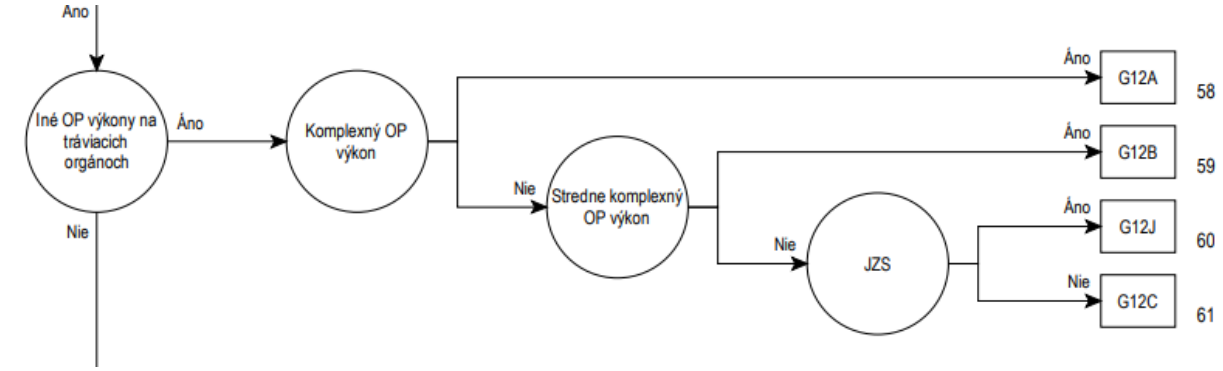

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

## KPP 2024:

*Tabuľka 114: KPP 2024 - ADRG G12.*

| DRG | Segment | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| G12A | O | 2,4583 | 8 | 3 | 0,512 | 15 | 0,1344 | 0,1707 |
| G12B | O | 1,5723 | 8,5 | 3 | 0,3576 | 19 | 0,0883 | 0,1129 |
| G12C | O | 1,1234 | 6,4 | 2 | 0,408 | 15 | 0,0893 | 0,1103 |

## DP 2025:

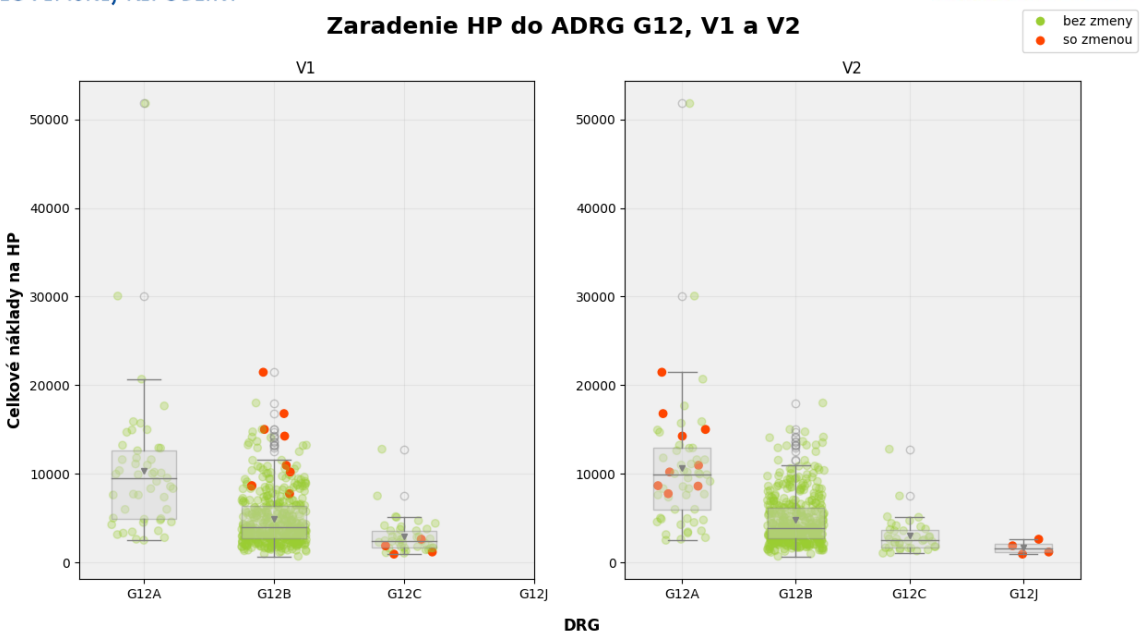



*Obrázok 54 Aktualizovaný algoritmus ADRG G12 z DP SK-DRG 2025*

*Tabuľka 115: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny.*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **G12A** | 49 | 506041,77 | 10 327,38 | 8 035,38 | 56,24 | 58 | 619 734,73 | 10 685,08 | 7617,605 | 58,38 |
| **G12B** | 431 | 2120318,18 | 4 919,53 | 3 054,74 | 61,69 | 423 | 2021632,83 | 4 779,27 | 2839,548 | 62,73 |
| **G12C** | 40 | 102501,19 | 2 562,53 | 1 143,07 | 69,15 | 38 | 116182,61 | 3057,437 | 2113,731 | 59,12 |
| **G12J** | - | - | - | - | - | 4 | 6 595,72 | 1 648,93 | 755,534 | 68,58 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

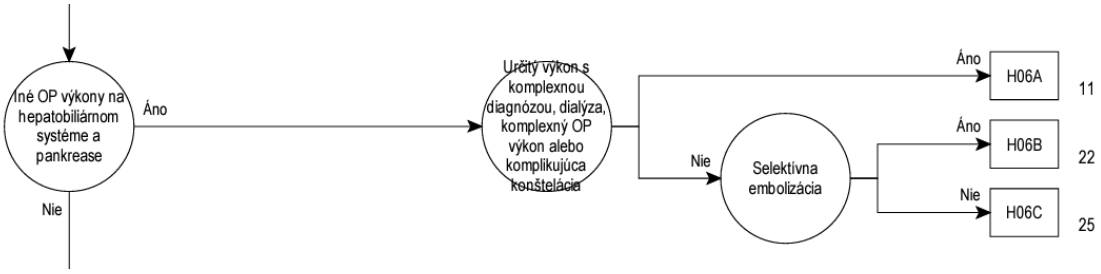



*Graf 92: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG G12 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025).*

V skupine G12 pred zmenou vidíme, že HP s výkonmi selektívnej embolizácie sú zaradené do skupiny G12B, kde je medián a priemer nákladov výrazne nižší. V tomto prípade boli výkony SE vybranými činidlami vyradené z tabuľky stredne komplexných výkonov, ktoré umožňovali zaradenie do G12B a pridané do tabuľky výkonov s komplexnými OP výkonmi, ktoré umožnia zaradenie do nákladovo príbuznejšej skupiny G12A, čím dosiahneme zvýšenie koeficientov homogenity pre skupiny G12A aj G12B a zvýšenie počtu HP v skupine G12A. Poradie priemerov v tejto skupine zostáva zachované.

#### *4.4.5.3.1.4.1 H06 - Iné operačné výkony na hepatobiliárnom systéme a pankrease*

**DP 2024:**



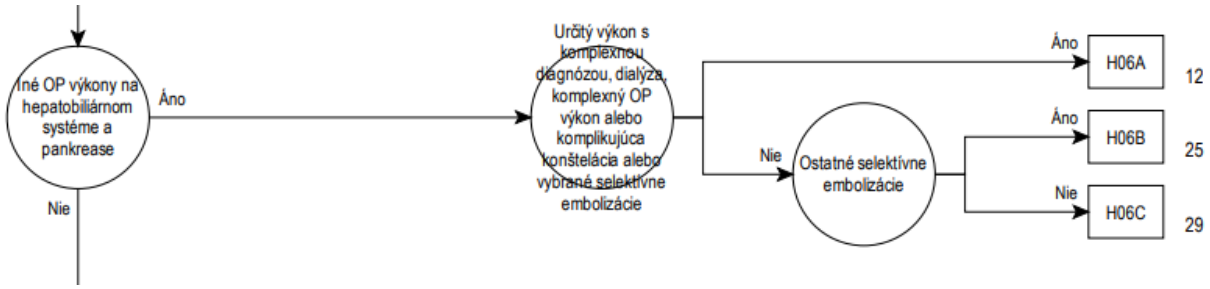

*Obrázok 55 Pôvodný algoritmus ADRG H06 z DP SK-DRG 2024*

## KPP 2024:

*Tabuľka 116: KPP 2024 - ADRG H06.*

| DRG | Segment | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| H06A | O | 5,0183 | 19,1 | 6 | 0,5494 | 36 | 0,1208 | 0,164 |
| H06B | O | 2,415 | 5,8 | 2 | 0,3525 | 13 | 0,0851 | 0,1037 |
| H06C | O | 1,6208 | 12,6 | 4 | 0,3344 | 25 | 0,0743 | 0,0984 |

## DP 2025:

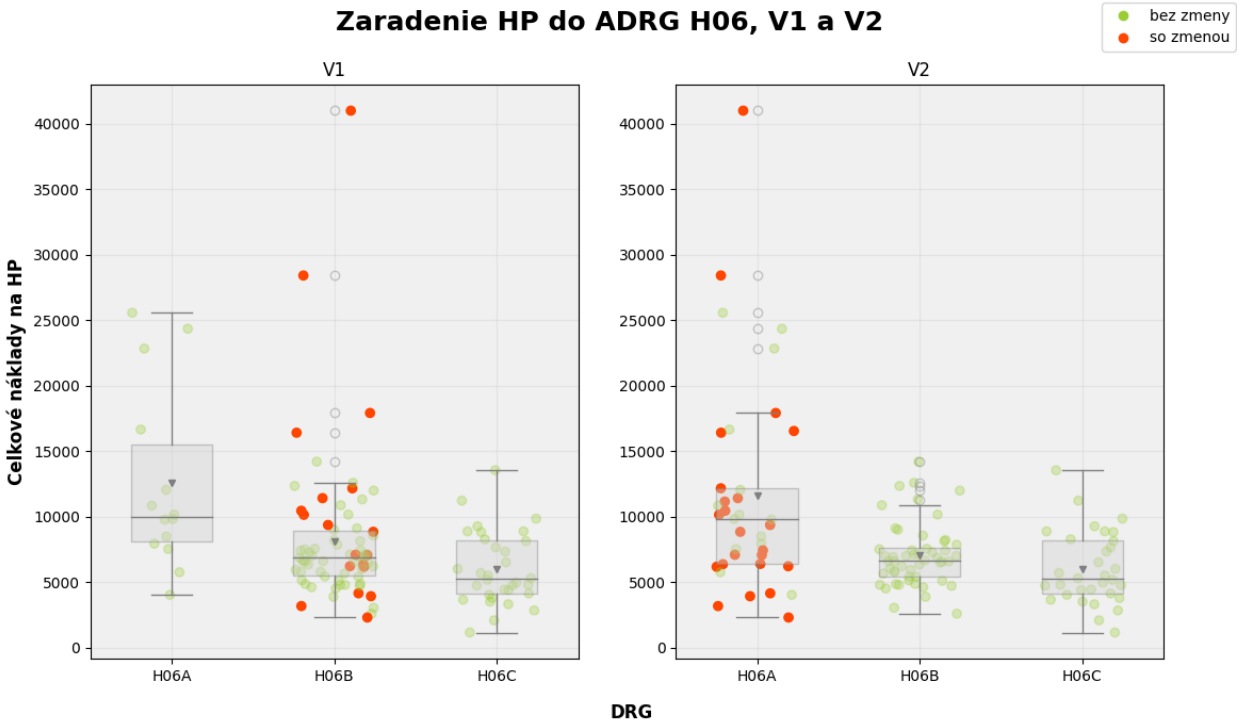



*Obrázok 56 Aktualizovaný algoritmus ADRG H06 z DP SK-DRG 2025*

*Tabuľka 117: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny.*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **H06A** | 14 | 175 869,17 | 12 562,08 | 6 995,59 | 64,23 | 29 | 376 065,45 | 12 967,77 | 8 573,85 | 60,2 |
| **H06B** | 67 | 481 666,46 | 7 189,05 | 2 825,90 | 71,78 | 48 | 316 723,33 | 6 598,40 | 1 893,38 | 77,7 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk



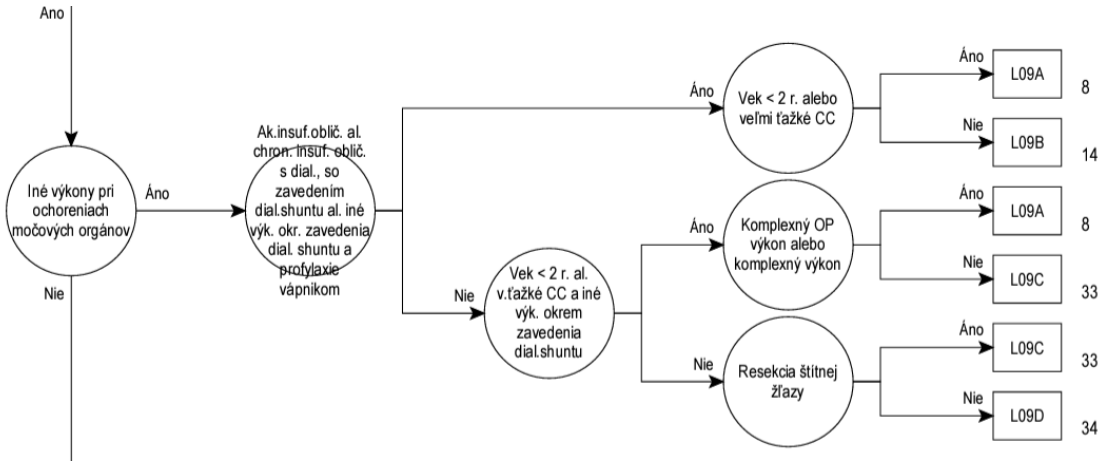

*Graf 93:Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG H06 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025).*

Pre skupinu H06 boli podobne ako v predošlej skupine HP s vybranými výkonmi SE pridané ako podmienka pre zaradenie do skupiny s najvyššou spotrebou zdrojov H06A. Touto zmenou bolo dosiahnuté zvýšenie počtu HP v nízkopočetnej DRG skupine H06A aj napriek zníženiu KH. Ten po zmene dosahuje nad 60%, čo znamená, že skupina je dostatočne homogénna.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

### 4.4.5.3.1.4.2 L09 - Iné výkony pri ochoreniach močových orgánov

## DP 2024:



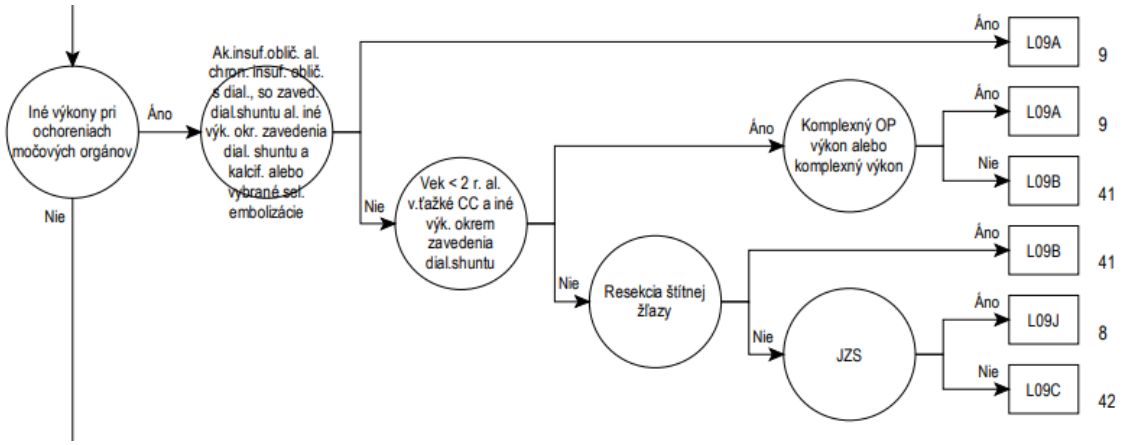

*Obrázok 57 Pôvodný algoritmus ADRG L09 z DP SK-DRG 2024*

## KPP 2024:

*Tabuľka 118:KPP 2024 - ADRG L09.*

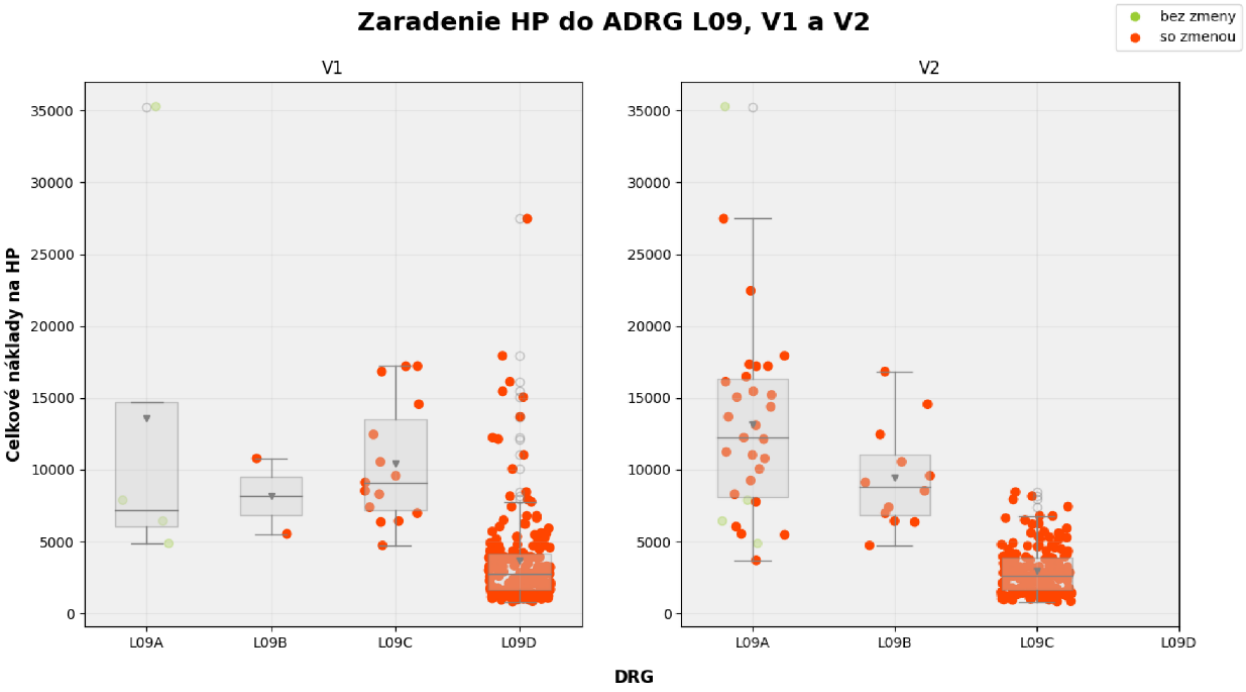
| DRG | Segment | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| L09A | O | 6,8041 | 42 | 14 | 0,4034 | 59 | 0,0941 | 0,1313 |
| L09B | O | 1,6917 | 18 | 6 | 0,2336 | 35 | 0,0545 | 0,0738 |
| L09C | O | 3,3935 | 19 | 6 | 0,4605 | 32 | 0,1018 | 0,1381 |
| L09D | O | 1,1225 | 3,6 | 2 | 0,3018 | 9 | 0,1174 | 0,1312 |

## DP 2025:




*Obrázok 58 Aktualizovaný algoritmus ADRG L09 z DP SK-DRG 2025*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 94: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG L09 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025).*

*Tabuľka 119: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **L09A** | 4 | 54 419,16 | 13 604,79 | 14 492,29 | 48,42 | 25 | 355 037,94 | 14201,5176 | 6912,553 | 67,26 |
| **L09B** | 2 | 16 302,93 | 8 151,47 | 3 713,75 | 68,7 | 11 | 108 697,68 | 9881,60727 | 3444,317 | 74,15 |
| **L09C** | 13 | 124 733,74 | 9 594,90 | 3 913,98 | 71,03 | 169 | 494643,58 | 2926,88509 | 1643,181 | 64,04 |
| **L09D** | 181 | 609 305,47 | 3 366,33 | 2 587,26 | 56,54 | - | - | - | - | - |

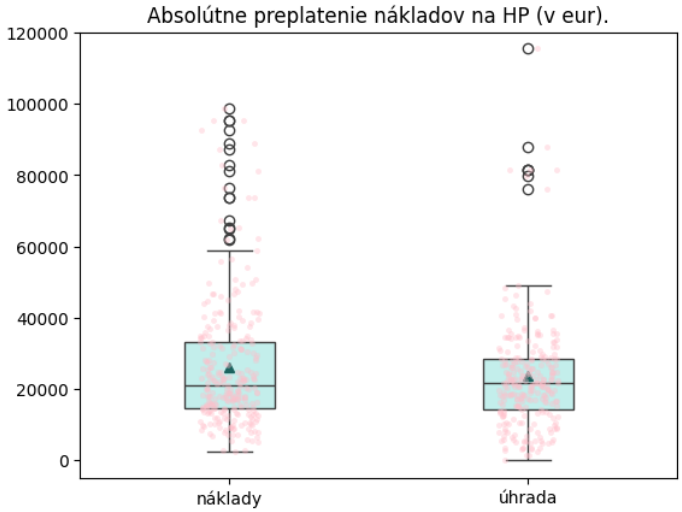
V prípade skupiny L09 bolo problematické okrem zaraďovania HP s výkonmi SE takisto nesprávne poradie priemeru nákladov a nízka početnosť skupín L09A-C. Pred zmenou algoritmu sú HP s výkonmi SE zaraďované prevažne do skupiny L09D. V tomto prípade sme sa rozhodli pre zaraďovanie HP s výkonmi SE samostatne do skupiny s najvyššou spotrebou zdrojov L09A, keďže tieto HP prevyšovali priemerné náklady skupín L09A-D. Rozhodli sme sa tiež pre zlúčenie skupín L09A a L09B do skupiny L09B a HP zo skupiny L09D sa týmto presunuli do skupiny L09C. Touto zmenou sme dosiahli zvýšenie koeficientu homogenity vo všetkých skupinách s ohľadom na to, že skupiny L09C prebrala HP zo skupiny L09D. Upravená skupina L09B má stále nízky počet pacientov, no jej hodnota koeficientu homogenity nákladov je dostatočne vysoká na to, aby táto skupina mala vypočítané relatívne váhy bez potreby aproximácie.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.3.1.5 Výsledok navrhovaných zmien

Na základe nového zaradenia HP s vybranými výkonmi SE sme modelovali výsledné úhrady za HP v dávke 2023 s využitím predbežných vypočítaných ZS, RV a PP pre rok 2025. Pre rok 2025 vidíme lepšie zosúladenie nákladových a úhradových dát pri uvedených zmenách v algoritme DP. Náklady aj úhrady sú valorizované na rok 2024.

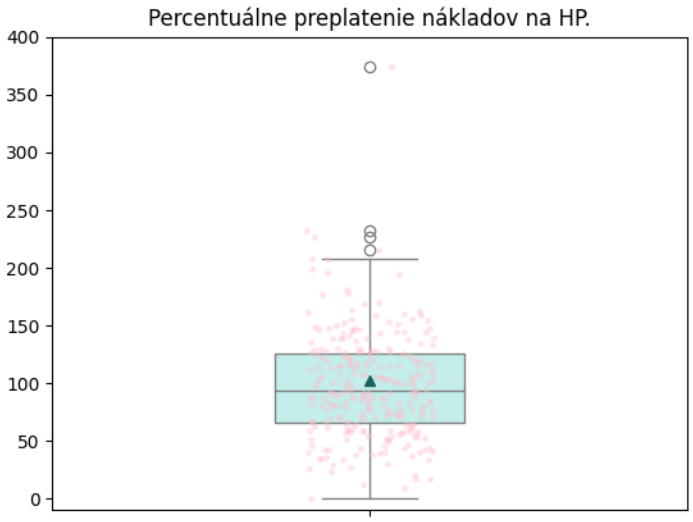
**Selektívne embolizácie kovovými špirálami:**




*Graf 95: Modelové porovnanie nákladov a absolútnych úhrad pri zohľadnení nových algoritmov DP a ostatných premenných DRG pre rok 2025 – HP s výkonmi SE kovovými špirálami z dávky za rok 2023.*

*Tabuľka 120: Deskriptívna štatistika nákladov a úhrad pri zohľadnení nových algoritmov DP a ostatných premenných DRG pre rok 2025 - HP s výkonmi SE kovovými špirálami z dávky za rok 2023.*

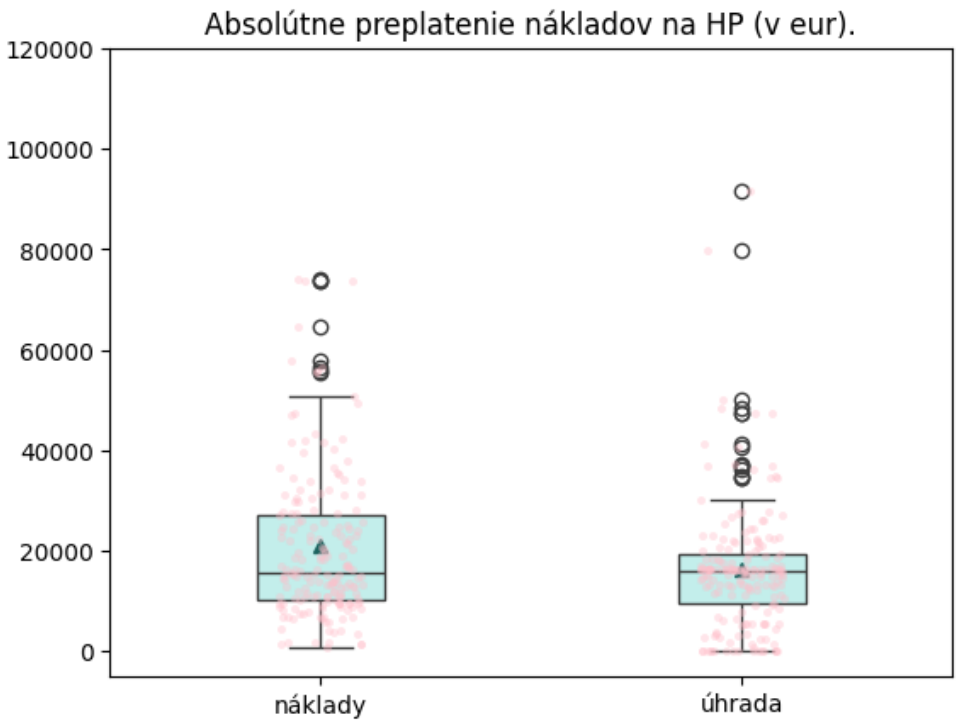
| | Celkové náklady | Úhrada | Percentuálna úhrada |
|---|---|---|---|
| **počet HP** | 268.00 | 268.00 | 268.00 |
| **priemer** | 26 120.79 | 23 650.84 | 102.31 |
| **std** | 18 001.13 | 17 911.23 | 72.27 |
| **min** | 2 200.72 | 0.00 | 0.00 |
| **25%** | 14 507.84 | 14 108.44 | 65.58 |
| **50%** | 21 091.78 | 21 533.31 | 93.02 |
| **75%** | 33 169.52 | 28 238.86 | 125.46 |
| **max** | 98 772.39 | 140 090.74 | 840.99 |




*Graf 96: Modelové percentuálne preplatenie pri zohľadnení nových algoritmov DP a ostatných premenných DRG pre rok 2025 - HP s výkonmi SE kovovými špirálami z dávky za rok 2023.*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

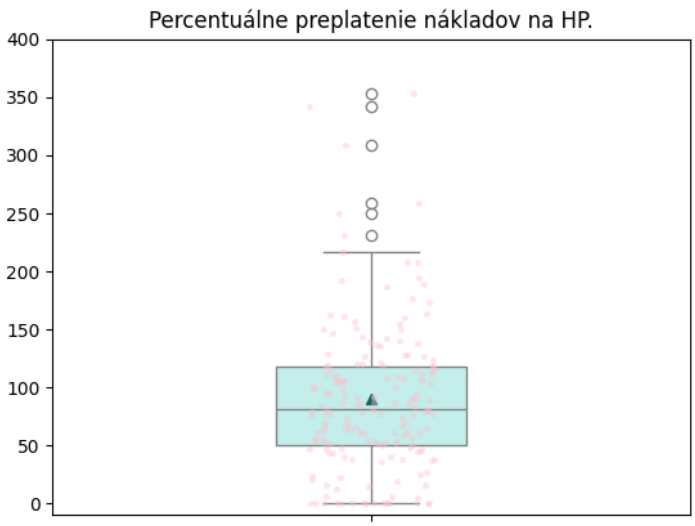
**Selektívne embolizácie tekutými činidlami:**




*Graf 97: Modelové porovnanie nákladov a absolútnych úhrad pri zohľadnení nových algoritmov DP a ostatných premenných DRG pre rok 2025 – HP s výkonmi SE embolizačnými tekutinami z dávky za rok 2023.*

*Tabuľka 121: Deskriptívna štatistika nákladov a úhrad pri zohľadnení nových algoritmov DP a ostatných premenných DRG pre rok 2025 - HP s výkonmi SE embolizačnými tekutinami z dávky za rok 2023.*

| | Celkové náklady | Úhrada | Percentuálna úhrada |
|---|---|---|---|
| **počet HP** | 182.00 | 182.00 | 182.00 |
| **priemer** | 20 980.08 | 16 084.62 | 90.09 |
| **std** | 18 029.34 | 12 544.58 | 67.25 |
| **min** | 843.07 | 0.00 | 0.00 |
| **25%** | 10 300.28 | 9 326.71 | 49.89 |
| **50%** | 15 689.06 | 16 007.49 | 81.54 |
| **75%** | 26 911.48 | 19 273.32 | 117.93 |
| **max** | 166 343.98 | 91 707.75 | 423.54 |



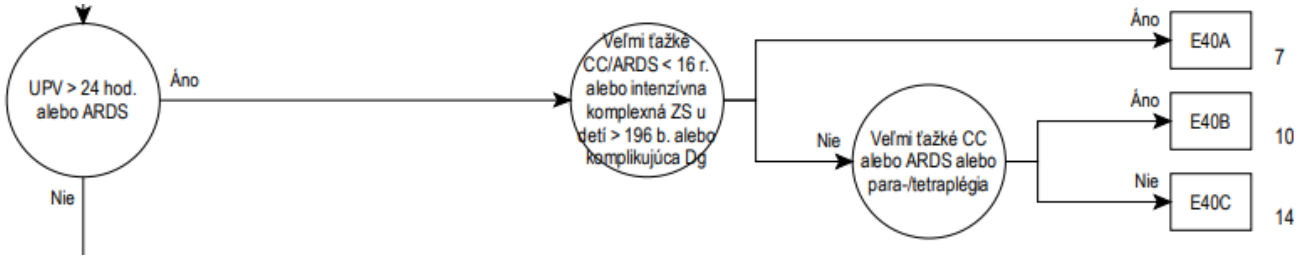

*Graf 98: Modelové percentuálne preplatenie pri zohľadnení nových algoritmov DP a ostatných premenných DRG pre rok 2025 - HP s výkonmi SE embolizačnými tekutinami z dávky za rok 2023.*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.3.2 SV 247 a 249

##### 4.4.5.3.2.1 E40 - Ochorenia a poruchy dýchacích orgánov s UPV> 24 hodín alebo ARDS

**DP 2024:**




*Obrázok 59 Pôvodný algoritmus ADRG E40 z DP SK-DRG 2024*

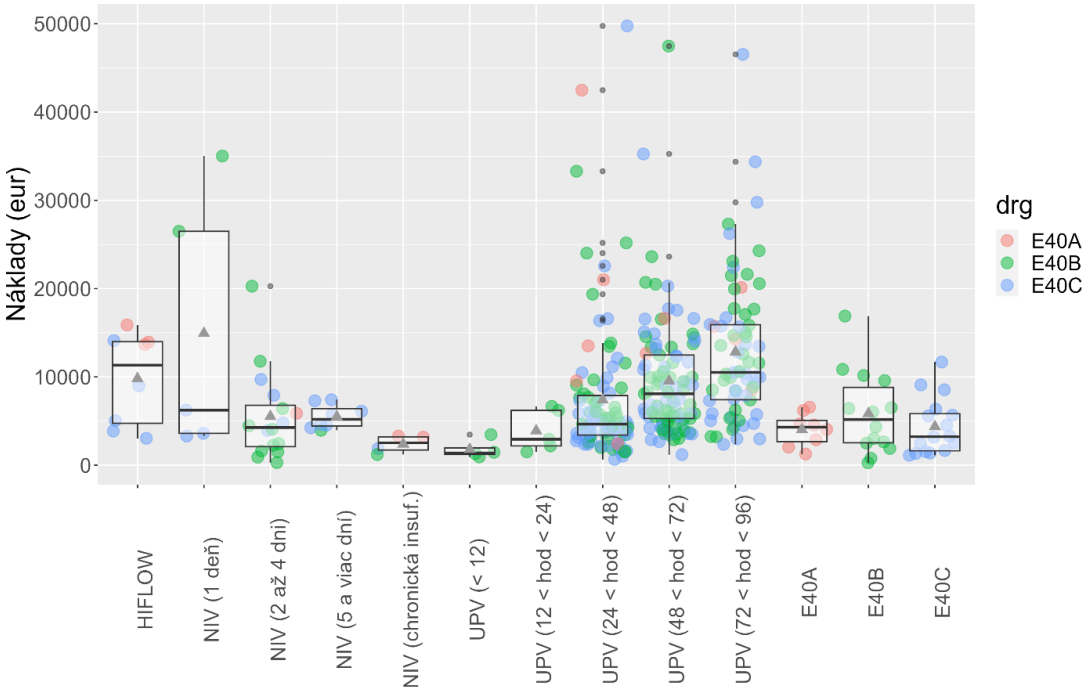
*Tabuľka 122: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| E40A | 3,3885 | 8,3 | 3 | 0,9909 | 17 | 0,2507 | 0,3196 |
| E40B | 3,3298 | 11,7 | 4 | 0,7599 | 24 | 0,1819 | 0,2393 |
| E40C | 2,8272 | 9,3 | 3 | 0,8733 | 21 | 0,1972 | 0,2544 |

Skupina E40 má poradie priemerov nákladov korešpondujúce s poradím dopytu. Jednotlivé DRG skupiny sú dostatočne početné. Dostali sme však podnet od člena pracovnej skupiny na jej revíziu, z dôvodu možnej vyššej nákladovosti HP s výkonmi na podporu dýchania v tejto ADRG. Okrem tohto podnetu sme dostali aj niekoľko spätných väzieb, ktoré sa týkali tejto ADRG skupiny. Z toho dve spätné väzby (ide v podstate o jednu duplicitnú SV) viedli k zlepšeniu algoritmu a rozhodli sme sa ich zapracovať, konkrétne SV 247 a 249. Zo spomínaných SV, ktoré navrhovali zvýhodnenie HP s počtom UPV hodín pod 96 vyplynul návrh na zaradenie HP s UPV > 72 hod. do skupiny E40A. Spätné väzby navrhovali vytvorenie nových ADRG skupín na základe nižšieho počtu UPV hodín ako je 96. Tu sme ale narazili na problém presunu HP z veľkého množstva veľmi rôznorodých DRG skupín. Väčšinou išlo o presun menej ako 5 HP z každej takejto DRG skupiny, okrem skupín E40 a F43, z ktorých sa presunulo najväčšie množstvo HP. Vyvstala nám teda otázka, či je silnejším costdriverom typ diagnózy a výkonu alebo počet UPV hodín. Zhodli sme sa na tom, že pri nižších počtoch UPV hodín je už špecifickosť HP definovaná na základe jeho diagnóz a výkonov dôležitejšia ako počet jemu vykázaných UPV hodín a zvýhodnenie HP s UPV hodinami menej ako 96 sme sa rozhodli spraviť v rámci ADRG skupín E40 a F43, z ktorých bolo najväčšie množstvo HP, ktorých by sa navrhovaná zmena týkala.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

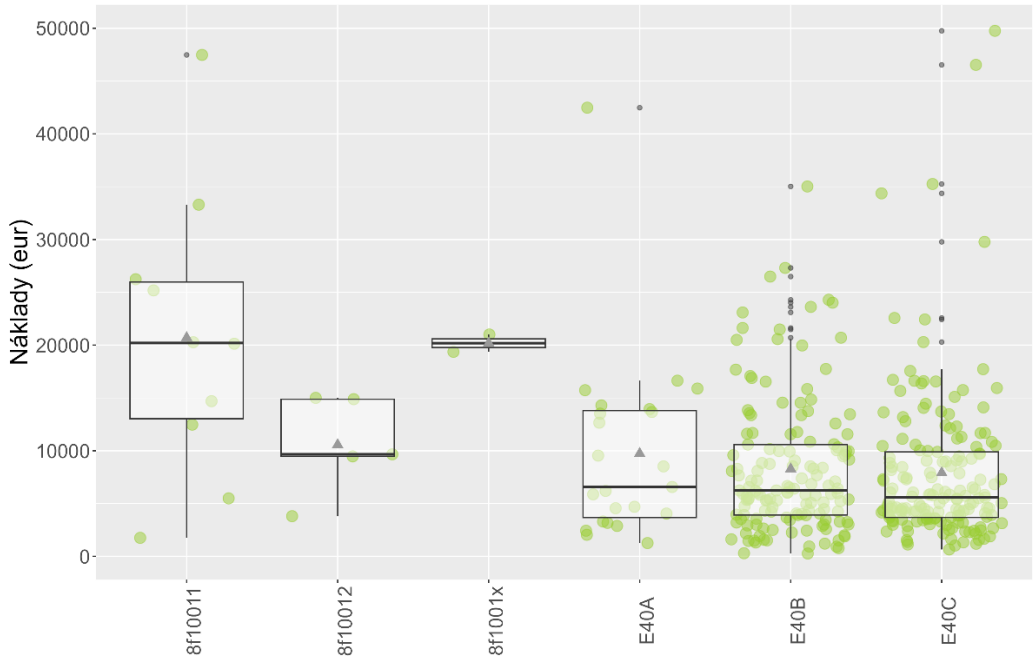
Možnosť zapracovania ostatných výkonov na podporu dýchania, mimo UPV, do algoritmu skupiny E40, sme napokon zavrhli, keďže náklady výkonov NIV boli podobné nákladom HP bez tohto typu výkonov a v prípade HIFLOW bola vzorka rozdelená nákladovo na dve skupiny a v skupine s vyššími nákladmi boli 4 HP, takže daná vzorka bola pre takéto rozhodnutie príliš malá (viď. Graf 99).



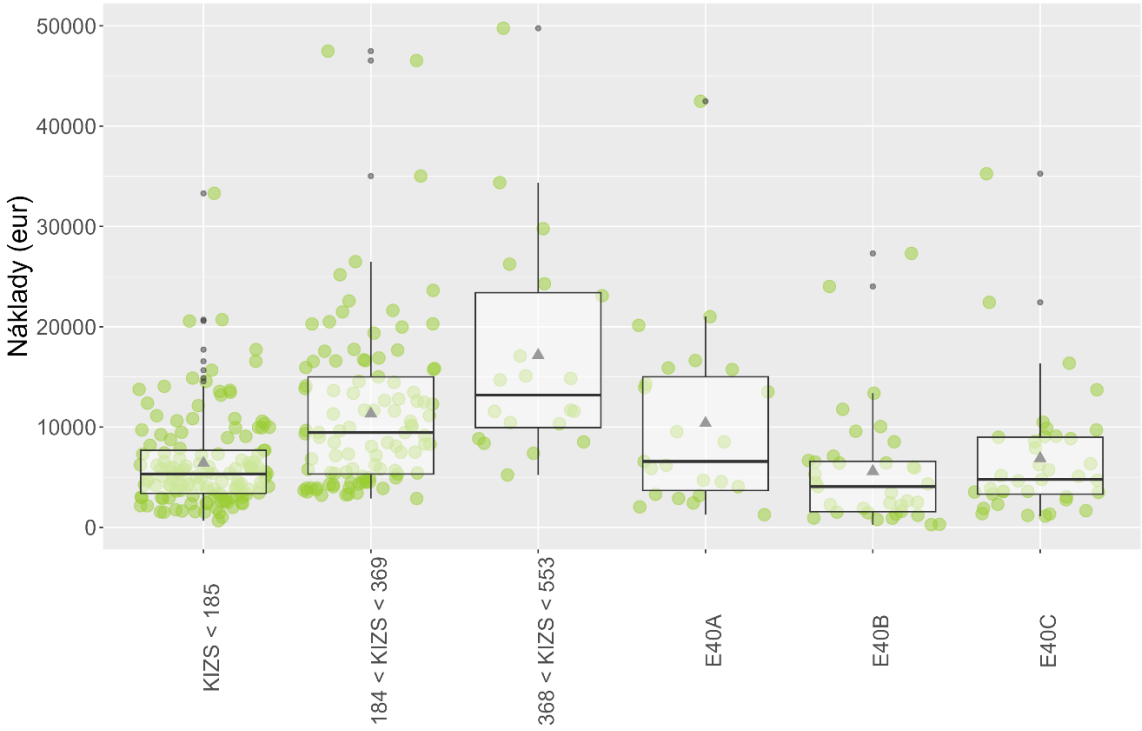

*Graf 99: Boxploty nákladov HP E40 – rozdelenie podľa výkonov na podporu dýchania a HP bez daných výkonov podľa DRG (dáta 2022)*

Okrem počtu UPV hodín sme pridali do skupiny E40A aj HP s výkonmi 8f100.1- (Terapeutická drenáž pohrudnicovej dutiny - drenážny systém s veľkým priesvitom/ permanentný drenážny systém s malým priesvitom/ ostatný drenážny systém) alebo HP s KIZS u dospelých > 365 bodov. Do skupiny E40B sme zaradili HP s KIZS u dospelých > 186 bodov. Tieto zmeny sme spravili na základe výšky priemeru a mediánu nákladov týchto skupín a taktiež na základe rozdelenia ich nákladov (viď. Graf 100, Graf 101).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk



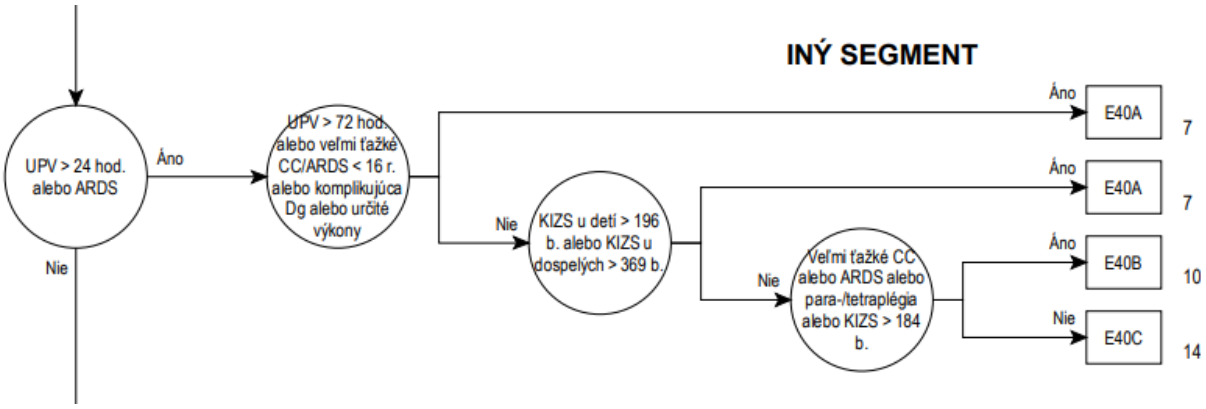

*Graf 100: Boxploty nákladov HP E40 – hrudné drenáže vs. bez daného výkonu podľa DRG (dáta 2022)*




*Graf 101: Boxploty nákladov HP E40– KIZS u dospelých vs. bez daného výkonu podľa DRG (dáta 2022)*

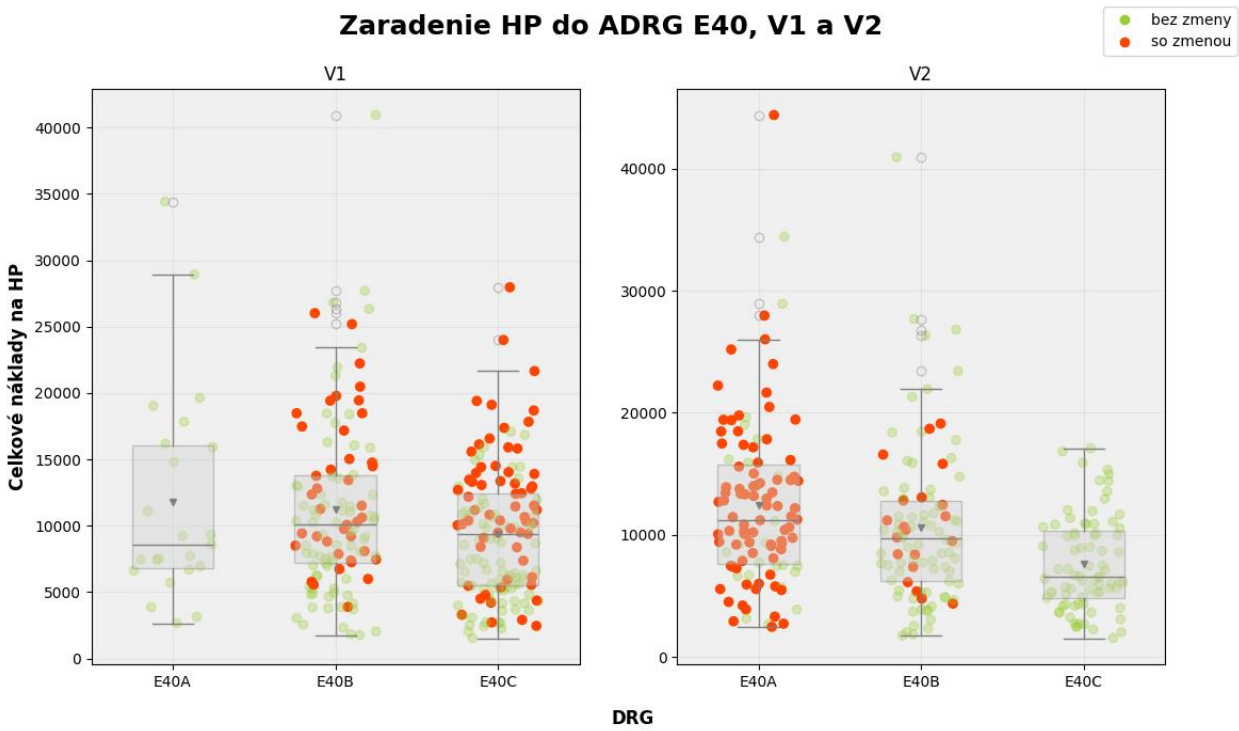

**Centrum pre klasifikačný systém DRG**
**Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika**
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**DP 2025:**




*Obrázok 60 Aktualizovaný algoritmus ADRG E40 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky:**




*Graf 102: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG E40 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A), priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 123: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| E40A | 23 | 270 878,35 | 11 777,32 | 8 066,81 | 59,35 | 99 | 1 254 934,65 | 12 676,11 | 6 055,43 | 67,67 |
| E40B | 106 | 1 267 451,84 | 11 957,09 | 6 408,49 | 65,11 | 94 | 965 821,79 | 10 274,70 | 5 645,92 | 64,54 |
| E40C | 138 | 1 253 607,18 | 9 084,11 | 4 534,86 | 66,70 | 78 | 588 260,20 | 7 541,80 | 3 800,88 | 66,49 |

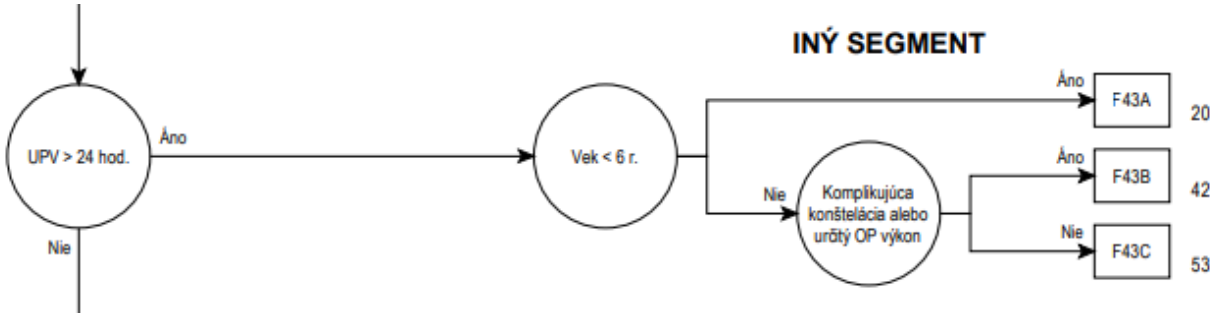
*Tabuľka 124: Dodatočné štatistické kritériá pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| E40A | 0,09 | 2 693,21 | 1,30 | 1,22 | 0,05 | 0,37 | 2 401,41 | 1,23 | 0,87 | 0,12 |
| E40B | 0,40 | 179,77 | 1,02 | 0,96 | 0,05 | 0,35 | 2 732,90 | 1,36 | 1,00 | 0,12 |
| E40C | 0,52 | - | - | 0,89 | 0,05 | 0,29 | - | - | 0,91 | 0,12 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.3.2.2 F43 – UPV > 24 hodín pri ochoreniach a poruchách obehového systému

**DP 2024:**



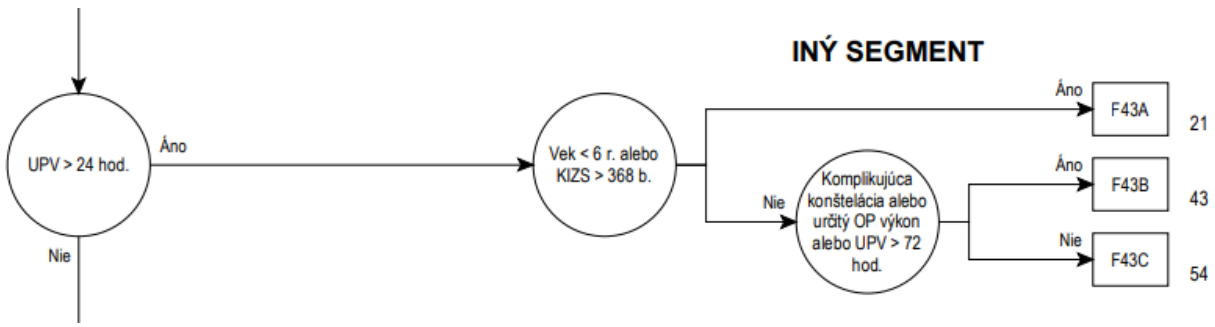

*Obrázok 61 Pôvodný algoritmus ADRG F43 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 125: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| F43A | 7,8584 | 13,8 | 5 | 1,4732 | 25 | 0,3736 | 0,4977 |
| F43B | 3,8924 | 11,1 | 4 | 0,8194 | 26 | 0,2067 | 0,2709 |
| F43C | 2,6474 | 6,5 | 2 | 1,085 | 16 | 0,2337 | 0,2893 |

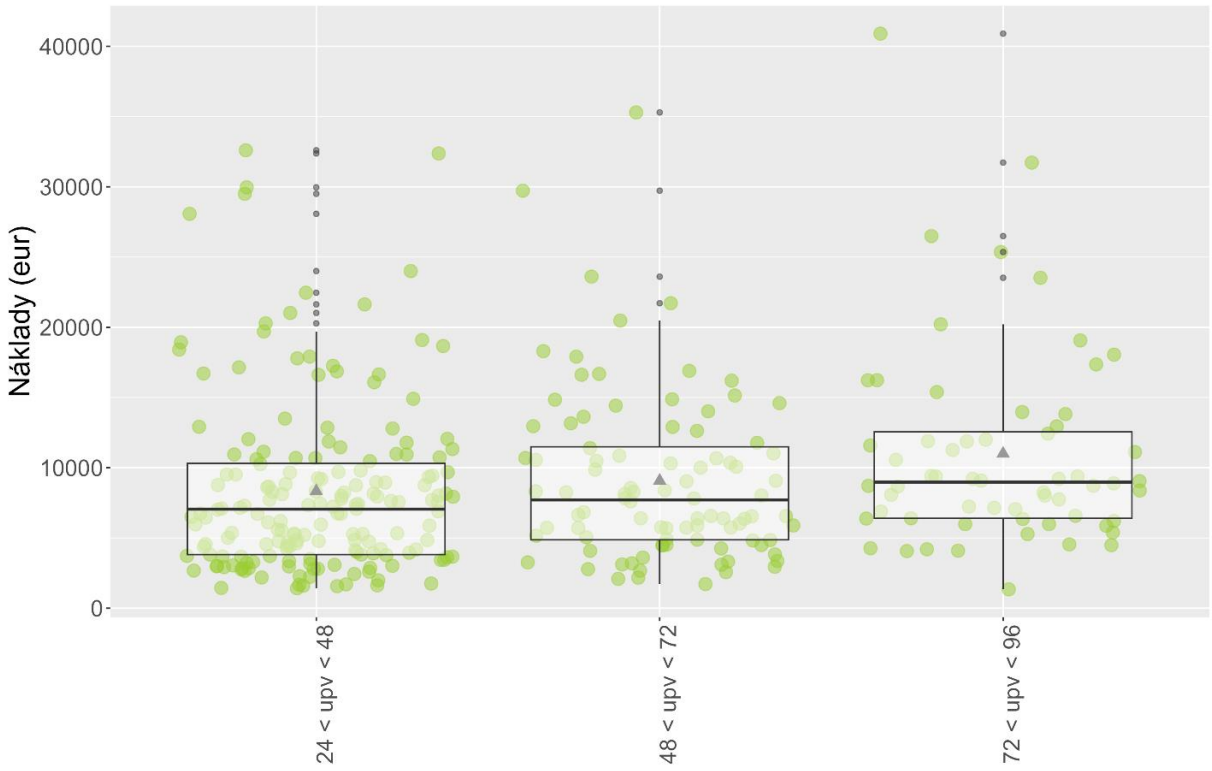
Skupina F43 má poradie priemerov nákladov korešpondujúce s poradím dopytu. Skupina F43A je pre dáta 2022 nízkopočetná. Dostali sme spätné väzby 247 a 249 (bližšie vysvetlené v *kapitole E40 - Ochorenia a poruchy dýchacích orgánov s UPV> 24 hodín alebo ARDS)*, ktoré sme riešili zaradením HP s UPV > 72 hodín do skupiny F43B, keďže táto skupina je daným HP nákladovo blízka (viď. Graf 103). Pre dostatočné odlíšenie nákladových pacientov a zabezpečenie dostatočnej početnosti skupiny F43A sme v návrhu zmeny algoritmu pridali aj oddelenie HP s KIZS u dospelých > 368 bodov do skupiny F43A (viď. Graf 104).

**DP 2025:**

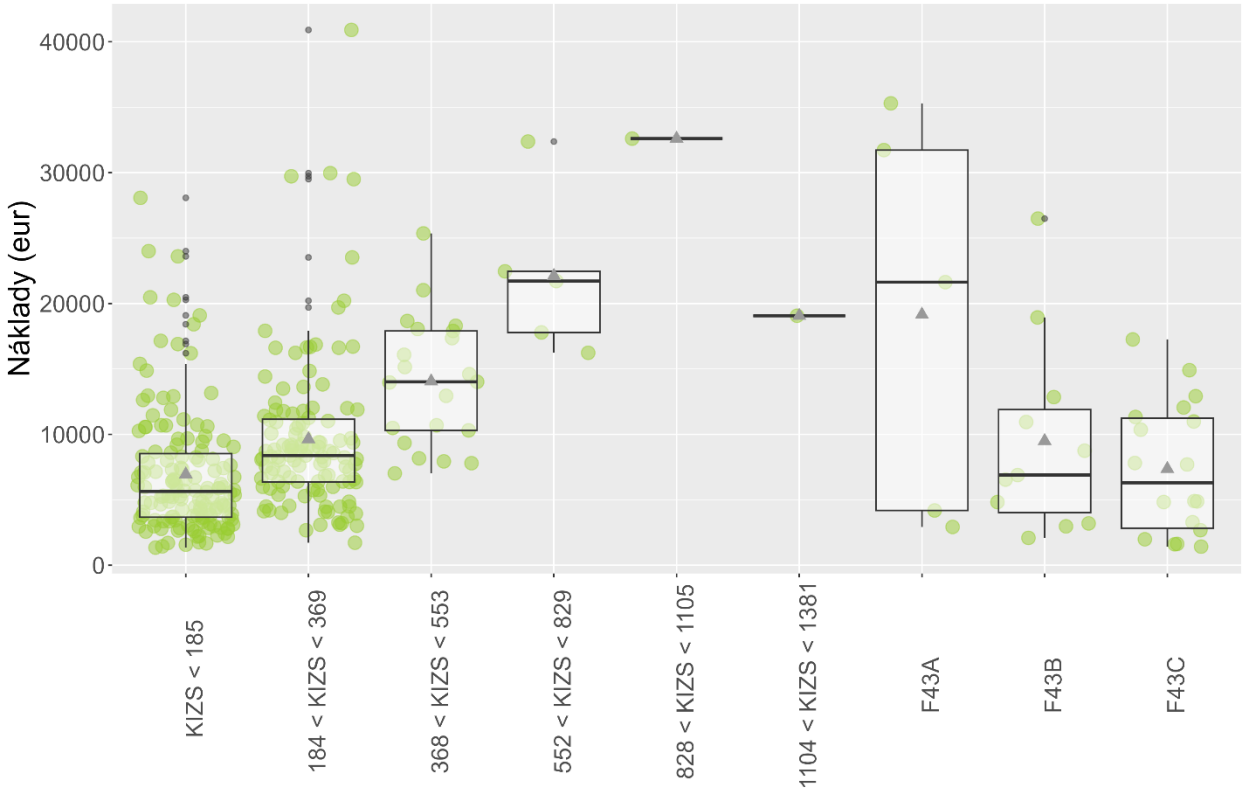



*Obrázok 62 Aktualizovaný algoritmus ADRG F43 z DP SK-DRG 2025*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk



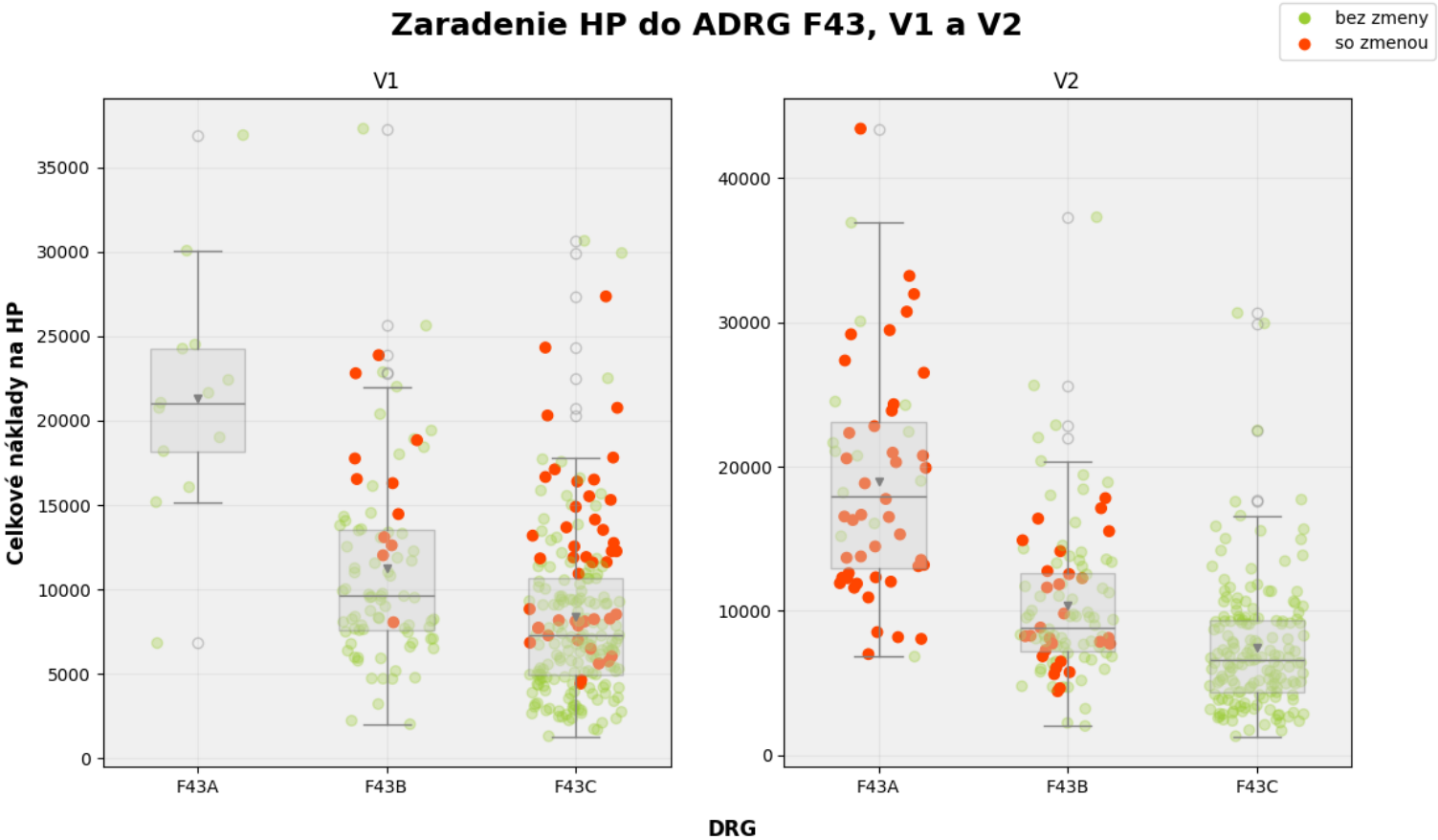

*Graf 103: Boxploty nákladov HP F43 – počet UPV hodín vs. HP bez UPV hodín podľa DRG (dáta 2022)*




*Graf 104: Boxploty nákladov HP F43 – KIZS u dospelých vs. bez daného výkonu podľa DRG (dáta 2022)*


**Centrum pre klasifikačný systém DRG**
**Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika**
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**Výsledky:**




*Graf 105: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG F43 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 126: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| F43A | 12 | 239 935,54 | 19 994,63 | 5 773,82 | 77,59 | 55 | 1 055 640,48 | 19 193,46 | 7 771,54 | 71,18 |
| F43B | 85 | 949 809,39 | 11 174,23 | 5 855,76 | 65,62 | 102 | 1 046 611,93 | 10 260,90 | 5 160,13 | 66,54 |
| F43C | 208 | 1 730 621,71 | 8 320,30 | 4 960,25 | 62,65 | 160 | 1 152 130,52 | 7 200,82 | 4 098,06 | 63,73 |

*Tabuľka 127: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

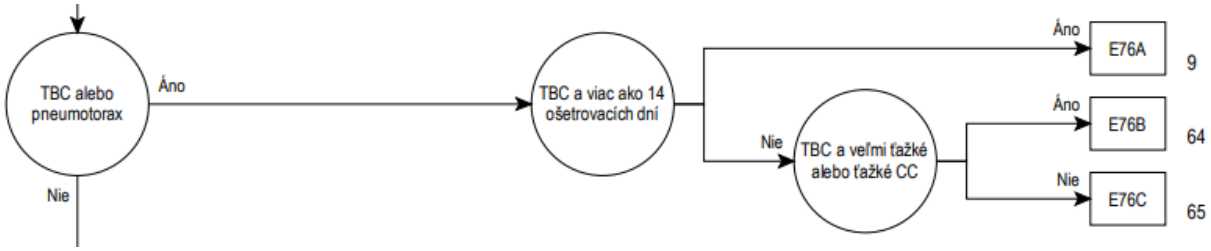
| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| F43A | 0,04 | 8 820,40 | 1,79 | 0,48 | 0,18 | 0,17 | 8 932,56 | 1,87 | 0,61 | 0,40 |
| F43B | 0,28 | 2 853,93 | 1,34 | 0,87 | 0,18 | 0,32 | 3 060,09 | 1,42 | 0,76 | 0,40 |
| F43C | 0,68 | - | - | 0,99 | 0,18 | 0,50 | - | - | 0,86 | 0,40 |

Homogenita všetkých skupín sa zlepšila alebo sa hýbe v podobných hodnotách ako pred zmenou (viď. KH a kritérium 3A) okrem skupiny A, kde došlo k poklesu KH, ale jeho hodnota je nad 70%, teda skupina je stále homogénna. Priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.3.3 E76 – Tuberkulóza alebo pneumotorax

**DP 2024:**




*Obrázok 63 Pôvodný algoritmus ADRG E76 z DP SK-DRG 2024*

*Tabuľka 128: KPP 2024*

| DRG | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1)] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň |
| E76A | 2,4779 | 28,9 | 10 | 0,2264 | 46 | 0,0548 | 0,0757 |
| E76B | 1,1293 | 8,5 | 3 | 0,3263 | | | 0,103 |
| E76C | 0,8717 | 7,2 | 2 | 0,3816 | 14 | 0,0742 | 0,0931 |

Skupina E76 má poradie priemerov nákladov korešpondujúce s poradím dopytu. Jednotlivé DRG skupiny sú dostatočne početné. Na základe podnetu od člena pracovnej skupiny sme sa pozreli na náklady HP s tuberkulózou vs. náklady HP s pneumotoraxom. Na Graf 106 vidíme, že priemer aj medián nákladov HP s TBC sú výrazne vyššie oproti priemeru a mediánu HP s pneumotoraxom. Na overenie tohto predpokladu sme použili aj t-test, ktorým sme testovali nasledovnú hypotézu:

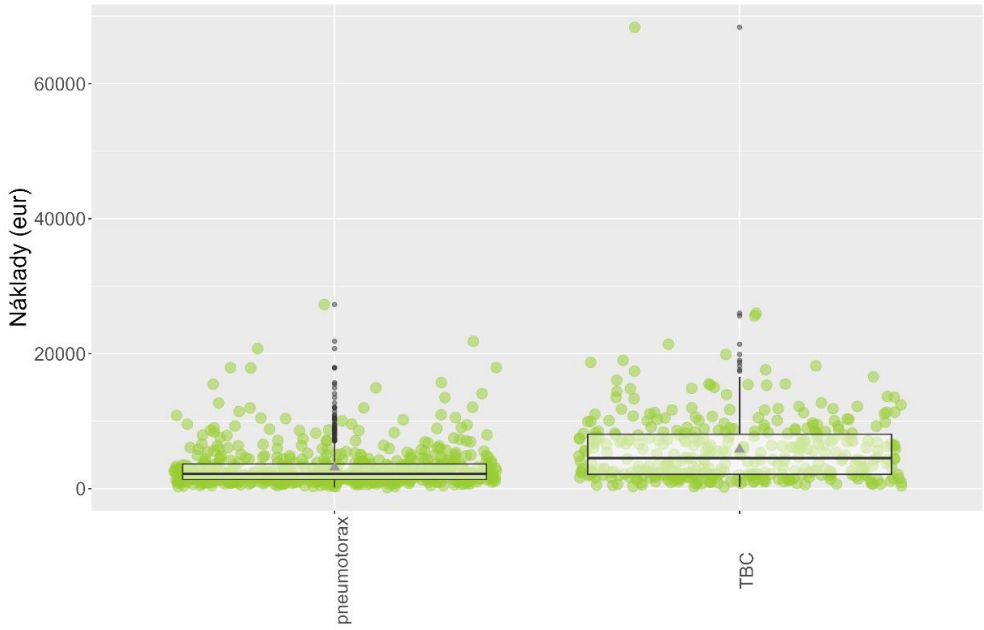
**H0: Priemer nákladov HP s TBC <= priemer nákladov HP s pneumotoraxom**

P-hodnota tohto testu bola menšia ako 0,05 a teda sme H0 zamietli. Tento výsledok podporil náš predpoklad a potvrdil, že rozdiel v priemeroch HP s TBC a s pneumotoraxom je štatisticky významný. Nižšie uvádzame aj výsledok z programu R.

```
        Welch Two Sample t-test

data:  sample1 and sample2
t = 8.5636, df = 539.14, p-value < 2.2e-16
alternative hypothesis: true difference in means is greater than 0
95 percent confidence interval:
 2139.825      Inf
sample estimates:
mean of x mean of y
 5806.254  3156.628
```

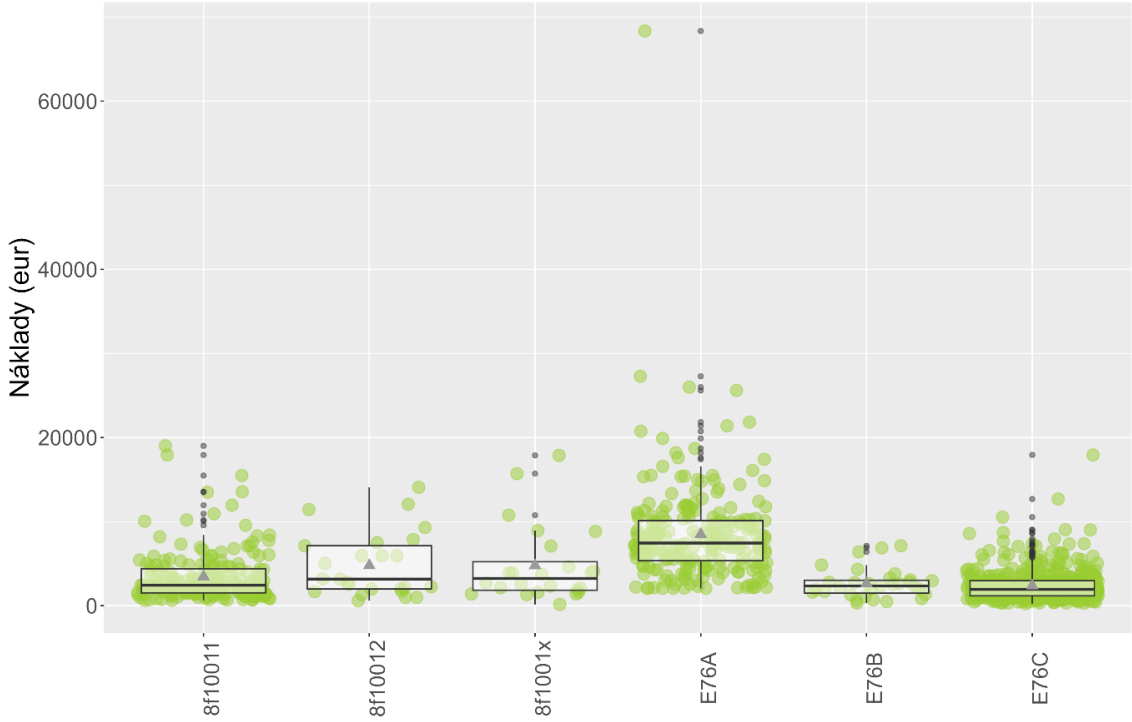

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 106: Boxploty nákladov HP E76 – TBC vs. pneumotorax (dáta 2022)*

Na základe tohto zistenia sme sa rozhodli HP s TBC v algoritme zvýhodniť, konkrétne sme ich zaradili do skupiny E76B bez ohľadu na ich hodnotu PCCL.

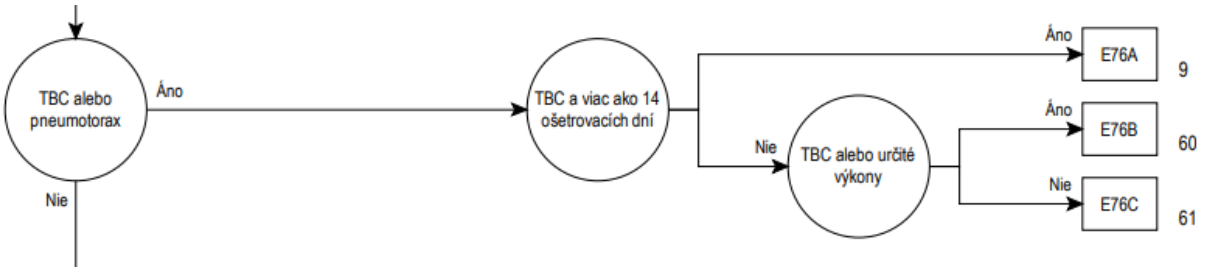
Okrem tohto sme sa rozhodli na základe nákladovosti HP do skupiny E76B zaradiť aj HP s výkonmi 8f100.1- (Terapeutická drenáž pohrudnicovej dutiny - drenážny systém s veľkým priesvitom/ permanentný drenážny systém s malým priesvitom/ ostatný drenážny systém) (viď. Graf 107).




*Graf 107: Boxploty nákladov HP E76 – hrudné drenáže vs. bez daného výkonu podľa DRG (dáta 2022)*

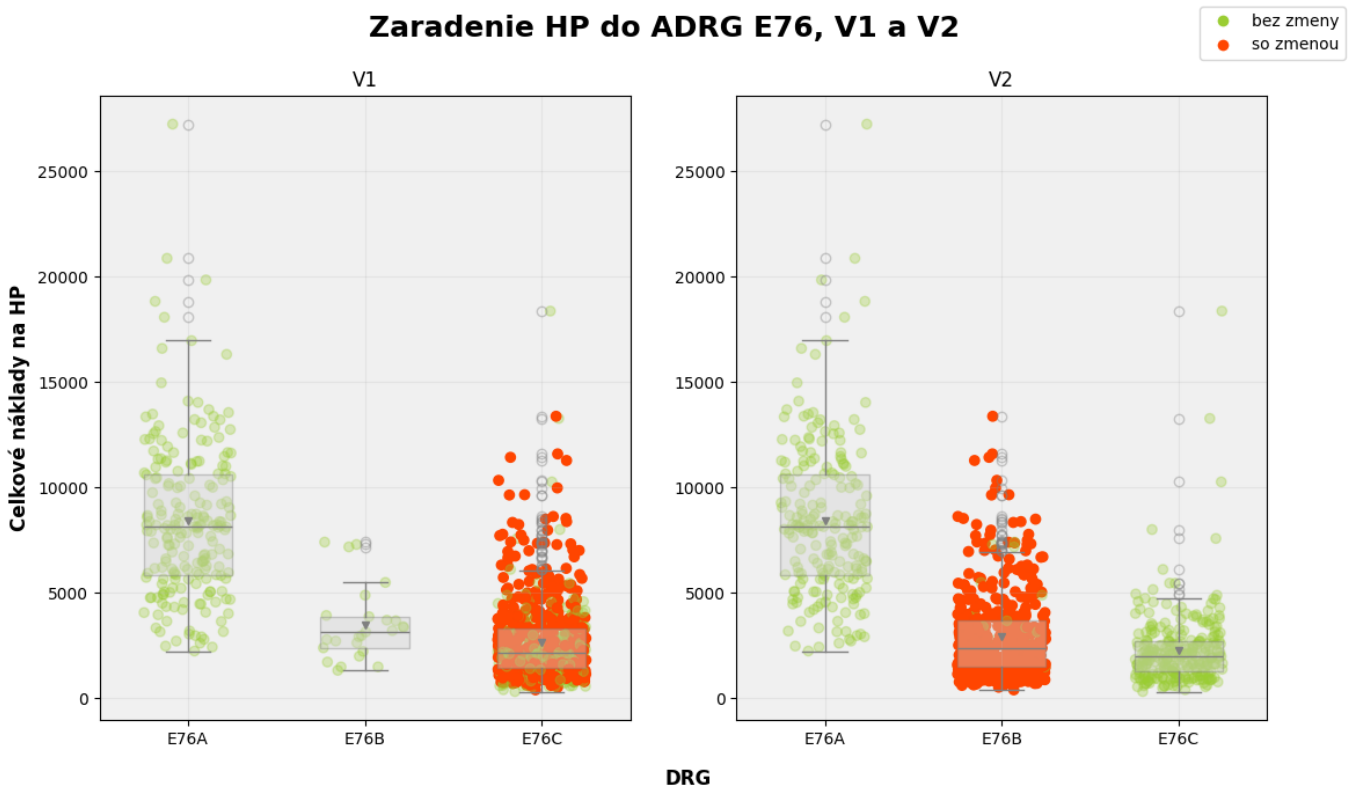

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**DP 2025:**




*Obrázok 64 Aktualizovaný algoritmus ADRG E76 z DP SK-DRG 2025*

**Výsledky:**




*Graf 108: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG E76 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 129: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| E76B | 25 | 87 089,13 | 3 483,57 | 1 749,64 | 66,57 | 489 | 1 471 946,79 | 3 010,12 | 1 988,45 | 60,22 |
| E76C | 753 | 1 940 055,56 | 2 576,44 | 1 828,61 | 58,49 | 267 | 571 858,82 | 2 141,79 | 1 600,86 | 57,23 |

*Tabuľka 130: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| E76B | 0,03 | 907,13 | 1,35 | 0,58 | 0,50 | 0,51 | 868,32 | 1,41 | 0,77 | 0,50 |
| E76C | 0,77 | - | - | 0,81 | 0,50 | 0,28 | - | - | 0,87 | 0,50 |

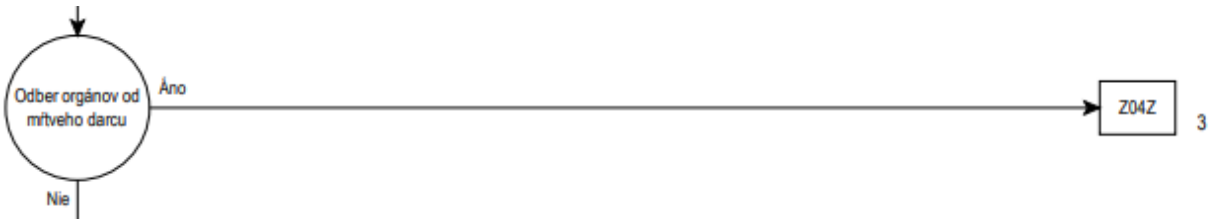
Homogenita skupín mierne klesla, v prípade skupiny A bol pokles o niečo väčší (viď. KH a kritérium 3A), ale počet HP v tejto skupine je signifikantne vyšší. Pri takomto náraste je pokles KH prirodzený. Priemery skupín sú od seba dostatočne vzdialené (viď. kritériá 2A a 2B), žiadna zo skupín nie je nízkopočetná (viď. kritériá 1A a 1C).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.3.4 Z04 – Darcovstvo orgánov mŕtvym darcom

Skupina Z04 je nová ADRG skupina, ktorej vytvorenie navrhujeme. Návrh vzišiel ako podnet z Pracovnej skupiny pre pravidlá kódovania.

**DP 2025:**




*Obrázok 65 Algoritmus ADRG Z04 z DP SK-DRG 2025*

**ADRG Z04** **Darcovstvo orgánov mŕtvym darcom**

HDg v tabuľke Z04-1 a výk. v tabuľke Z04-2

**DRG Z04Z** **Darcovstvo orgánov mŕtvym darcom**

**Hlavná diagnóza Z04-1**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Z52.4 | Darca obličky | Z52.81 | Darca pľúc |
| Z52.5 | Darca rohovky | Z52.82 | Darca pankreasu |
| Z52.6 | Darca pečene | Z52.89 | Darca iného orgánu alebo tkaniva |
| Z52.7 | Darca srdca | Z52.9 | Darca bližšie neurčeného orgánu alebo tkaniva |

**Výkon Z04-2**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5c534↔ | Odstr.rohovky/odstr.oka k odobr.rohov.na transpl.,postmort. | 5o115.21↔ | Nefrektómia pre transplantáciu od mŕtveho darcu:lpt. |
| 5k792 | Posmrtné odobratie srdca na transplantáciu | 5o115.22↔ | Nefrektómia pre transpl.od mŕtveho darcu:lumbt. |
| 5k793 | Posmrtné odobratie srdcového tkaniva na transplantáciu | 5o115.24↔ | Nefrektómia pre transpl.od mŕtveho darcu:lsk. |
| 5k794 | Posmrtné odobratie srdca a pľúc na transplantáciu | 5o115.2x↔ | Nefrektómia pre transpl.od mŕtveho darcu:ostatné |
| 5n530 | Hepatektómia pre transplantáciu, postmortálne | 5o141↔ | Transpl.obličky:alogénny mŕtvy darca |
| 5n72e | Totálna pankreatektómia pre transplantáciu,postmortál. | 5z150 | Multiorgánový odber od mŕtveho darcu |

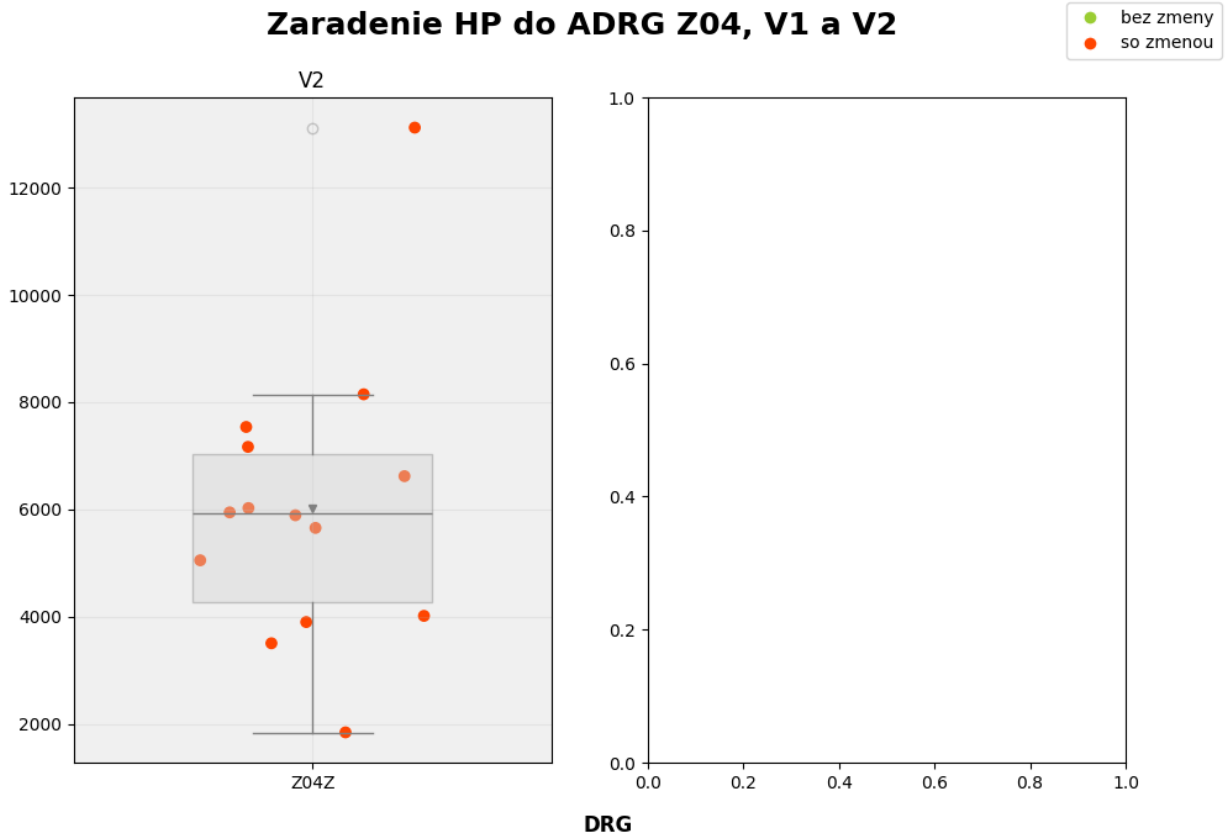
Algoritmus je teda navrhovaný ako splnenie podmienky: ak má HP hlavnú diagnózu darcu a zároveň má výkon z tabuľky Z04-2. V rámci ADRG sme vytvorili iba jednu DRG skupinu Z04Z z dôvodu počtu HP, ktorý by nebol dostatočne vysoký pre vytvorenie viacerých relevantných DRG skupín a rovnako z klinického hľadiska sa nám zdalo vytvorenie jednej skupiny logické.

Skupinu Z04 sme zaradili do operačného segmentu s poradím dopytu po skupine Z03 – Darcovstvo obličky žijúcim darcom a pred skupinou Z01 – OP výkony pri iných stavoch, ktoré čerpajú zdroje na zdravotnú starostlivosť, do ktorej spadajú všetky zvyšné HP, ktoré majú akýkoľvek operačný výkon.

Okrem týchto zmien je súčasťou návrhu aj pridanie výnimky pripočítateľným položkám 5o115.2- (Nefrektómia pre transplantáciu od mŕtveho darcu) pre skupinu Z04 v KPP 2025. Táto časť zmeny bude schvaľovaná v rámci Pracovnej skupiny pre KPP.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

**Výsledky:**




*Graf 109: Boxploty nákladov HP podľa DRG skupiny - ADRG Z04 (v1 – algoritmus DP 2024, v2 – algoritmus DP 2025)*



**Centrum pre klasifikačný systém DRG**
**Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika**
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 131: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **Z04Z** | - | - | - | - | - | 13 | 71 291,88 | 5 483,99 | 1 783,14 | 75,46 |

*Tabuľka 132: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre všetky zmenené DRG skupiny*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| **Z04Z** | - | - | - | - | - | 1,00 | - | - | 1,00 | - |

Homogenita skupiny je dostatočná (viď. KH a kritérium 3A).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

### *4.4.5.4 TECHNICKÉ ÚPRAVY ALGORITMOV*

#### 4.4.5.4.1 ADRG T60

Pri porovnaní pôvodného zahraničného algoritmu v DRG T60, z ktorého SK-DRG vychádza a súčasného algoritmu v DP 2024 (viď Obrázok 67) sa dá pozorovať hlavný rozdiel – pôvodný zahraničný algoritmus má v číselníku pre druh prepustenia jednu hodnotu pre ukončenie hospitalizácie smrťou pacienta. SK-DRG 2024 má pre ukončenie hospitalizácie smrťou dve hodnoty, konkrétne (6) Zomrel, s návrhom na pitvu a (7) Zomrel, bez návrhu na pitvu.

Pôvodná skladba algoritmu pre T60F je:

- **Druh prepustenia = 6 alebo Druh prepustenia = 7**

**DRG T60F** **Sepsa, úmrtie do 5 dní po prijatí**

Druh prepustenia je (Zomrel, s návrhom na pitvu (6) alebo Zomrel, bez návrhu na pitvu (7)) a Ošetrovacia doba < 5 d.

*Obrázok 66 Pôvodný SK-DRG algoritmus pre T60F*

Pôvodná skladba algoritmu (ako opak T60F) pre T60A by mala značiť Druh prepustenia != Zomrel, nakoľko ale existujú dve hodnoty druhu prepustenia označujúce úmrtie pacienta, výsledný algoritmus bol zaznačený ako:

- **Druh prepustenia != 6 alebo Druh prepustenia != 7**

Táto kombinácia vo výsledku dovolila splnenie tejto podmienky cez akúkoľvek hodnotu druhu prepustenia, nakoľko pokiaľ **druh prepustenia = 6**, tak bola **splnená** časť podmienky **Druh prepustenia != 7** a naopak, pokiaľ bol **druh prepustenia = 7**, tak bola **splnená** časť podmienky **Druh prepustenia != 6**. Z tohto dôvodu bol výsledný vytlačený algoritmus v T60A interpretovaný ako *ľubovoľná hodnota pre Druh prepustenia*.

**ADRG T60** **Sepsa**

HDg v tabuľke T01-2

**DRG T60A** **Sepsa s komplikujúcou konšteláciou alebo pri stave po orgánovej transplantácii, s veľmi ťažkými CC**

(Komplikujúce konštelácie I alebo VDg v tabuľke T01-1) a (ľubovoľná hodnota pre Druh prepustenia alebo Ošetrovacia doba >= 5 d.) a PCCL > 3

*Obrázok 67 Pôvodný SK-DRG algoritmus pre T60A*

Správna formulácia tejto časti algoritmu pre T60A je:

- **Druh prepustenia != 6 a Druh prepustenia != 7**

Takto nastavená podmienka bola zapracovaná do globálnej funkcie „Bez úmrtia“, ktorá je použitá v algoritme pre ADRG T60 – viď **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.**9.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.health.gov.sk

**ADRG T60** **Sepsa**

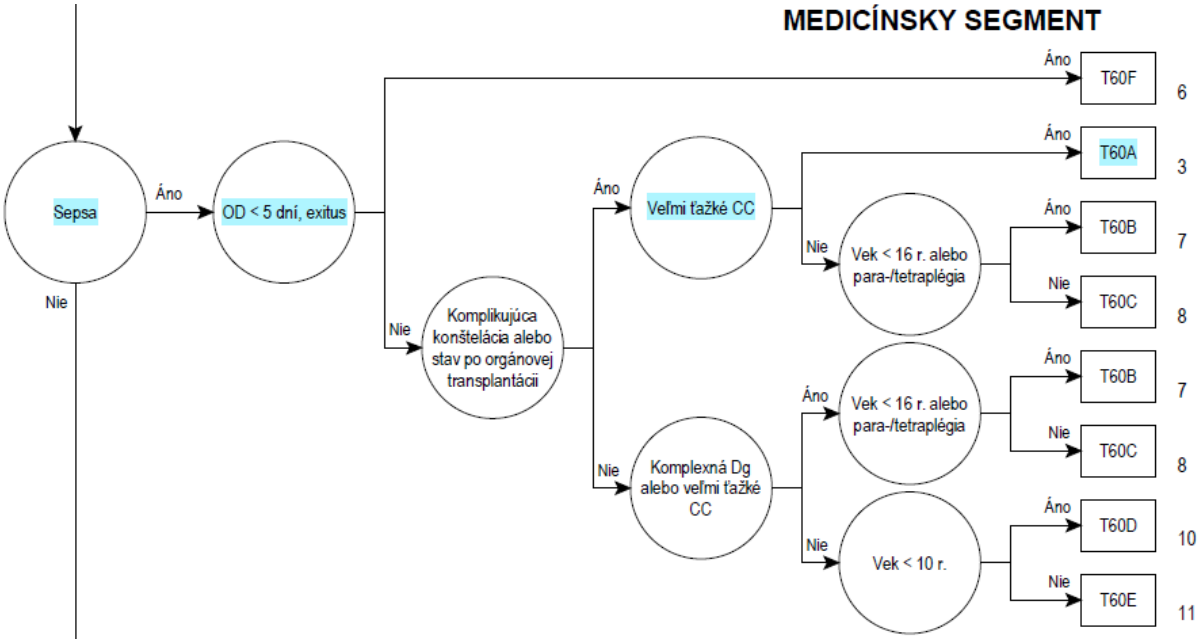
HDg v tabuľke T01-2

**DRG T60A** **Sepsa s komplikujúcou konšteláciou alebo pri stave po orgánovej transplantácii, s veľmi ťažkými CC**

(Komplikujúce konštelácie I alebo VDg v tabuľke T01-1) a (Bez úmrtia alebo Ošetrovacia doba >= 5 d.) a PCCL > 3

*Obrázok 68 Zmenený algoritmus pre T60A*

Poradie dopytu pri týchto skupinách totiž uprednostňuje najskôr skupinu **T60A pred T60F**, preto je dôležitá správnosť algoritmu T60A. Poradie dopytu ADRG T60 je v nasledovnom poradí: **T60A, T60F**, T60B, T60C, T60D, T60E (viď **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.**0).




*Obrázok 69 Poradie dopytu pre T60*

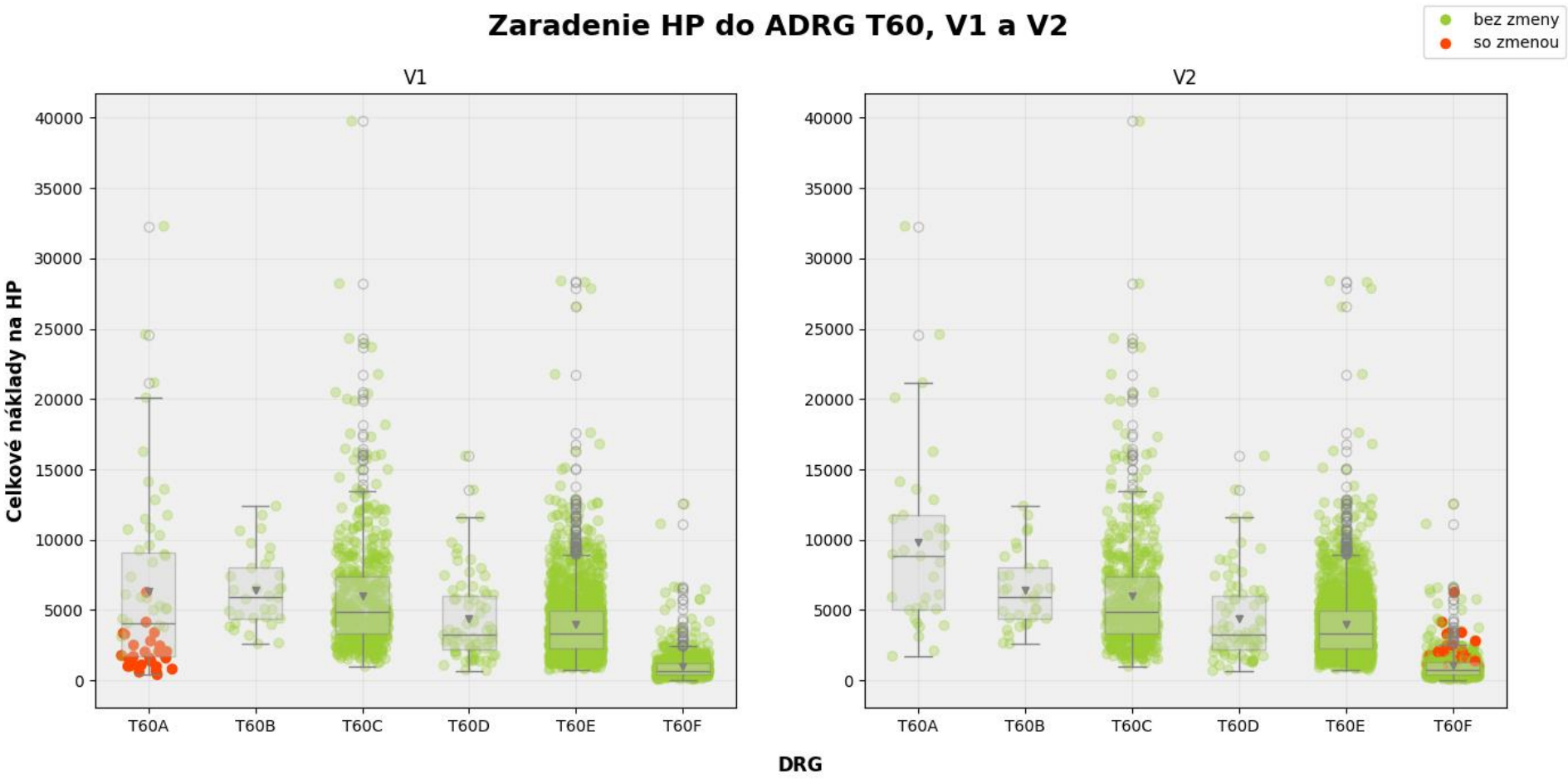
Táto zmena mala za následok prechod **37 HP z T60A do T60F** (viď Tabuľka).

*Tabuľka 161: Tabuľka presunov HP v ADRG T60*

| | T60A | T60C | T60E | T60F |
|---|---|---|---|---|
| **T60A** | 53 | | | 37 |
| **T60C** | | 870 | | |
| **T60E** | | | 2 645 | |
| **T60F** | | | | 821 |

Graf33 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov. Je možné vidieť presun pacientov s nižšími nákladmi do skupiny T60F, ktorá je pre nich nákladovo adekvátnejšia. Tento fakt potvrdzujú aj štatistické ukazovatele v Tabuľke 162.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 133: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG T60. V1 – algoritmus DP 2024, V2 – algoritmus DP 2025*



**Centrum pre klasifikačný systém DRG**
**Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika**
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

*Tabuľka 162: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre ADRG T60*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| T60A | 33 | 285 345,28 | 8 646,83 | 6 169,39 | 58 | 33 | 323 839,86 | 9 813,33 | 6 838,87 | 59 |
| T60F | 571 | 572 732,94 | 1 003,03 | 1 111,29 | 47 | 597 | 624 215,10 | 1 045,59 | 1 136,96 | 48 |

*Tabuľka 163: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre ADRG T60*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| T60A | 1% | 2 238,52 | 1,35 | 0,83 | 0,26 | 1% | 3 405,02 | 1,53 | 0,81 | 0,27 |
| T60F | 20% | - | - | 1,30 | 0,26 | 21% | - | - | 1,26 | 0,27 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

#### 4.4.5.4.2 ADRG P61

Rovnaký princíp algoritmu s druhom prepustenia sa nachádza aj pri ADRG P61.

**Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.**71 ukazuje pôvodný algoritmus v DP 2024 pre túto ADRG.

**ADRG P61** **Novorodenec, hmotnost pri prijatí < 600 g**

Hmotnosť pri prij. < 750 g

**DRG P61A** **Novorodenec, hmotnost pri prijatí < 600 g so signifikantným OP výkonom**

Hmotnosť pri prij. < 600 g a každý OP-výk. okrem tabuľka P01-1 a (Ošetrovacia doba > 28 d. alebo Druh prepustenia sa nerovná Zomrel, s návrhom na pitvu (6) alebo Druh prepustenia sa nerovná Zomrel, bez návrhu na pitvu (7))

**DRG P61E** **Novorodenec, hmotnost pri prijatí < 750 g, exitus do 29 dní po prijatí**

Ošetrovacia doba < 29 d. a Druh prepustenia je (Zomrel, s návrhom na pitvu (6) alebo Zomrel, bez návrhu na pitvu (7))

*Obrázok 70 Pôvodný SK-DRG algoritmus pre P61A a P61E*

Obrázok 72 ukazuje novonavrhovaný algoritmus pre P61, kde zjednodušene došlo k zmene algoritmu pre P61A z pôvodného:

- **Druh prepustenia != 6 alebo Druh prepustenia != 7**,

Na opravenú algoritmickú podmienku zapracovanú do globálnej funkcie „Bez úmrtia“:

- **Druh prepustenia != 6 a Druh prepustenia != 7**.

**ADRG P61** **Novorodenec, hmotnosť pri prijatí < 600 g**

Hmotnosť pri prij. < 750 g

**DRG P61A** **Novorodenec, hmotnosť pri prijatí < 600 g so signifikantným OP výkonom**

Hmotnosť pri prij. < 600 g a každý OP-výk. okrem tabuľka P01-1 a (Ošetrovacia doba > 28 d. alebo Bez úmrtia)

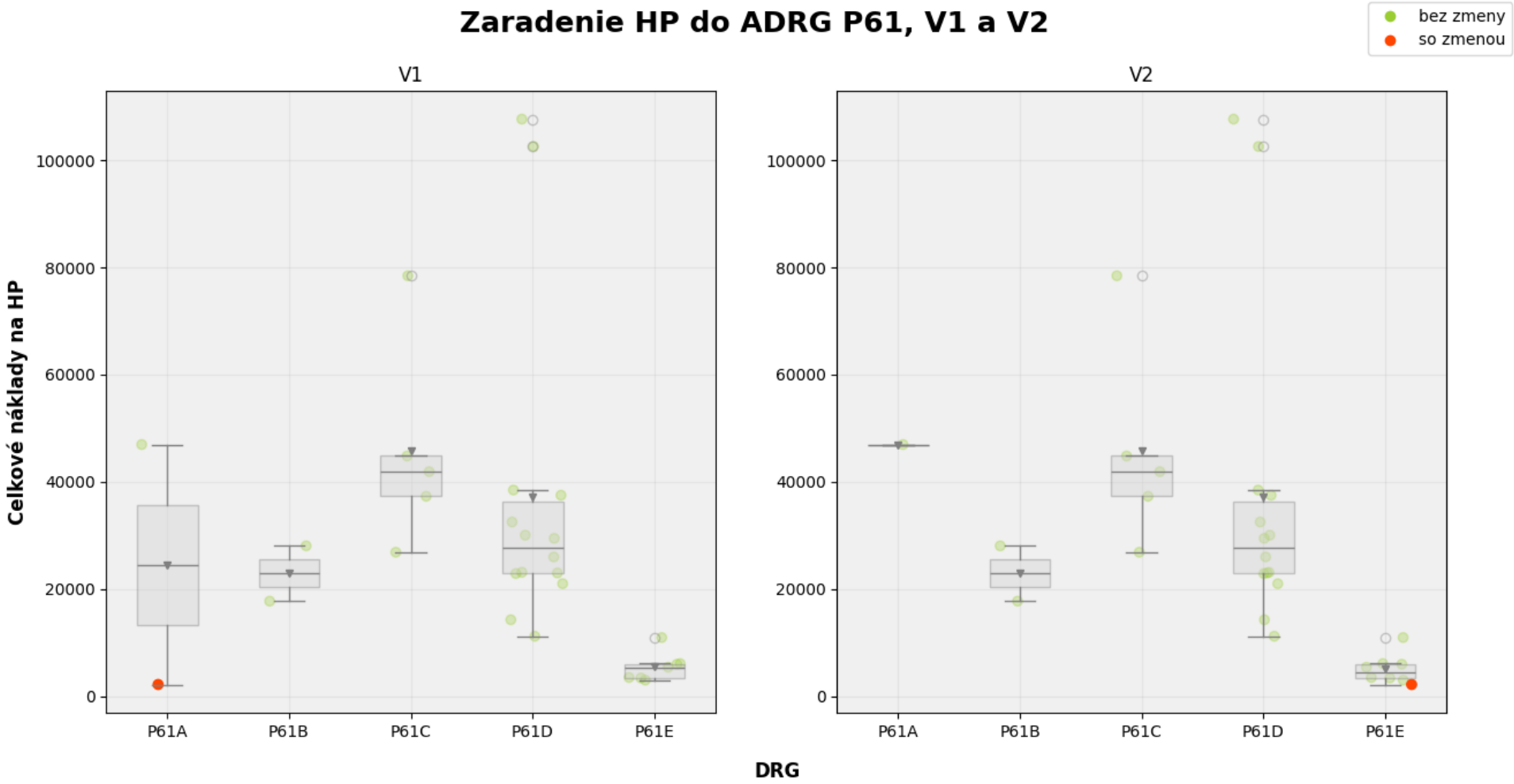
*Obrázok 71 Zmenený algoritmus pre P61A*

Táto zmena mala za následok prechod 1 HP z P61A do P61E (viď Tabuľka).

*Tabuľka 164: Tabuľka presunov HP v ADRG P61*

| | P61A | P61E |
|---|---|---|
| **P61A** | 1 | 1 |
| **P61E** | | 8 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk




*Graf 134: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG T60. V1 – algoritmus DP 2024, V2 – algoritmus DP 2025*



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

V referenčnom zaradení (viď Tabuľka 133) je počet HP, z ktorých sa počíta priemer nákladov, 0 HP. Dôvodom toho je, že pri trimovaní pôvodných 2 HP v tejto skupine, došlo k výpočtu takých dolných a horných hraníc ošetrovacej doby, ktoré spôsobili označenie oboch HP ako outlierov. Po presunutí 1 HP do P61E, v P61A zostáva len jedno HP, ktoré je inlierom. V kontexte výpočtu relatívnych váh to znamená, že pre výpočet RV pre P61A po zmene algoritmu sa táto váha vypočíta v rámci aproximácie 5, no pred zmenou by bola RV P61A počítaná aproximáciou 6.

*Tabuľka 133: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre zmenené ADRG v MDC 15*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) | 1A Počet HP | 1B Suma nákladov (eur) | Priemer nákladov (eur) | SD (eur) | KH (%) |
| **P61A** | - | - | - | - | - | 1 | 46 948,50 | 46 948,50 | - | 100 |
| P61E | 7 | 38 226,28 | 5 460,90 | 2 734,44 | 67 | 8 | 40 400,36 | 5 050,05 | 2 785,57 | 64 |

*Tabuľka 134: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre zmenené ADRG v MDC 15*

| DRG | Referenčné zaradenie | | | | | Testované zaradenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG | 1C Percentuálny podiel | 2A Absolútna zmena (eur) | 2B Relatívna zmena | 3A Relatívny nárast CV | 3B R2 ADRG |
| **P61A** | - | - | - | - | - | 3% | 1 092,99 | 1,02 | - | 0,32 |
| P61E | 25% | - | - | 0,55 | 0,28 | 27% | - | - | 0,61 | 0,32 |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.health.gov.sk

### 4.4.6 SK-DRG 2024 VS. SK-DRG 2025

Aktualizácia systému SK-DRG pre rok 2025 zahŕňa zmeny v názvoch DRG skupín, algoritmoch pre zaraďovanie a v tabuľkách výkonov a diagnóz. Tabuľka 135 obsahuje prehľad zaniknutých a novovzniknutých DRG skupín pre rok 2025.

*Tabuľka 135: Prehľad zmenených DRG skupín v systéme SK-DRG-2025*

| DRG | Segment | Názov | Zmena |
|---|---|---|---|
| A01C | OP | Transplantácia pečene bez UPV > 59 hodín, bez odvrhnutia transplantátu, bez kombinovanej transplantácie obličky | zrušená DRG |
| A05A | OP | Transplantácia srdca s UPV > 179 hodín alebo vek < 16 rokov | zrušená DRG |
| A05B | OP | Transplantácia srdca bez UPV > 179 hodín, vek > 15 rokov | zrušená DRG |
| A05Z | OP | Transplantácia srdca | nová DRG |
| A07D | OP | UPV > 999 a < 1800 hodín bez komplexného OP výkonu, bez polytraumy, vek > 15 rokov, bez komplexnej intenzívnej ZS > 2280 bodov, s komplexnou diagnózou | zrušená DRG |
| A07E | OP | UPV > 999 a < 1800 hodín bez komplexného OP výkonu, bez polytraumy, vek > 15 rokov, bez komplexnej intenzívnej ZS > 2280 bodov, bez komplexnej diagnózy | zrušená DRG |
| A09F | OP | UPV > 499 a < 1000 hod. bez komplex. OP výk., bez polytraumy, bez vrodenej malformácie alebo nádor. ochorenia alebo vek > 2 r., bez komplikujúcej konšt., vek > 15 r., bez komplex. intenz. ZS > 1380 b., bez komplex. Dg, bez komplex. OP výk. | zrušená DRG |
| A11F | OP | UPV > 249 a < 500 hodín bez komplexného OP výkonu, bez určitého OP výkonu, bez komplikujúcej konštelácie, bez komplexnej intenzívnej liečby > 1104 bodov, vek > 5 rokov, s komplexnou diagnózou alebo OP výkonom alebo vek < 16 rokov | zrušená DRG |
| A11G | OP | UPV > 249 a < 500 hodín bez komplexného OP výkonu, bez určitého OP výkonu, bez komplikujúcej konštelácie, bez komplexnej intenzívnej liečby > 1104 bodov, bez komplexnej diagnózy, bez komplexného OP výkonu, vek > 15 rokov | zrušená DRG |
| A13F | OP | UPV > 95 a < 250 hodín bez komplexného alebo určitého OP výkonu, bez KIZS > 552 bodov, bez komplikujúcej konštelácie, vek > 15 rokov, alebo zosnulý alebo preložený < 9 dní, s komplexnou diagnózou alebo OP výkonom | zrušená DRG |
| A13G | OP | UPV > 95 a < 250 hodín bez komplexného alebo určitého OP výkonu, bez KIZS > 552 bodov, bez komplikujúcej konštelácie, vek > 15 rokov, alebo | zrušená DRG |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | zosnulý alebo preložený < 9 dní, bez komplexnej diagnózy bez komplexného OP výkonu | |
| A60D | M | Zlyhanie a odvrhnutie orgánového transplantátu, jeden ošetrovací deň | zrušená DRG |
| B05J | OP | Dekompresia pri syndróme karpálneho tunela, v JZS | nová DRG |
| B06A | OP | Výkony pri cerebrálnom ochrnutí, svalovej dystrofii alebo neuropatii vek < 19 rokov alebo s ťažkými CC, vek < 16 rokov | zrušená DRG |
| B06B | OP | Výkony pri cerebrálnom ochrnutí, svalovej dystrofii alebo neuropatii vek < 19 rokov alebo s ťažkými CC, vek > 15 rokov | zrušená DRG |
| B17J | OP | Výkony na perifér. nervoch, mozg. nervoch a iných častiach NS bez v. ťažk. CC, bez komplikuj. Dg alebo výk. pri cerebrálnom ochrnutí, svalovej dystrofii alebo neuropatii bez v. ťažk. alebo ťažkých CC, bez komplex. výk., bez str. komplex. výk., v JZS | nová DRG |
| B20F | OP | Kraniotómia alebo veľká operácia na chrbtici bez komplexného výkonu, vek > 2 roky, bez komplexnej diagnózy bez určitého výkonu pri neuralgii n. trigeminus | zrušená DRG |
| B75A | M | Febrilné kŕče, vek < 1 rok | zrušená DRG |
| B75B | M | Febrilné kŕče, vek 1 rok alebo vyšší | zrušená DRG |
| B75Z | M | Febrilné kŕče | nová DRG |
| B76F | M | Záchvaty, jeden ošetrovací deň, alebo bez komplexnej diagnózy a liečby, bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, bez EEG, vek < 6 rokov alebo s komplexnou diagnózou | zrušená DRG |
| B76G | M | Záchvaty, jeden ošetrovací deň, alebo bez komplexnej diagnózy a liečby, bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, bez EEG, vek > 5 rokov, bez komplexnej diagnózy | zrušená DRG |
| C03J | OP | Výkony na sietnici s pars-plana vitrektómiou, bez extrakapsulárneho odstránenia šošovky, s určitým výkonom na sietnici, v JZS | nová DRG |
| C04J | OP | Transplantácia rohovky bez extrakapsulárneho odstránenia šošovky, bez všitia amniovej blany alebo vek >15 rokov, v JZS | nová DRG |
| C05J | OP | Dakryocystorinostómia, v JZS | nová DRG |
| C06J | OP | Komplexné výkony pri glaukóme, v JZS | nová DRG |
| C07J | OP | Iné výkony pri glaukóme bez extrakapsulárneho odstránenia šošovky, v JZS | nová DRG |
| C08J | OP | Extrakapsulárne odstránenie šošovky bez vrodenej chyby šošovky, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| C08Q | OP | Extrakapsulárne odstránenie šošovky bez vrodenej chyby šošovky, v JZS | nová DRG |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

| | | | |
|---|---|---|---|
| C10J | OP | Výkony na okohybných svaloch bez zvýšenej náročnosti, vek < 6 rokov alebo vybrané finančne náročné výkony v JZS | nová DRG |
| C10Q | OP | Výkony na okohybných svaloch bez zvýšenej náročnosti, vek > 5 rokov, bez určitých finančne náročných výkonov v JZS | nová DRG |
| C12J | OP | Iné rekonštrukcie očného viečka, v JZS | nová DRG |
| C13J | OP | Výkony na slznej žľaze a slzných kanálikoch, v JZS | nová DRG |
| C14J | OP | Iné výkony na oku, s finančne náročnými výkonmi JZS | nová DRG |
| C14Q | OP | Iné výkony na oku, s vybranými výkonmi JZS | nová DRG |
| C14R | OP | Iné výkony na oku, s inými výkonmi JZS | nová DRG |
| C14S | OP | Iné výkony na oku, s vybranými diagnostickými výkonmi JZS | nová DRG |
| C15J | OP | Iné výkony na sietnici, vybrané výkony v JZS | nová DRG |
| C15Q | OP | Iné výkony na sietnici, bez vybraných výkonov, v JZS | nová DRG |
| C17J | OP | Iné malé výkony na oku, v JZS | nová DRG |
| C20J | OP | Výkony na rohovke, sklére a spojovke, výkony na viečku, bez určitého výkonu alebo komplexnej diagnózy, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| C20Q | OP | Výkony na šošovke, v JZS | nová DRG |
| C20R | OP | Výkony na rohovke, sklére a spojovke, výkony na viečku, bez určitého výkonu alebo komplexnej diagnózy, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| D05J | OP | Komplexné výkony na slinných žľazách bez odstránenia príušnej žľazy, v JZS | nová DRG |
| D06J | OP | Výkony na prínosových dutinách, mastoidoch, komplexné výkony na strednom uchu a iné výkony na slinných žľazách, vek > 15 rokov, bez kompletnej tympanoplastiky, bez mastoidektómie, bez komplexnej diagnózy, v JZS | nová DRG |
| D12J | OP | Iné výkony na uchu, nose, ústach a krku, vybrané výkony v JZS | nová DRG |
| D12Q | OP | Iné výkony na uchu, nose, ústach a krku, bez vybraných výkonov, v JZS | nová DRG |
| D13J | OP | Malé výkony na nose, uchu a ústach, s určitým výkonom, v JZS | nová DRG |
| D13Q | OP | Malé výkony na nose, uchu a ústach, v JZS | nová DRG |
| D15J | OP | Tracheostómia bez veľmi ťažkých CC, v JZS | nová DRG |
| D22J | OP | Výkon v dutine ústnej alebo na perách okrem zhubného nádoru, bez vestibuloplastiky, v JZS | nová DRG |
| D25J | OP | Stredne komplexné výkony na hlave a krku okrem zhubných nádorov bez veľmi ťažkých CC, v JZS | nová DRG |
| D28J | OP | Osteotómia jednej čeluste a komplexné výkony na hlave a krku alebo iné výkony na hlave a krku pri zhubných nádoroch alebo rekonštrukčné operácie s použitím tvárových epitéz, v JZS | nová DRG |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

| | | | |
|---|---|---|---|
| D29J | OP | Operácie čeluste a iné výkony na hlave a krku okrem zhubných nádorov, v JZS | nová DRG |
| D30J | OP | Tonzilektómia okrem zhubného nádoru, alebo rôzne výk. na uchu, nose, ústach a krku bez v. ťažkých CC, s výkonmi v dutine ústnej a ústach okrem zhubných nádorov, bez výkonov na ústnej spodine a vestibuloplastiky, vek < 3 r., alebo s komplex. diagnózou, v JZS | nová DRG |
| D30Q | OP | Tonzilektómia okrem zhubného nádoru, alebo rôzne výkony na uchu, nose, ústach a krku bez veľmi ťažkých CC, finančne nákladných výkonov, bez komplexnej diagnózy, v JZS | nová DRG |
| D37J | OP | Vysoko komplexné výkony na nose, vek > 15 rokov, v JZS | nová DRG |
| D38J | OP | Stredne komplexné výkony na nose alebo na prínosových dutinách, vybrané výkony v JZS | nová DRG |
| D38Q | OP | Stredne komplexné výkony na nose alebo na prínosových dutinách, bez vybraných výkonov, v JZS | nová DRG |
| D39J | OP | Iné výkony na nose, v JZS | nová DRG |
| D40J | I | Choroby ústnej dutiny a zubov s určitým výkonom, v JZS | nová DRG |
| D68J | M | Vybrané diagnostické výkony ucha, nosa, ústnej dutiny a krku v JZS | nová DRG |
| D68Q | M | Diagnostické výkony ucha, nosa, ústnej dutiny a krku v JZS | nová DRG |
| E69E | M | Bronchitída a astma bronchiale, vek > 5 rokov a vek < 16 rokov, 1 ošetrovací deň alebo bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC alebo ťažkosti a symptómy dýchania bez komplexnej diagnózy, vek < 16 rokov okrem stavu pri hyperventilácii | zrušená DRG |
| E69F | M | Bronchitída a astma bronchiale, vek > 5 rokov, jeden ošetrovací deň alebo vek > 5 rokov a vek < 56 rokov okrem veľmi ťažkých alebo ťažkých CC alebo ťažkosti a symptómy dýchania bez komplexnej diagnózy, vek > 5 rokov alebo pri hyperventilácii | zrušená DRG |
| E77F | M | Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov bez komplexnej diagnózy, bez veľmi ťažkých CC, vek > 0 rokov, pri para/tetraplégii | zrušená DRG |
| E77G | M | Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov bez komplexnej diagnózy, bez veľmi ťažkých CC, vek > 0 rokov, okrem para/tetraplégie | zrušená DRG |
| F08J | OP | Rekonštrukčné výkony na cievach bez použitia mimotelového obehu, bez komplikujúcej konštelácie, bez torakoabdominálnej aneuryzmy, bez komplexného výkonu, bez určitého výkonu na aorte, v JZS | nová DRG |
| F20J | OP | Obojstranné podviazanie a stripping žíl s ulceráciou alebo veľmi ťažkými alebo ťažkými CC, v JZS | nová DRG |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

| | | | |
|---|---|---|---|
| F21J | OP | Iné OP výkony pri ochoreniach obehového systému, s komplexným výkonom, bez komplexnej transplantácie kože a lalokovou plastikou na dolnej končatine, v JZS | nová DRG |
| F39J | OP | Podviazanie a stripping žíl bez obojstranného výkonu, bez ulcerácie, bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, s vybranými výkonmi JZS | nová DRG |
| F39Q | OP | Podviazanie a stripping žíl bez obojstranného výkonu, bez ulcerácie, bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, bez vybraných výkonov JZS | nová DRG |
| F54A | OP | Komplex. alebo viacnásobné výk. na cievach bez komplikujúcej konštelácie, bez revízie, bez komplikujúcej Dg, vek > 2 r., bez určitých obojstranných výkonov alebo stredne komplexný výkon s komplikujúcou Dg , bez v. ťažkých CC, bez rotačnej trombektómie, s určitou selektívnou embolizáciou | nová DRG |
| F54B | OP | Komplex. alebo viacnásobné výk. na cievach bez komplikujúcej konštelácie, bez revízie, bez komplikujúcej Dg, vek > 2 r., bez určitých obojstranných výkonov alebo stredne komplexný výkon s komplikujúcou Dg , bez v. ťažkých CC, bez rotačnej trombektómie, bez určitej selektívnej embolizácie | nová DRG |
| F54J | OP | Komplex. alebo viacnásobné výk. na cievach bez komplikujúcej konštelácie, bez revízie, bez komplikujúcej Dg, vek > 2 r., bez určitých obojstranných výkonov alebo stredne komplexný výkon s komplikujúcou Dg , bez v. ťažkých CC, bez rotačnej trombektómie, bez určitej selektívnej embolizácie, v JZS | nová DRG |
| F54Z | OP | Komplex. alebo viacnásobné výk. na cievach bez komplikujúcej konštelácie, bez revízie, bez komplikujúcej Dg, vek > 2 r., bez určitých obojstranných výkonov alebo stredne komplexný výkon s komplikujúcou Dg , bez v. ťažkých CC, bez rotačnej trombektómie | zrušená DRG |
| G08J | OP | Komplexná rekonštrukcia brušnej steny, vek > 0 rokov, bez veľmi ťažkých CC, v JZS | nová DRG |
| G09J | OP | Obojstranné výkony na inguinálnych a femorálnych herniách, vek > 55 rokov alebo komplexné herniotómie, v JZS | nová DRG |
| G12J | OP | Iné OP výkony na GIT bez komplexného alebo stredne komplexného OP výkonu, v JZS | nová DRG |
| G21J | OP | Adhéziolýzy na peritoneu, vek > 3 roky a bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC alebo ďalšie výkony na čreve alebo enterostómia bez veľmi ťažkých CC, vek > 15 rokov, v JZS | nová DRG |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

| | | | |
|---|---|---|---|
| G23J | OP | Apendektómia okrem peritonitídy bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, vek > 13 rokov, v JZS | nová DRG |
| G24J | OP | Výkony pri hernii brušnej steny, pupočnej hernii a iných herniách, vek > 0 rokov alebo obojstranné výkony pri inguinálnej a femorálnej hernii, vek > 0 rokov a < 56 rokov alebo výkony pri inguinálnej a femorálnej hernii vek > 55 rokov, v JZS | nová DRG |
| G25J | OP | Výkony pri inguinálnej a femorálnej hernii, vek > 0 rokov alebo výkony pri herniách vek < 1 rok, v JZS | nová DRG |
| G26J | OP | Iné výkony na anuse, vybrané výkony v JZS | nová DRG |
| G26Q | OP | Iné výkony na anuse, bez vybraných výkonov, v JZS | nová DRG |
| G53J | M | Endoskopia hornej časti GIT s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| G53Q | M | Endoskopia hornej časti GIT bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| G54J | M | Endoskopia spodnej časti GIT s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| G54Q | M | Endoskopia spodnej časti GIT bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| H05J | OP | Laparotómia a stredne komplexné výkony na žlčníku a žlčovodoch, v JZS | nová DRG |
| H08J | OP | Laparoskopická cholecystektómia bez veľmi komplexnej diagnózy, bez komplikujúcej diagnózy, vek > 11 rokov, bez endoskopického odstránenia konkrementov, v JZS | nová DRG |
| H09J | OP | Výkony na pankrease a pečeni a portosystémová shuntová operácia, bez veľkého výkonu, bez radiačnej liečby, až na zhubný nádor, bez určitého výkonu na pankrease, v JZS | nová DRG |
| H41J | I | Komplexné liečebné ERCP bez velmi ťažkých alebo ťažkých CC, bez fotodynamickej liečby, vek > 2 roky bez transgastrálnej drenáže cysty pankreasu, alebo dalšie ERCP, v JZS | nová DRG |
| I08J | OP | Iné výkony na bedrovom kĺbe a stehennej kosti bez viacnásobného výkonu, bez komplexného výkonu, bez komplexnej diagnózy, bez veľmi ťažkých CC, bez osteotómie, bez svalovo-/ kĺbovej plastiky, v JZS | nová DRG |
| I10J | OP | Iné výkony na chrbtici bez veľmi ťažkých CC, bez komplexného výkonu alebo halotrakcie, mierne komplexného výkonu, v JZS | nová DRG |
| I12J | OP | Kostná a kĺbová infekcia/zápal s rôznymi výkonmi na muskuloskeletálnom systéme a spojivovom tkanive okrem ťažkých CC, bez revízie kolenného kĺbu, v JZS | nová DRG |
| I13J | OP | Určité výkony na humere, tibii, fibule a členkovom kĺbe bez viacnásobného výkonu, v JZS | nová DRG |
| I16J | OP | Iné výkony na ramennom kĺbe alebo na kľúčnej kosti, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| I16Q | OP | Iné výkony na ramennom kĺbe alebo na kľúčnej kosti, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

| | | | |
|---|---|---|---|
| I18J | OP | Menej komplexné výkony na kolennom kĺbe, lakťovom kĺbe a na predlaktí, vek < 16 rokov alebo so stredne komplexným výkonom alebo s obojstranným výkonom na kolennom kĺbe, v JZS | nová DRG |
| I18Q | OP | Menej komplexné výkony na kolennom kĺbe, lakťovom kĺbe a na predlaktí, vek > 15 rokov, bez stredne komplexného výkonu, bez obojstranného výkonu na kolennom kĺbe, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| I18R | OP | Menej komplexné výkony na kolennom kĺbe, lakťovom kĺbe a na predlaktí, vek > 15 rokov, bez stredne komplexného výkonu, bez obojstranného výkonu na kolennom kĺbe, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| I20J | OP | Výkony na nohe bez komplexných výkonov, bez mozgovej obrny alebo ťažkého poškodenia mäkkých častí, bez transplantácie kosti alebo implantátu protézy interfalangeálneho kĺbu, okrem zlomeniny kalkanea, s vybranými finančne náročnými výkonmi v JZS | nová DRG |
| I20Q | OP | Výkony na nohe bez komplex. výk., bez mozgovej obrny alebo ťažkého poškodenia mäkkých častí, bez kostnej transpl. alebo implant. endoprotézy interfalangeálneho kĺbu, okrem zlomeniny kalkanea, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| I20R | OP | Výkony na nohe bez komplex. výk., bez mozgovej obrny alebo ťažkého poškodenia mäkkých častí, bez kostnej transpl. alebo implant. endoprotézy interfalangeálneho kĺbu, okrem zlomeniny kalkanea, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| I21J | OP | Lokálna excízia a odstránenie osteosyntetického materiálu na bedrovom kĺbe a stehennej kosti alebo komplexné výkony na lakťovom kĺbe a predlaktí alebo určité výkony na klúčnej kosti, v JZS | nová DRG |
| I23J | OP | Lokálna excízia a odstránenie osteosytetického materiálu okrem bedrového kĺbu a stehennej kosti bez komplikovaného výkonu na kostiach, v JZS | nová DRG |
| I24J | OP | Artroskopia vrátane biopsie alebo iné výkony na kolennom kĺbe, lakťovom kĺbe a predlaktí, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| I24Q | OP | Artroskopia vrátane biopsie alebo iné výkony na kolennom kĺbe, lakťovom kĺbe a predlaktí, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| I27J | OP | Výkony na mäkkých tkanivách bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, s výnimkou zhubných nádorov, bez určitých výkonov na mäkkom tkanive, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| I27Q | OP | Výkony na mäkkých tkanivách bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, s výnimkou zhubných nádorov, bez určitých | nová DRG |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | výkonov na mäkkom tkanive, bez vybraných výkonov v JZS | |
| I28J | OP | Stredne komplexné výkony na spojivovom tkanive, v JZS | nová DRG |
| I29J | OP | Komplexné výkony na ramennom kĺbe alebo určitá osteosyntéza na kľúčnej kosti, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| I29Q | OP | Komplexné výkony na ramennom kĺbe alebo určitá osteosyntéza na kľúčnej kosti, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| I30J | OP | Komplexné výkony na kolennom kĺbe alebo artroskopické výkony na bedrovom kĺbe, v JZS | nová DRG |
| I31J | OP | Viaceré komplexné výkony na lakťovom kĺbe a predlaktí alebo kĺb preklenujúce distrakcie mäkkých častí u vrodených chýb ruky, v JZS | nová DRG |
| I32J | OP | Výkony na zápästí a ruke, s vybranými finančne náročnými výkonmi v JZS | nová DRG |
| I32Q | OP | Výkony na zápästí a ruke, so stredne komplexnými výkonmi v JZS | nová DRG |
| I32R | OP | Výkony na zápästí a ruke, s vybranými komplexnými výkonmi v JZS | nová DRG |
| I32S | OP | Výkony na zápästí a ruke, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| I32T | OP | Výkony na zápästí a ruke, s určitými výkonmi v JZS | nová DRG |
| I32U | OP | Výkony na zápästí a ruke, bez určitých výkonov v JZS | nová DRG |
| I59J | OP | Iné výkony na humere, tibii, fibule a členku alebo stredne komplexné výkony na kolenom kĺbe, lakti a predlaktí, v JZS | nová DRG |
| J09J | OP | Výkony pri sinus pilonidalis a perianalis, vek > 15 rokov, v JZS | nová DRG |
| J10J | OP | Plastické operácie kože, podkožia a prsníka okrem pri zhubnom nádore, v JZS | nová DRG |
| J11J | OP | Iné výkony na koži, podkoží a prsníku bez určitého výkonu pri komplikujúcej diagnóze, okrem para-/tetraplégie, bez selektívnej embolizácie pri hemangióme, so stredne komplexným výkonom, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| J11Q | OP | Iné výkony na koži, podkoží a prsníku bez určitého výkonu pri komplikujúcej diagnóze, okrem para-/tetraplégie, bez selektívnej embolizácie pri hemangióme, so stredne komplexným výkonom, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| J11R | OP | Iné výkony na koži, podkoží a prsníku bez komplikujúcej diagnózy, s výnimkou para-/tetraplégie, bez selektívnej embolizácie pri hemangióme, bez stredne komplexného výkonu, v JZS | nová DRG |
| J11S | OP | Iné výkony na koži, podkoží a prsníku bez komplikujúcej diagnózy, s výnimkou para-/tetraplégie, bez selektívnej | nová DRG |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | embolizácie pri hemangióme, bez stredne komplexného výkonu, v JZS | |
| J22J | OP | Iné transplantácie kože alebo debridement bez komplexného výkonu, bez komplexnej diagnózy bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, bez pokrytia mäkkých častí, v JZS | nová DRG |
| J24J | OP | Výkony na prsníku okrem zhubného nádoru bez rozsiahleho výkonu, bez komplexného výkonu, v JZS | nová DRG |
| J45J | M | Vybrané malé výkony kože, podkožného tkaniva a prsníka v JZS | nová DRG |
| J45Q | M | Malé výkony kože, podkožného tkaniva a prsníka v JZS | nová DRG |
| L04J | OP | Výkony na obličke, močovode, veľké výkony na močovom mechúre okrem pri nádore, bez kombinovaného výkonu vek > 15 rokov, v JZS | nová DRG |
| L06J | OP | Malé výkony na močovom mechúre bez liečby inkontinencie, bez veľmi ťažkých CC, v JZS | nová DRG |
| L08J | OP | Komplexné výkony na močovej rúre > 5 rokov, v JZS | nová DRG |
| L09D | OP | Iné výkony pri ochoreniach močových ciest okrem zavedenia jedného dialyzacného shuntu pri akútnej renálnej insuficiencii alebo pri chronickej renálnej insuficiencii s dialýzou, bez kalcifylaxie bez resekcie štítnej žľazy | zrušená DRG |
| L09J | OP | Iné výkony pri ochoreniach močových ciest okrem zavedenia jedného dialyzačného shuntu pri akútnej renálnej insuficiencii alebo pri chronickej renálnej insuficiencii s dialýzou, bez kalcifylaxie bez resekcie štítnej žľazy, v JZS | nová DRG |
| L17J | OP | Iné výkony na močovej rúre okrem para-/tetraplégie, vek > 15 rokov, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| L17Q | OP | Iné výkony na močovej rúre okrem para-/tetraplégie, vek > 15 rokov, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| L20J | OP | Transuretrálne výkony okrem resekcie prostaty a komplexnej ureteroskopie bez ESWL, s komplexným výkonom alebo fluorescenciou vedeným TUR výkonom na močovom mechúre alebo iné výkony na močovej rúre pri para-/tetraplégii bez veľmi ťažkých CC, v JZS | nová DRG |
| L20Q | OP | Transuretrálne výk. okrem resekcie prostaty a komplex. ureteroskopie bez ESWL, bez komplex. výk., bez fluorescenciou ved. TUR výk. na moč. m., alebo iné výk. na moč.r. okrem para-/tetraplégie alebo iné výk. na moč.r. pri para-/tetraplégii bez v. ťažk. CC, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| L20R | OP | Transuretrálne výk. okrem resekcie prostaty a komplex. ureteroskopie bez ESWL, bez komplex. výk., bez fluorescenciou ved. TUR výk. na moč. m., alebo iné výk. na moč.r. okrem para-/tetraplégie alebo iné výk. na | nová DRG |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | moč.r. pri para-/tetraplégii bez v. ťažk. CC, bez vybraných výkonov v JZS | |
| L40J | I | Diagnostická ureteroskopia, v JZS | nová DRG |
| L46J | I | Nefrostómia v JZS | nová DRG |
| L64J | M | Močové kamene a obštrukcia močových ciest, s vybranými finančne náročnými výkonmi v JZS | nová DRG |
| L64Q | M | Močové kamene a obštrukcia močových ciest, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| L64R | M | Močové kamene a obštrukcia močových ciest, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| M02J | OP | Transuretrálna resekcia prostaty bez veľmi ťažkých CC, JZS | nová DRG |
| M03J | OP | Výkony na penise, vek > 17 rokov, v JZS | nová DRG |
| M04J | OP | Výkony na semenníku podľa Fournier-Gangrän, bez veľmi ťažkých CC, vek > 2 roky, s určitým výkonom na semenníku, v JZS | nová DRG |
| M04Q | OP | Výkony na semenníku s výnimkou Fournier-Gangrän, bez veľmi ťažkých CC, vek > 2 roky, v JZS | nová DRG |
| M05J | OP | Cirkumcízia a iné výkony na penise, v JZS | nová DRG |
| M06J | OP | Iné výkony na mužských pohlavných orgánoch, v JZS | nová DRG |
| M09J | OP | OP výkony na mužských pohlavných orgánoch pri zhubných nádoroch bez veľmi ťažkých CC, v JZS | nová DRG |
| M11J | OP | Transuretrálna laserová deštrukcia a resekcia prostaty, v JZS | nová DRG |
| M68J | M | Diagnostické výkony mužských pohlavných orgánov v JZS | nová DRG |
| N05J | OP | Ovarektómia a komplexný výkon na vajcovodoch okrem výkonu pri zhubnom nádore, bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, v JZS | nová DRG |
| N06J | OP | Komplexné rekonštrukčné výkony na ženských pohlavných orgánoch, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| N06Q | OP | Komplexné rekonštrukčné výkony na ženských pohlavných orgánoch, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| N07J | OP | Iné výkony na maternici a adnexách okrem výkonov pri zhubnom nádore, s komplexnou diagnózou, v JZS | nová DRG |
| N09J | OP | Iné výkony na vagíne, krčku maternice a vulve, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| N09Q | OP | Iné výkony na vagíne, krčku maternice a vulve, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| N10J | OP | Diagnostická kyretáž, hysteroskopia, sterilizácia, pertubácia, v JZS | nová DRG |
| N11J | OP | Iné OP výkony na ženských pohlavných ogánoch bez určitého výkonu, v JZS | nová DRG |
| N13J | OP | Velké výkony na vagíne, krčku maternice a vulve, vek < 81 rokov, bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, v JZS | nová DRG |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

| | | | |
|---|---|---|---|
| N21J | OP | Hysterektómia okrem zhubného nádoru, bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC, bez komplexného výkonu, bez plastiky panvového dna alebo komplexné odstránenie myómu, v JZS | nová DRG |
| N23J | OP | Iné rekonštrukčné výkony na ženských pohlavných ogánoch alebo iné odstránenie myómu, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| N23Q | OP | Iné rekonštrukčné výkony na ženských pohlavných ogánoch alebo iné odstránenie myómu, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| N25J | OP | Iné výkony na maternici a adnexách okrem zhubného nádoru bez komplexnej diagnózy alebo diagnostická laparoskopia, s vybranými výkonmi v JZS | nová DRG |
| N25Q | OP | Iné výkony na maternici a adnexách okrem zhubného nádoru bez komplexnej diagnózy alebo diagnostická laparoskopia, bez vybraných výkonov v JZS | nová DRG |
| N68J | M | Diagnostické výkony ženských pohlavných orgánov v JZS | nová DRG |
| O03J | OP | Extrauterinná gravidita, v JZS | nová DRG |
| O05J | OP | Určité operačné výkony v gravidite bez serkláže, bez podviazania krčka maternice, v JZS | nová DRG |
| O40J | I | Potrat s dilatáciou a kyretážou, aspiračná kyretáž alebo odstránenie maternice, v JZS | nová DRG |
| Z04Z | OP | Darcovstvo orgánov mŕtvym darcom | nová DRG |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

## 4.5 CERTIFIKÁCIA

Tak ako každý rok, aj tento rok prebehla certifikácia klasifikačných softvérov (Grouperov) komerčných firiem. Tento proces zahŕňa overenie zhody medzi Definičnou príručkou SK-DRG 2025 a komerčne dostupnými klasifikačnými softvérmi s cieľom zabezpečiť presnosť a konzistentnosť zaradenia podľa SK-DRG systému 2025.

V 3Q 2025 prebiehali stretnutia so zástupcami softvérových spoločností s cieľom zvýšiť jednoznačnosť a presnosť zaradenia hospitalizačných prípadov do DRG skupín. Tieto stretnutia boli zamerané na upresnenie metodiky výpočtu PCCL. Výsledkom tejto spolupráce je vznik dokumentu, ktorý detailne špecifikuje metodické kroky pri výpočte PCCL. Po implementácii zjednoteného postupu došlo k zvýšenému počtu rovnako zaradených hospitalizačných prípadov naprieč Groupermi.

V rámci certifikácie bola vykonaná kontrola zhody v zaradení hospitalizačných prípadov do DRG skupín, pričom v súlade s § 67d zákona č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov musí byť táto zhoda minimálne na úrovni 99,5 %. Zároveň bola informačne posúdená zhoda vo výpočte efektívnej relatívnej váhy každého hospitalizačného prípadu, pričom pri jej výpočte boli odpočítané hospitalizačné prípady s nezhodným DRG zaradením. Kontrola bola realizovaná na vzorke obsahujúcej 796 789 hospitalizačných prípadov.

Výsledky certifikácie preukázali, že klasifikácia vykonaná certifikovanými Groupermi je vysoko zhodná so zaradením podľa Definičnej príručky pre rok 2025, preto boli pre tento rok vystavené certifikáty pre štyri klasifikačné softvéry.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

# 4.6 KATALÓG PRÍPADOVÝCH PAUŠÁLOV

## 4.6.1 RELATÍVNE VÁHY

Cieľom tejto kapitoly je popísanie hlavných zavedených zmien a výsledkov, ktoré nastali počas roka 2025 v oblasti relatívnych váh. Katalóg prípadových paušálov (KPP) zahrňujúci relatívne váhy platné na rok 2025 bol schválený Riadiacim výborom (RV) 22.10.2024. Platná metodika popisujúca postup prepočtu relatívnych váh na rok 2025 bola odhlasovaná RV dňa 26.11.2024.

Rok 2024 bol rokom reflektovania na viaceré podnety od poskytovateľov ústavnej zdravotnej starostlivosti (PÚZS) a stakeholderov systému CKS – DRG a venovaniu sa novým projektom.

Po zavedení prvých slovenských relatívnych váh vychádzajúcich z reálnych nákladov PÚZS a vstupujúcich do úhrad v roku 2024, bolo našou prioritou v nasledujúcom roku dolaďovanie nedostatkov, ktoré sa objavili v systéme a reagovanie na spätné väzby (SV). Výsledkom podrobných komunikácii so sektorom bol vznik nasledujúcich projektov v roku 2024:

- rozšírenie zoznamu DRG skupín bez dolnej hranice OD (ošetrovacích dôb)
- doplnenie novej aproximácie pri prepočte relatívnych váh 2025
- kalibrácia predikčného modelu
- reklasifikácia členenia doplnkových a hlavných nákladov
- výpočet relatívnych váh pre jednodňovú zdravotnú starostlivosť (JZS)

### *4.6.1.1 PRÍPRAVA DÁT NA PREPOČET RELATÍVNYCH VÁH*

Popis základných úprav a prípravy dát na ďalšie analýzy.

V rámci procesu prípravy dát na ďalšie analýzy sú vykonávané nasledovné kroky a úpravy, ktoré zabezpečia ich spoľahlivosť a použiteľnosť:

- nahradenie nákladov SND 6C - prvým krokom je nahradenie nákladov EMZS vykazovaných od PUZS nákladmi EMZS vykazovanými od ZP. Táto úprava sa realizuje z dôvodu nízkej spoľahlivosti EMZS nákladových dát od PÚZS, čo má potenciál negatívne ovplyvniť presnosť ďalších analýz.

- identifikácia hlavných a doplnkových nákladov - rozdelenie celkových nákladov na hlavné a doplnkové náklady sa vykonáva v súlade s postupom stanoveným v Metodike výpočtu Relatívnych váh. Toto rozdelenie zohráva kľúčovú úlohu v ďalších analýzach, no najmä pri prepočte Relatívnych váh.

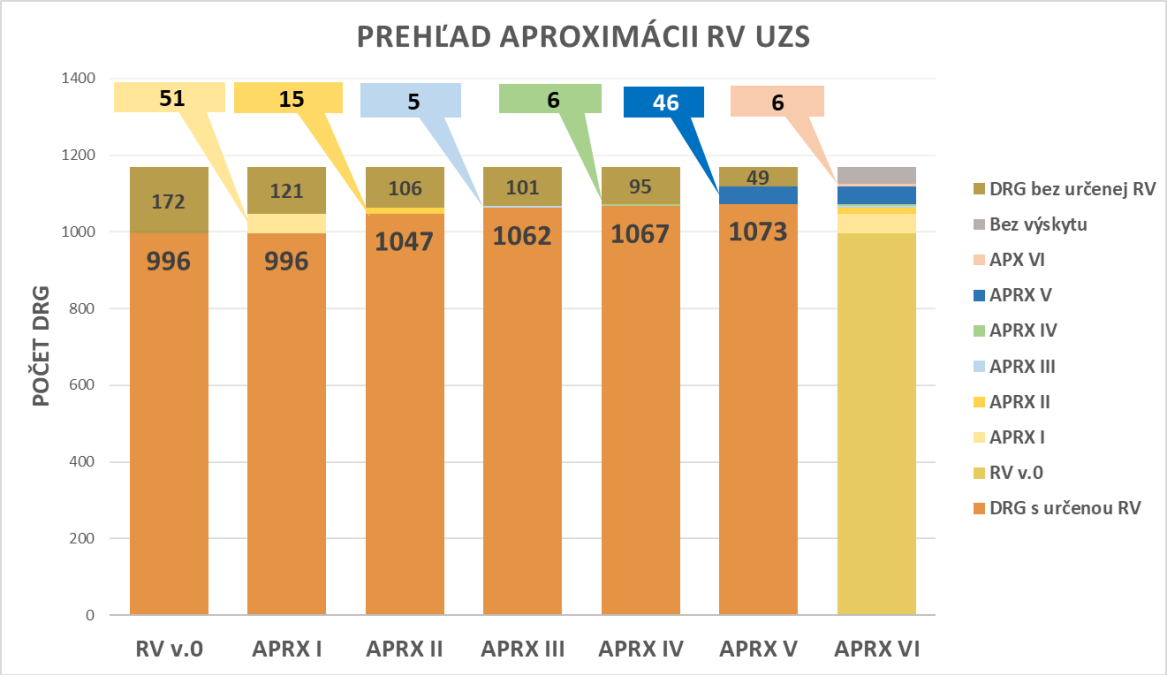
- identifikácia zlúčených hospitalizačných prípadov a priradenie nákladov - v prípade zlúčených hospitalizačných prípadov, ktoré sa v dávkach vykazujú s nulovými nákladmi, je potrebné vykonať proces priradenia nákladov. Tento proces spočíva v identifikácií korešpondujúcich zlučovaných HP, ktorých náklady sú spočítané a priradené zlúčeným HP


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

Tieto základné úpravy sú nevyhnutnou súčasťou predspracovania nákladových dát za účelom zvýšenia ich spoľahlivosti a prípravy pre ďalšie analýzy.

### 4.6.1.2 VÝSLEDKY PREPOČTU RELATÍVNYCH PRE ROK 2025

Pre rok 2025 v režime ÚZS vzniklo 1168 DRG skupín. Priradenú relatívnu váhu malo 1125 DRG skupín z celkového počtu 1168 DRG skupín.




*Obrázok 72 Prehľad aproximácii relatívnych váh v režime ÚZS*

Bez použitia aproximácii bola priradená relatívna váha 996 DRG skupinám. Prvými troma aproximáciami, ktoré považujeme za najspoľahlivejšie bolo dopočítaných 71 DRG skupín v režime ÚZS. Zvyšným 58 DRG skupinám bola priradená relatívna váha aproximáciami 4, 5, 6.

V prípade režimu JZS vzniklo na základe zaradenia 147 DRG skupín. Všetkých 147 DRG skupín v JZS režime malo priradenú relatívnu váhu.

### 4.6.1.3 ROZŠÍRENIE ZOZNAMU DRG SKUPÍN BEZ DOLNEJ HRANICE OD (OŠETROVACÍCH DÔB)

Pri prepočte relatívnych váh pre rok 2025 bola vykonaná komplexná revízia a aktualizácia zoznamu DRG skupín, pri ktorých nie je stanovená dolná hranica OD. Táto aktualizácia vychádzala z dôkladnej analýzy odborných podnetov predložených PÚZS a ďalšími členmi PS, pričom jej cieľom bolo reflektovať zmeny v klinickej praxi a zobjektívniť procesy financovania zdravotnej starostlivosti.

V rámci tohto procesu boli všetky novo pridané DRG skupiny podrobené hĺbkovej medicínskej a dátovej analýze, ktorá zabezpečila ich odbornú opodstatnenosť a súlad s platnými klinickými postupmi. Revízia sa opierala o aktuálne dostupné medicínske a štatistické údaje s cieľom

zabezpečiť efektívnosť a transparentnosť celého systému. V nadväznosti na identifikované požiadavky poskytovateľov bola pôvodná verzia zoznamu rozšírená o 153 nových DRG skupín, pričom tieto DRG skupiny patria do kategórie operačných a iných segmentov.

Hlavným očakávaním rozšírenia zoznamu DRG skupín bez dolnej hranice OD je redukcia počtu HP, ktoré boli umelo predlžované na minimálnu dĺžku hospitalizácie s cieľom zabezpečenia plnej úhrady. V takýchto prípadoch bol poskytnutý kompletný diagnosticko-terapeutický výkon, avšak pacient následne zotrvával v ústavnej starostlivosti prevažne z dôvodu administratívnych požiadaviek na úhradu, pričom využíval predovšetkým lôžkové kapacity bez ďalšej aktívnej liečby. Tento jav viedol k neefektívnemu využívaniu kapacít PÚZS, predlžovaniu čakacích dôb a obmedzeniu dostupnosti zdravotnej starostlivosti pre ďalších pacientov. Rozšírenie DRG skupín bez dolnej hranice OD by preto malo prispieť k optimalizácii lôžkového fondu, efektívnejšiemu manažmentu hospitalizácií a celkovej racionalizácii poskytovanej zdravotnej starostlivosti.

### *4.6.1.4 DOPLNENIE NOVEJ APROXIMÁCIE PRI PREPOČTE RELATÍVNYCH VÁH 2025*

Dlhodobým problémom pri výpočte relatívnych váh sú nízko početné DRG skupiny. Jedná sa o DRG skupiny pri ktorých nie je počet HP vyšší ako 5. Nízko početné skupiny predstavujú problém z viacerých dôvodov. Po prvé, malý počet HP v DRG skupine znamená, že priemerné náklady v danej skupine sú menej spoľahlivé, pretože ich môže výrazne ovplyvniť jeden alebo niekoľko extrémnych prípadov. Po druhé, variabilita nákladov v takýchto skupinách býva vysoká, čo spôsobuje nestabilitu výpočtu relatívnych váh a môže viesť k nesprávnemu ohodnoteniu danej DRG skupiny. Navyše, nízky počet prípadov sťažuje štatistickú analýzu a znižuje spoľahlivosť modelu, čo môže mať negatívny dopad na spravodlivé a efektívne financovanie PUZS. V konečnom dôsledku môžu nízko početné skupiny viesť k neadekvátnemu nastaveniu úhrad, čím sa narušuje rovnováha v systéme a vzniká riziko nepresného odmeňovania nemocníc za poskytnutú zdravotnú starostlivosť.

Na riešenie tohto problému sme zaviedli metódy dopĺňania údajov pomocou aproximácií, ktoré umožňujú rozšíriť množinu HP a stabilizovať výpočet relatívnych váh.

#### 4.6.1.4.1 Možnosti rozšírenia súboru HP pre výpočet relatívnych váh pomocou aproximácii

Na spoľahlivý výpočet relatívnej váhy danej DRG skupiny je potrebné mať dostatočný počet relevantných HP. V súčasnosti však existuje viacero DRG skupín, pre ktoré je súbor validných prípadov veľmi nízky alebo úplne chýba. Na riešenie tohto problému sme navrhli dve metódy rozšírenia súboru HP:

##### 4.6.1.4.1.1 Doplnenie údajov z predchádzajúcich rokov

Jednou z možností je doplnenie HP z predošlých rokov, konkrétne z dátových rokov 2022 a 2021. V KPP sú DRG skupiny, pri ktorých bol použitý tento postup – ozn. APRX 1 a APRX 2 čo predstavuje aproximáciu I a aproximáciu II. Tento proces zahŕňa výber relevantných HP z dát predchádzajúcich rokov, zaradených do DRG skupín, ktoré boli pri predchádzajúcich výpočtoch


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

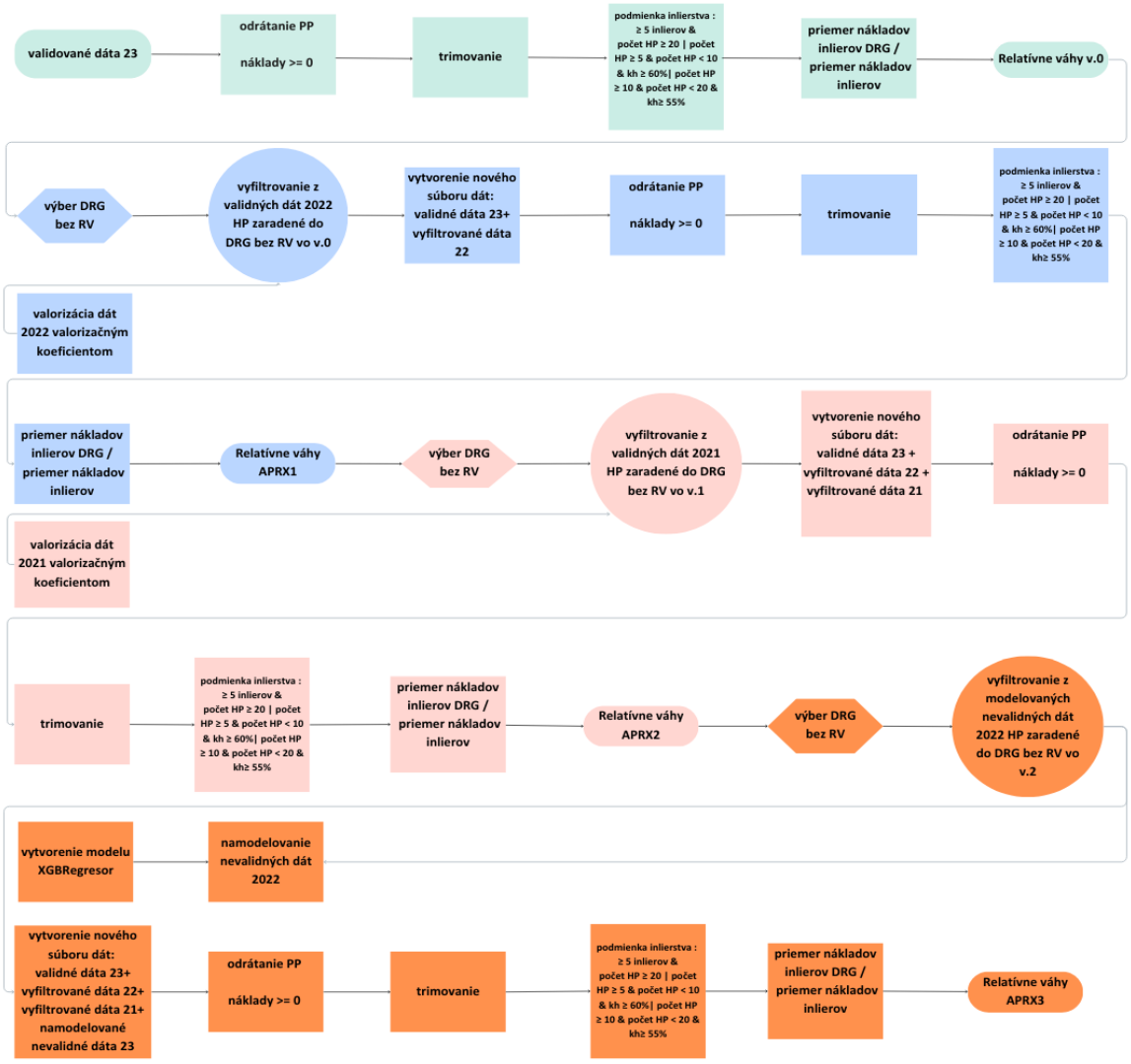
vynechané pre nedostatočný počet HP. Aby boli tieto údaje aktuálne, ich náklady sú valorizované koeficientom zohľadňujúcim infláciu a medziročný nárast nákladov. Prípady sú následne identifikované na základe typickej dĺžky hospitalizácie a ďalších relevantných parametrov.

##### 4.6.1.4.1.2 Modelovanie nákladov chýbajúcich údajov

Druhou možnosťou je použitie regresných modelov na odhad nákladov chýbajúcich HP. Modelovanie nákladov chýbajúcich údajov predstavuje aproximáciu III označenú ako APRX 3. Využitím pokročilých metód strojového učenia, ako je XGBoost, môžeme modelovať náklady pre nevalidné prípady, čím zabezpečíme konzistentnosť výpočtu relatívnych váh. Tento proces zahŕňa výber DRG skupín, ktoré by inak zostali bez relatívnej váhy, a aplikáciu modelovania na základe validných údajov. Výsledkom je doplnený súbor HP, ktorý spĺňa požiadavky na výpočet relatívnych váh.

Týmito opatreniami zabezpečujeme dostatočný objem dát pre výpočet relatívnych váh aj v nízkopočetných DRG skupinách, čím sa zvyšuje presnosť a stabilita úhradového mechanizmu.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk




*Obrázok 73 Priebeh výpočtu relatívnych váh. Kde PP sú pripočítateľné položky pre konkrétny druh nákladov, kh je koeficient homogenity nákladov j-tej DRG skupiny*

#### 4.6.1.4.1.3 Znižovanie nárokov na podmienku inlierstva

Aproximácie IV, V a VI predstavujú postupný proces výpočtu relatívnych váh pre DRG skupiny ktorým nebola priradená relatívna váha predchádzajúcim aproximáciami zahŕňajúcimi dopĺňanie údajov.

Aproximácia IV (APRX 4) pracuje s validnými údajmi za rok 2023, pričom dopočítava relatívne váhy len pre DRG skupiny bez priradenej váhy z predchádzajúcich fáz. Významnou metodickou zmenou bolo odstránenie obmedzenia homogenity pre skupiny s menej ako 20 HP a s podmienkov minimálne piatich inlierov v skupine. Aproximácia V (APRX 5) využíva podobný princíp, avšak z podmienky inlierstva odstraňuje homogenitu a podmienku minimálneho počtu piatich pacientov., pričom sa berú do úvahy len HP, ktoré sú inliermi. Aproximácia VI (RV APRX 6) rozširuje vstupný dataset o validné HP z roku 2022 a zabezpečuje výpočet RV pre všetky zostávajúce DRG skupiny bez relatívnej váhy, pričom úplne eliminuje podmienku inlierstva, čím do výpočtu vstupujú všetky dostupné HP.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

#### 4.6.1.5 KALIBRÁCIA PREDIKČNÉHO MODELU

Jedným z využití predikčného modelu je modelovanie nevalidných nákladov a následne dopĺňanie sady dát na výpočet relatívnych váh. Implementácia regresného rozhodovacieho stromu do výpočtu relatívnych váh predstavuje snahu o maximálne využitie potenciálu všetkých HP za rok 2023. V predmetnom modelovacom procese sú náklady validných HP za rok 2023, upravené o ceny za PP-DRG, využité ako tréningová a testovacia množina. Po úspešnom natrénovaní a overení modelu sú do modelovacieho procesu zahrnuté nevalidné dáta za rok 2023. Závislá premenná, predstavujúca celkové náklady, je pre nevalidné dáta predikovaná na základe vzťahov identifikovaných vo validných dátach 2023.

$$log_{CNi} = f(DOD_i, DRG_i, MDC_i, SKUPINA_i, STAV_i) + \varepsilon$$

*Kde f - funkcia naučená modelom, zachytávajúca vzťah medzi prediktormi a závislou premennou, $log_{CNi}$ prirodzený logaritmus celkových nákladov i-teho HP, $DOD_i$ dĺžka ošetrovacej doby i-teho HP, $DRG_i$ dummy premenná DRG i-teho HP, nadobúdajúca hodnoty 0 alebo 1, $mdc_i$ dummy premenná MDC i-teho HP , nadobúdajúca hodnoty 0 alebo 1, $skupina_i$ dummy premenná vyjadrujúca zaradenie PUZS v ktorom sa i-ty HP vyskytoval, nadobúdajúca hodnoty 0 alebo 1, $stav_i$ dummy premenná vyjadrujúca identifikáciu i-teho HP, podľa typickej dĺžky hospitalizácie podmienkami 3.5 a 3.6, nadobúdajúca hodnoty 0 alebo 1, ε - predstavuje chybový člen*

V roku 2024 sme zachovali koncepčný rámec využívania predikčného modelu, pričom sme sa primárne sústredili na jeho **fine-tuning**, teda kalibráciu. Tento proces zahŕňal detailnú optimalizáciu modelových parametrov s cieľom zvýšiť presnosť predikcie a zlepšiť kľúčové výkonnostné metriky.

Medzi hlavné hodnotené ukazovatele patril **$R^2$ (koeficient determinácie)**, ktorý vyjadruje podiel variability závislej premennej vysvetlenej modelom, čím reflektuje jeho predikčnú schopnosť. Ďalej sme analyzovali **MSE (strednú kvadratickú chybu)**, ktorá kvantifikuje priemerný štvorcový rozdiel medzi skutočnými a predikovanými hodnotami, čím poskytuje mieru presnosti modelu.

Na základe komplexnej analýzy uvedených ukazovateľov a ich výsledkov sme identifikovali priestor na zlepšenie modelu a rozhodli sme sa rozšíriť jeho špecifikáciu o dve nové premenné: $STAV_i$ a $SKUPINA_i$. Tieto premenné významne prispievajú k zvýšeniu predikčnej presnosti modelu a jeho schopnosti zachytiť vzťahy v dátach.

#### 4.6.1.6 REKLASIFIKÁCIA ČLENENIA DOPLNKOVÝCH A HLAVNÝCH NÁKLADOV

Analýza zameraná na reklasifikáciu členenia hlavných a doplnkových nákladov bola iniciovaná na základe podnetov zo strany PUZS a relevantných stakeholderov systému SK-DRG. Primárnym dôvodom tejto analýzy bola identifikácia nedostatkov v alokácii nákladov v rámci ročných dávok, pričom sa opakovane vyskytovali prípady nesprávneho alebo neúplného priradenia nákladov k jednotlivým nákladovým strediskám SNS a SND.

Nesprávna alokácia nákladov mala negatívny vplyv na výpočet relatívnych váh, pričom sa tento efekt prejavoval najvýraznejšie pri ponížení relatívnych váh outlierov. Výpočty relatívnych váh na deň v niektorých prípadoch vychádzali z doplnkových nákladov, ktoré však nezohľadňovali ich


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

skutočný podiel na celkových nákladoch. Takto skreslené náklady viedli v niektorých prípadoch k neadekvátnemu poníženiu hodnôt, čo neodrážalo reálnu nákladovú štruktúru a spôsobovalo nepresnosti v systéme a ovplyvňovalo výslednú efektívnu relatívnu váhu.

Po analýze štruktúry nákladov a reflektovaním na poníženia relatívnych váh na deň vzniklo nasledujúce členenie. Doplnkové náklady sú pre jednotlivé HP vypočítané ako rozdiel celkových nákladov daného HP a sumy nákladov pochádzajúcich zo SNS 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a SND 4b,5, 6b, 6c ostatných SNS nachádzajúcich sa v Kalkulačnej príručke. Rozdelenie nákladov na hlavné a doplnkové je graficky znázornené na obrázku 76.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

| SND Priorita 2 / SND Priorita 1 / SNS | MZDOVÉ NÁKLADY | | | NÁKLADY NA LIEKY | | NÁKLADY NA IMPLANTÁTY A TRANSPLANTÁTY | NÁKLADY NA OSTATNÝ ZDRAVOTNÍCKY MATERIÁL / VÝKONY TRETÍCH STRÁN | | | PERSONÁLNE A VECNÉ NÁKLADY NA MEDICÍNSKU INFRAŠTRUKTÚRU | PERSONÁLNE A VECNÉ NÁKLADY NA NEMEDICÍNSKU INFRAŠTRUKTÚRU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1/1z | 2/2z | 3/3z | 4a/4za | 4b/4zb | 5/5z | 6a/6za | 6b/6zb | 6c | 7/7z | 8/8z |
| | 1 lekári | 2 oše. personál | 3 ostatný zdr.personál | 4a nepriame | 4b priame | 5 | 6a nepriame | 6b priame | 6c Výkony tretích strán | 7 | 8 |
| BEŽNÁ LÔŽKOVÁ STANICA | | | | | | | | | | | |
| PIM | | | | | | | | | | | |
| OPERAČNÝ TRAKT | | | | | | | | | | | |
| ANESTÉZIA | | | | | | | | | | | |
| PÔRODNÁ SÁLA | | | | | | | | | | | |
| ÚSEK KARDIOLOGICKEJ DIAGNOSTIKY A TERAPIE | | | | | | | | | | | |
| ÚSEK ENDOSKOPICKEJ DIAGNOSTIKY A TERAPIE | | | | | | | | | | | |
| ANGIOLOGICKÁ DIAGNOSTIKA A MINIINVAZÍVNA TERAPIA | | | | | | | | | | | |
| ŠPECIFICKÝ ÚSEK KARDIOLOGICKEJ DIAGNOSTIKY A TERAPIE | | | | | | | | | | | |
| RADIOLÓGIA | | | | | | | | | | | |
| LABORATÓRIÁ | | | | | | | | | | | |
| OSTATNÉ DIAGNOSTICKÉ, TERAPEUTICKÉ ÚSEKY A PRÍJEM PACIENTOV | | | | | | | | | | | |
| ELIMINAČNÉ METÓDY | | | | | | | | | | | |
| NEPRIAME NS | | | | | | | | | | | |
| DRG NERELEVANTNÉ NS | | | | | | | | | | | |

*Obrázok 74 Rozloženie doplnkových a hlavných nákladov na nákladové strediská SNS a SND. Hlavné náklady (modrou), doplnkové náklady (oranžovou).*



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

### *4.6.1.7 VÝPOČET RELATÍVNYCH VÁH PRE JEDNODŇOVÚ ZDRAVOTNÚ STAROSTLIVOSŤ (JZS)*

Jedným z najväčších projektov roka 2024 bolo zavedenie JZS do systému DRG.

Výpočet relatívnych váh pre JZS vychádza z dvoch hlavných kategórií dátových zdrojov:

1. Nákladové dáta PÚZS, ktoré reflektujú náklady za HP
2. Úhradové dáta od ZP, poskytujúce informácie o finančných úhradách za jednotlivé zdravotné výkony.

Identifikácia sady HP pre výpočet relatívnych váh JZS sa líši od štandardného postupu výpočtu RV, kde sa často používa metodológia orezávania, teda selektívneho zúženia sady HP na základe typickej OD. Tento prístup slúži na elimináciu odľahlých hodnôt, ktoré by mohli skresliť výsledky. Naopak, pri prepočte RV v JZS sa neaplikuje orezávanie podľa dĺžky OD a všetky hodnoty HP sú zahrnuté do analýzy bez selektívneho vylučovania. Tento prístup predpokladá, že úhradové a nákladové údaje sú dostatočne spoľahlivé a neobsahujú odľahlé alebo nereprezentatívne hodnoty. Všetky HP sa považujú za inlierov a sú súčasťou sady dát pre výpočet RV JZS.

#### 4.6.1.7.1 Nákladové dáta

V rámci spracovania nákladových dát boli analyzované HP ústavnej zdravotnej starostlivosti (ÚZS) za rok 2023. Náklady boli rozdelené na hlavné a doplnkové podľa kalkulačnej matice a priradené k príslušným nákladovým strediskám. Do výpočtov boli zahrnuté len tie HP, ktoré boli jednoznačne zaradené do DRG skupín relevantných pre JZS.

V roku 2024 sa definovali JZS DRG skupiny, ktoré sú ekvivalentné najnižšej úrovni klasifikácie ADRG štruktúre. Tieto skupiny zahŕňajú rovnaké ZV a diagnózy ako ADRG, pričom boli vylúčené výkony, ktoré nie sú indikované pre JZS . Skupiny boli označené písmenami „J“, „Q“, „P“, „R“, „S“, „T“ a „U“.

#### 4.6.1.7.2 Úhradové dáta

V rámci spracovania úhradových dát boli zozbierané informácie o úhradách za jednotlivé zdravotné výkony, ktoré poskytujú ZP. Tieto údaje zahŕňali platby za výkony realizované poskytovateľmi jednodňovej zdravotnej starostlivosti (PJZS) a PÚZS. Údaje obsahovali kódy ZV, ceny úhrad za konkrétne výkony a ich frekvenciu vykázanú zdravotnými poisťovňami. Tieto dáta pokrývali celý rok 2023 a boli získané od všetkých troch ZP na Slovensku.

Súčasťou úhradových dát boli aj pripočítané ceny za extramurálnu zdravotnú starostlivosť (EMZS) a intramurálnu zdravotnú starostlivosť (IMZS). Náklady na EMZS zahŕňali výkony poskytované mimo zdravotníckych zariadení, zatiaľ čo IMZS pokrývala výkony realizované v rámci zdravotníckych zariadení. Tento prístup zabezpečil komplexnú informáciu o celkovej úhrade za každý zdravotný výkon.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

V priebehu roka 2023 prebehla transformácia pôvodných kódov ZV, získaných od jednotlivých ZP, na nové kódy platné pre rok 2025. Tento proces bol realizovaný v súlade s číselníkmi poskytovanými ZP a s prevodníkom JZS výkonov na DRG výkony, čím sa zabezpečila štandardizácia a porovnateľnosť údajov v súlade so ZZV DRG 2025.

Po premapovaní na nové kódy ZV boli tieto výkony priradené k príslušným JZS DRG skupinám. Výkony klasifikované ako HP v rámci DRG systému boli zaradené do príslušných JZS DRG skupín, pričom celkový počet výkonov v každej skupine závisel od frekvencie vykázanej zdravotnými poisťovňami.

### *4.6.1.8 ZMENY V KATALÓGU PRÍPADOVÝCH PAUŠÁLOV (KPP) 2025*

Pri aktualizácii KPP boli doplnené nové označenia a členenia DRG skupín, uľahčujúce prehľadnosť v dokumente. Označenie stĺpca v dokumente s názvom „Spôsob výpočtu“ hovorí o tom či daná relatívna váha prislúchajúca DRG skupine je určená pre JZS alebo ÚZS. V prípade ÚZS sú relatívne váhy rozčlenené podľa jednotlivých aproximácii v ktorých boli vypočítané. Takéto členenie umožňuje jednoduchšiu orientáciu v dokumente a taktiež hovorí o spoľahlivosti jednotlivých relatívnych váh.

| DRG | Segment | Popis | Relatívne váhy (RV) | Stredná hodnota ošetrovacej doba | Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica | | Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica | | Zníženie RV pri externom preložení | Prekladový prípadový paušál | Výnimka pri opätovnom prijatí [2] | Spôsob výpočtu [4] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Dolná hranica ošetrovacej doby [1] | Relatívne váhy / deň | Horná hranica ošetrovacej doby [1] | Relatívne váhy / deň | Relatívne váhy / deň | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| B05J | OP | Dekompresia pri syndróme karpálneho tunela, v JZS | 0,1368 | | | | | | | | x | JZS |
| B17J | OP | Výkony na perifér. nervoch, mozg. nervoch a iných častiach NS bez v. ťažk. CC, bez komplikuj. Dg alebo výk. pri cerebrálnom ochrnutí, svalovej dystrofii alebo neuropatii bez v. ťažk. alebo ťažkých CC, bez komplex. výk., bez str. komplex. výk., v JZS | 0,2718 | | | | | | | | x | JZS |
| C03J | OP | Výkony na sietnici s pars-plana vitrektómiou, bez extrakapsulárneho odstránenia šošovky, s určitým výkonom na sietnici, v JZS | 0,3092 | | | | | | | | x | JZS |
| C04J | OP | Transplantácia rohovky bez extrakapsulárneho odstránenia šošovky, bez všitia amniovej blany alebo vek >15 rokov, v JZS | 0,8196 | | | | | | | | x | JZS |

*Obrázok 4 Zmeny v Katalógu prípadových paušálov*

## 4.6.2 PRIPOČÍTATEĽNÉ POLOŽKY

### *4.6.2.1 SPÄTNÉ VÄZBY A ZASADANIA PRACOVNEJ SKUPINY*

V roku 2024 sa Pracovná skupina pre Katalóg prípadových paušálov (ďalej len ako „KPP“) zaoberala spolu 80 spätnými väzbami pre pripočítateľné položky (ďalej len ako „PP“).
Riešenie podnetov pre PP bolo prerozdelené na nasledujúce skupiny:

- v prípade ak malo CKS DRG k dispozícií dáta z ročnej dávky ku vykázanej potencionálnej pripočítateľnej položke, vyhodnotenie prebiehalo podľa nasledujúcej podkapitoly *Metodika určenia, či skúmaný výkon bude alebo nebude PP;*
- v prípade ak ku potencionálnej PP neboli k dispozícií dáta z ročnej dávky PP sa buď vytvoril nový zdravotný výkon, ale bola ponechaná na zozname potencionálnych PP pre KPP 2026;
- spätné väzby na zmenu typu úhrady – ku nim prebehlo priame hlasovanie na PS;


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

- spätné väzby na PP lieky, ktoré nemali úradne určenú cenu boli zamietnuté, liekom bol vytvorený zdravotný výkon;
- spätné väzby na PP lieky, ktorým bolo potrebné upraviť dávkovanie, boli schválené.

#### *4.6.2.2 METODIKA URČENIA, ČI SKÚMANÝ VÝKON BUDE ALEBO NEBUDE PP*

Pre PP viazané na ZV, ktorý je už v zbieraných dátach možné nájsť (t.j. ZV bol pridaný skôr) je možné skúmať, či jeho vykázanie pri HP môže korelovať so zvýšením nákladov na HP, u ktorého sa vykáže.

Pri skúmaní je potrebné dbať na viaceré podstatné fakty. Kritériá rozdeľujeme na:

- **Hlavné určovatele** – pre zaradenie potencionálnej PP do KPP je potrebné splniť 5 zo 7 hlavných určovateľov,
- **Podporné kritériá** – v prípade potreby môžu byť taktiež zohľadnené aj iné údaje, ktoré štatisticky vyhodnocujeme,
- **Doplnkové údaje** – pre komplexnosť dát poskytujeme aj iné informácie o uvedených vykázaných údajoch.

Dostupné dáta analyzujeme z pohľadu nižšie uvedených parametrov

- **Počet DRG skupín** (podporné kritérium), v ktorých bola potencionálna PP vykazovaná. Pokiaľ by sa PP vyskytovala preferenčne v 1-2 DRG skupinách, je lepším riešením náklady na PP zahrnúť v relatívnej váhe, a to aj v prípade rozdelenia DRG skupiny.

- **Počet PÚZS, u ktorých sa HP s PP vykazujú** (podporné kritérium) a počet, u ktorých sa nevykazujú v tej istej DRG skupine. Poskytuje obraz o tom, či sa jedná o špecializovanú metódu (materiál, liek...) a či sa bude vykazovať iba v špecializovaných zariadeniach.

- **Počet HP s vykázanou prípadnou PP a počet HP s nevykázanou PP v tých DRG skupinách, kde bola PP vykázaná a ich podiel**
    - **podiel všetkých HP (validných aj nevalidných)** **(hraničný určovateľ)** – poskytuje pohľad na to, ako často sa medicínsky potencionálna PP využíva (pri často vykazovaných výkonoch – nad 30% je vhodné skúmať výkon aj z pohľadu napr. algoritmov Definičnej príručky)
        - hranicu 30% preberáme z dobrej praxe zo zahraničia, posúdenie dobrej praxe bolo súčasťou dodaných podkladov v rámci projektu technickej podpory zabezpečeného pre Ministerstvo zdravotníctva SR Európskou komisiou.
        - cieľom je identifikácia PP, ktoré nebudú mať veľký podiel pacientov s PP, pretože v takom prípade by malo význam premýšľať nad iným riešením ako PP, ktorá by mala byť krytá buď relatívnou váhou alebo je vhodnejšie


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

vytvorenie novej DRG skupiny, prípadne zmena algoritmov v Definičnej príručke.

- **podiel iba validných HP** (podporné kritérium) – poskytuje pohľad na presnosť a spoľahlivosť nákladových dát, pretože nasledovné nákladové dáta sú štatisticky spracovávané už iba z validných HP.

- **Absolútny a relatívny rozdiel celkových nákladov na HP s PP a bez PP – priemer -** (podporné kritérium) skúmame z pohľadu, či PP objektívne zvyšujú náklady, teda či populácia pacientov bez PP je menej nákladná ako populácia pacientov v tej istej DRG skupine s PP.
  - k uvedenému uvádzame aj doplnkové informácie v podobe parciálnych priemerných celkových nákladov s PP a bez PP a súčet celkových nákladov za obe skupiny (doplnkové údaje).

- **Absolútny rozdiel celkových nákladov (priemer aj medián celkových nákladov) na HP s PP a bez PP po odpočítaní nákladov na ostatné PP (ak boli v HP vykazované iné PP okrem analyzovanej PP)** (hraničný určovateľ) – poskytuje pohľad na to, či použitie potencionálnej PP zvyšuje celkové náklady na pacienta o minimálne 500 € vrátane personálnej starostlivosti alebo ošetrovacej doby
  - hranicu 500 € preberáme z dobrej praxe zo zahraničia, posúdenie dobrej praxe bolo súčasťou dodaných podkladov v rámci projektu technickej podpory zabezpečeného pre Ministerstvo zdravotníctva SR Európskou komisiou.
  - k uvedenému uvádzame aj doplnkové informácie v podobe parciálnych priemerných celkových nákladov s PP a bez PP po odpočítaní iných ako analyzovaných PP a súčet celkových nákladov za obe skupiny po odpočítaní iných ako analyzovaných PP (doplnkové údaje).

- **Relatívny rozdiel celkových nákladov (priemer aj medián celkových nákladov) na HP s PP a bez PP po odpočítaní nákladov na ostatné PP (ak boli v HP vykazované iné PP okrem analyzovanej PP)** (hraničný určovateľ) – poskytuje pohľad na to, ako veľmi sa odchyľuje priemer a medián rozdielu celkových nákladov bez iných PP od priemerných/mediánu celkových nákladov bez iných PP
  - hranicu 30% preberáme z dobrej praxe zo zahraničia, posúdenie dobrej praxe bolo súčasťou dodaných podkladov v rámci projektu technickej podpory zabezpečeného pre Ministerstvo zdravotníctva SR Európskou komisiou.

- **Absolútny rozdiel priemerných nákladov na vybrané SND podľa typu PP na HP s PP a bez PP** (hraničný určovateľ) – poskytuje pohľad na to, či použitie potencionálnej PP zvyšuje špecifické náklady na skúmaný druh nákladov, ktoré sa PP priamo týkajú


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

- hranicu 500 € preberáme z dobrej praxe zo zahraničia, posúdenie dobrej praxe bolo súčasťou dodaných podkladov v rámci projektu technickej podpory zabezpečeného pre Ministerstvo zdravotníctva SR Európskou komisiou.

- **Relatívny rozdiel priemerných nákladov na vybrané SND podľa typu PP na HP s PP a bez PP (hraničný určovateľ) –** poskytuje pohľad na to, ako veľmi sa odchyľuje rozdiel priemerných špecifických nákladov od priemerných špecifických nákladov
  - hranicu 30% preberáme z dobrej praxe zo zahraničia, posúdenie dobrej praxe bolo súčasťou dodaných podkladov v rámci projektu technickej podpory zabezpečeného pre Ministerstvo zdravotníctva SR Európskou komisiou.

  - Absolútny a relatívny rozdiel priemerných nákladov na vybrané SND podľa typu PP na HP s PP a bez PP v oboch skupinách po odpočítaní iných PP (doplnkové údaje) – pre rok 2025 nevstupuje do vyhodnotenia, vzhľadom na identifikovanú potrebu skvalitnenia alokácie nákladov priamej spotreby liekov, implantátov a SŽM priamo na pacienta zo strany poskytovateľov ústavnej zdravotnej starostlivosti – uvedenú informáciu však zdieľame ako doplnkovú informáciu, ktorá pre systém SK-DRG 2025 síce nemá dopad, avšak pre systém SK-DRG 2026 ju využiť chceme vzhľadom na to, že z metodického a odborného hľadiska pre vyhodnocovanie PP je odpočítanie iných PP korektnejšie.
  - Zmena koeficientu homogenity po odobratí rozdielu absolútnych nákladov na HP s PP po odobratí rozdielu absolútnych nákladov na PP by sa homogenita v DRG skupinách mala zlepšiť - hodnota by mala byť pozitívna (podporné kritérium).

Výsledkom vyhodnotenia vyššie popísaných parametrov je súhrnná tabuľka, v ktorej sú v riadkoch uvedené skúmané potencionálne PP a v stĺpcoch sú vyššie popísané kritériá.

V prípade ak pri skúmaní potencionálnych PP lieky pri rôznych dávkovaniach lieku boli rozdielne závery vo včlenení PP do KPP, vychádzalo sa pri definitívnom určení z hlavnej dávky, ktorá predstavovala najpočetnejšiu dávku vo valídnych HP.

Pracovná skupina sa zhodla, že do KPP ako PP pre rok 2025 zaradí pripočítateľné položky, ktoré spĺňajú aspoň 5 zo 7 hraničných určovateľov.

Nacenenie pripočítateľných položiek pozostávalo z nasledujúcich prístupov:

- typ úhrady B - pri vybraných liekoch a ŠZM, pri ktorých sa pracovná skupina zhodla na type úhrady B;
- typ úhrady A - lieky boli naceňované ako 90% z úradne určenej ceny;
- typ úhrady A - ŠZM bolo naceňované ako 90% z priemeru cien podskupiny kategorizovaného ŠZM.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

### *4.6.2.3 VÝSLEDNÉ ZMENY V PRIPOČÍTATEĽNÝCH POLOŽKÁCH PRE ROK 2025*

#### 4.6.2.3.1 Lieky

Vzhľadom na výstupy vyššie popísanej dátovej metodiky, boli do KPP 2025 zaradené nové PP lieky:

- Ľudský imunoglobulín, špecifický proti cytomegalovírusu,
- Remdezivir,
- Ekulizumab,
- Lutécium PSMA.

Vzhľadom na to, že čoraz viac liekov má uzatvorené Zmluvy o podmienkach úhrady liekov, v ktorých sú lieky naceňované rozdielne aj z pohľadu indikačných obmedzení CKS DRG pristúpilo ku zosúlaďovaniu Zoznamu kategorizovaných liekov a PP liekov. CKS DRG prispôsobilo vykazovanie PP aj z pohľadu indikačných obmedzení, aby mohli byť lieky vykazované v súlade s indikačnými obmedzeniami, keďže sa na ne častokrát viaže aj diferenciácia úhrad. CKS DRG začalo zosúlaďovať PP aj so Zmluvami o podmienkach úhrady liekov, pričom týmto PP CKS DRG neurčuje úhradu, ale uvádza pri nich nový typ úhrady – G, ktorý je definovaný nasledovne:

*„Typ úhrady G je určený pre tie lieky a liečivá, ktoré majú uzavretú Zmluvu o podmienkach úhrady lieku Maximálna výška úhrady zdravotnej poisťovne za PP je uvedená v Zozname kategorizovaných liekov platnom ku dňu podania lieku. Osobitné podmienky úhrady PP stanovuje Zmluva o podmienkach úhrady lieku podľa § 7a zákona č. 363/2011 Z. z. o rozsahu a podmienkach úhrady liekov, zdravotníckych pomôcok a dietetických potravín na základe verejného zdravotného poistenia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.“*

Okrem vyššie uvedených zmien prišlo aj ku technickým zmenám v liekoch najmä pri úpravách kódov už existujúcich PP, z dôvodu úprav v dávkovaní. CKS DRG každoročne prepočítava všetky nacenenia PP liekov vzhľadom na každoročné zmeny v Zozname úradne určených cien pre lieky, rovnako tak tomu bolo aj v roku 2024 pre KPP 2025.

#### 4.6.2.3.2 ŠZM a iné

Vzhľadom na výstupy vyššie popísanej dátovej metodiky, boli do KPP 2025 zaradené nové PP pre ŠZM a iné:

- Aplikácia parenterálnej výživy, minimálne 21 dní a viac,
- Použitie minimalizovaného kardiopulmonálneho prístroja,
- Podtlakový systém hojenia rán,
- ECE-LAMS,
- Posunutie mandibuly distrakciou,
- Zavedenie snímača intrakraniálneho tlaku.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

#### 4.6.2.3.3 JZS v SK-DRG

V súlade s komplexným včleňovaním jednodňovej zdravotnej starostlivosti do systému SK-DRG boli zo zmlúv medzi poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a zdravotnými poisťovňami prebraté do SK-DRG aj pripočítateľné položky, ktoré sa na jednodňovú zdravotnú starostlivosť vzťahovali. PP JZS boli včlenené do novej prílohy č. 7, pričom príloha obsahuje nasledujúce PP:

- šošovky,
- sieťka pri prietržiach,
- suburetrálna páska,
- implantáty mamárne.

PP JZS majú nový typ úhrady J, ktorý je definovaný:

*„Úhrada sa spravuje pravidlami dohodnutými v zmluve medzi zdravodnou poisťovňou a poskytovateľom zdravotnej starostlivosti. Ak výška úhrady pre pripočítatteľnú položku nie je uvedená v zmluve, tak sa výška zazmluvnenej pripočítateľnej položky spravuje cenou zverejnenou zdravotnou poisťovňou.“*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

# 4.7 NOVÉ TECHNOLÓGIE V SK-DRG 2025

Systém SK-DRG je postavený najmä na princípe zberu a spracovávania dát od užívateľov systému SK-DRG, t.j. od poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotných poisťovní. Na základe zozbieraných dát sa následne vypočítava úhrada pre budúce obdobie. V prípade nedostupnosti dát od užívateľov systému je potrebné zadefinovať objektívne, transparentné a spravodlivé kroky pre zabezpečenie dostupnosti a úhrad nových technológii v ústavnej zdravotnej starostlivosti.

**Pojem nová technológia** v SK-DRG je definovaný nedostupnosťou dát zbieraných systémom SK-DRG. Novou technológiou sa rozumie najmä liek, špeciálny zdravotný materiál alebo nový zdravotný výkon.

CKS DRG sa zaoberalo 5 novými technológiami pre začlenenie do systému SK-DRG 2025. Kritérium výberu pre zaoberanie sa novou technológiou bola najmä jej vysoká nákladovosť - dopad na rozpočet pre ústavnú zdravotnú starostlivosť je viac ako 0,02%, t.j. pre požiadavky na rok 2025 predstavoval hranicu 500 000 eur alebo s dopadom aspoň 100 000 eur na 1 poskytovateľa zdravotnej starostlivosti.

Pri liekoch bol od podávateľov podnetov požadovaný farmako-ekonomický rozbor, ktorý vyhodnocuje nákladovú efektivitu lieku v podmienkach Slovenskej republiky, farmako-ekonomický model a dopad lieku na rozpočet verejného zdravotného poistenia. Z posudzovaných liekov sa pracovná skupina pre KPP rozhodla zaradiť 2 lieky do pripočítateľných položiek. Pri posudzovaní nákladovej efektivity CKS DRG spolupracovalo aj s Národným inštitútom pre hodnotu a technológie v zdravotníctve.

CKS DRG sa zo ŠZM zaoberalo novými výkonmi pre ablácie - Katétrová ablácie vykonávané energiou pulzného poľa. Vzhľadom na vykazovanie nešpecifických kódov pre uvedenú novú technológiu už v roku 2023 jedného poskytovateľa zdravotnej starostlivosti, sa CKS DRG podarilo vykonať nákladovú analýzu na menšom počte HP, ktoré sme spolu s poskytovateľom označili ako tie, kde bol vykonaný výkon inovatívnym prístupom. Prostredníctvom dátovej analýzy, predložených interných kalkulácií nákladov a podkladov od Slovenskej asociácie srdcových arytmií sa pracovná skupina zhodla na zaradení nových výkonov ablácií v súlade s požiadavkami v spätnej väzbe do DRG skupiny F50A.

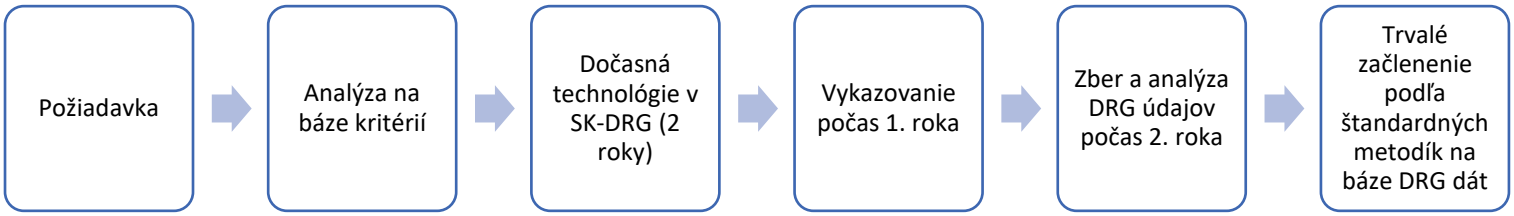
Poslednou novou technológiou, ktorou sa CKS DRG zaoberalo boli robotické výkony. V spolupráci s medicínksymi odborníkmi boli identifikované zdravotné výkony, ktoré sa vykonávajú roboticky, na uvedenej báze vzniklo vyše 150 nových robotických výkonov, ktoré boli do Definičnej príručky vložené rovnakým princípom – párované na báze najbližšie podobných výkonov – laparoskopických výkonov.

Víziou CKS DRG, ktorú by aj do budúcich rokov chcelo rozvíjať je zavádzanie nových technológií do systému SK-DRG na dočasnej báze, po dobu kým budú nazbierané relevatné najmä nákladové údaje o nových technológiách a budú preskúmateľné štandardnými metodikami najmä pre Definičnú príručku alebo pripočítateľné položky.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

### 4.7.1 PROCES ZARAĎOVANIA NOVÝCH TECHNOLÓGIÍ PRE ÚZS DO SK-DRG

1. Požiadavka na zaradenie novej technológie doručená prostredníctvom spätnej väzby CKS DRG.
2. Analýza požiadavky podľa nižšie uvedených kritérií.
3. V prípade, ak z analýzy vyplýva vhodnosť zaradenia novej technológie do SK-DRG, technológii sa nastaví tzv. dočasná pripočítateľná položka alebo dočasné nastavenie v Definičnej príručke.
4. Dočasne nastavená technológia je vykazovaná a hradená počas nasledujúcich 2 rokov v súlade s aktuálne platným Katalógom prípadových paušálov/Definičnou príručkou. Počas uvedeného obdobia sa o dočasnej technológii zbierajú, analyzujú a vyhodnocujú dáta.
5. V druhom roku zaradenia dočasnej technológie sa položka v systéme SK-DRG vyhodnotí z dát zozbieraných z ročnej dávky, prípadne iných potrebných dát a určí sa jej finálne nastavenie v systéme SK-DRG, napr. súčasť paušálnej platby cez DRG skupinu, nastavenie trvalej pripočítateľnej položky s adekvátnym nastavením úhrad podľa príslušných metodík pre Definičnú príručku, výpočet relatívnych váh, určenie pripočítateľných položiek, atď. V odôvodnených prípadoch je možné obdobie vykazovania a úhrady dočasnej pripočítateľnej položky predĺžiť.
6. Spravidla v 3. roku, viď bod 5., sa dočasná technológia v ústavnej zdravotnej starostlivosti v SK-DRG nenachádza a nová technológia je trvalou súčasťou SK-DRG.




*Obrázok 75 Proces zaraďovania nových technológií pre ÚZS do SK-DRG*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

# 5 OBLASŤ FINANCOVANIA

## 5.1 VÝPOČET ZÁKLADNEJ SADZBY PRE ÚSTAVNÚ ZDRAVOTNÚ STAROSTLIVOSŤ

Základná sadzba (ZS) predstavuje v systéme SK-DRG jednotkovú cenu, t.j. cenu za hospitalizačný prípad s relatívnou váhou 1,0. Výpočet základnej sadzby vychádza z podielu disponibilných zdrojov a očakávanej produkcie, efektívneho casemixu (eCM) pre rok, pre ktorý sa základná sadzba stanovuje. Základná sadzba sa stanovuje pre každú skupinu charakterovo podobných nemocníc samostatne. Pri výpočte skupinových ZS sa vychádza z rozdelenia disponibilných zdrojov medzi jednotlivé skupiny nemocníc a súčtu odhadovaného eCM jednotlivých PÚZS v skupine. Následne sa na vypočítané skupinové základné sadzby aplikuje konvergencia voči celoslovenskej sadzbe.

Ako každý rok, aj pre rok 2025 vychádzal výpočet disponibilných zdrojov z návrhu rozpočtu MF SR na ústavnú starostlivosť. Keďže tento rozpočet zahŕňa aj náklady na nonDRG starostlivosť, z tejto sumy je potrebné ich odčítať. Následne sa od disponibilných zdrojov odrátavajú aj náklady na pripočítateľné položky, ako aj zdroje na navýšenie produkcie v rámci zavádzaných DRG kontraktov a čakacích listín. Celkovo sa tak počítalo so sumou disponibilných zdrojov vo výške 2,51 mld. Eur.

- vychádza z rozpočtu MF SR na ÚZS (NPC): **2 951,6 mil. Eur**
- odpočet
  - nonDRG ústavná ZS -270,8 mil. Eur
  - náklady na PP -144,0 mil. Eur
  - náklady na HP bez RV -0,0 mil. Eur
  - náklady na navýšenie produkcie (DRG skupiny s limitom) -27,6 mil. Eur

- **disp. zdroje na DRG v 2025 2 509,6 mil. Eur**

*+7,2% oproti o2024, +2,3% oproti OS 2024*

Odhad efektívneho casemixu pre rok 2025 vychádzal z údajov za produkciu za najaktuálnejšie dostupné obdobie, t.j. plávajúci rok 1.7.2023-30.6.2024. Táto produkcia sa najskôr prepočítala na efektívny casemix podľa Definičnej príručky a relatívnych váh pre rok 2025 a následne sa upravila o očakávané zmeny v produkcii, či už vplyvom zmien v produkcii individuálnych nemocníc alebo celkovým odhadom rastu.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

- odhad eCM pre rok 2025
  - základom eCM za každého PZS za 1.7.2023-30.6.2024 764 284
  - prepočet podľa novej Definičnej príručky a nových RV 759 206
  - odhad eCM pre nové/rastúce nemocnice +5 097
  - odhad trendu rastu +0,6% +4 548

- **výsledný odhadovaný eCM pre rok 2025 768 852**

*+0,8% oproti 2024*

Na základe týchto vstupov sa určila celoslovenská základná sadzba pre rok 2025 vo výške 3 264 Eur.

V minulosti bol jediným kľúčom pre rozdelenie disponibilných zdrojov medzi skupiny podiel každej skupiny na objeme uhradených zdrojov v predchádzajúcom roku. Ten však primárne závisí na objeme zdrojov, ktoré každá nemocnica dostala uhradené v čase zavádzania rozpočtového financovania v rokoch 2017/18. Toto nastavenie v danom čase nezodpovedalo rovnomernej distribúcii zdrojov podľa váženej produkcie, ako to umožňuje vyhodnotiť DRG, ale podľa historických nastavení. Pri analýze vývoja produkcie a úhrad od tohto obdobia tiež možno pozorovať viaceré zmeny, ktoré sa negatívne odrazili na stave súčasných úhrad. Produkcia niektorých nemocníc významne klesla od 2017, kedy sa zavádzali rozpočtové kontrakty, pričom tento vývoj bol rozdielny v rôznych skupinách nemocníc. Pokým produkcia kardioústavov narástla od roku 2017 o 20%, v nemocniciach 1 klesla o takmer 30%.

| | produkcia eCM - pomer k r 2017 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SKUPINA ZS 2024 | r 2017 | r 2018 | r 2019 | r 2020 | r 2021 | r 2022 | r 2023 |
| **SPOLU** | **1,00** | **0,99** | **0,97** | **0,83** | **0,82** | **0,83** | **0,88** |
| ŠÚ - onkoústavy | 1,00 | 0,99 | 0,98 | 0,93 | 0,90 | 0,90 | 0,94 |
| ŠÚ - kardioústavy | 1,00 | 0,99 | 1,04 | 1,01 | 1,02 | 1,08 | 1,20 |
| Nemocnice 4 | 1,00 | 1,01 | 0,98 | 0,83 | 0,81 | 0,84 | 0,88 |
| Nemocnice 3 | 1,00 | 1,01 | 1,00 | 0,84 | 0,83 | 0,84 | 0,91 |
| Nemocnice 2 | 1,00 | 0,96 | 0,93 | 0,79 | 0,77 | 0,77 | 0,79 |
| Nemocnice 1 | 1,00 | 0,96 | 0,92 | 0,76 | 0,70 | 0,71 | 0,72 |

Napriek zlepšovaniu výpočtov ZS (najmä zmena určenia disponibilných zdrojov v roku 2022 pre ZS rok 2023) však vidíme, že realita platieb je z dôvodu nerovnomerných zmien produkcie a pretrvávania úhrad podľa rozpočtov úplne iná. Najnižšie platby za jednotku CM mali v roku 2023 nemocnice 3, naopak, platby pre nemocnice 1 patrili medzi najvyššie a boli na úrovni koncových nemocníc a špecializovaných ústavov. Tento stav je práve primárne dôsledkom toho, že výška platieb sa odvíjala od historických rozpočtov a neodrážala skutočnú produkciu nemocnice. Nemocnice, ktorým najviac klesla produkcia, tak dostávali vyššie jednotkové platby, a naopak,


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

nemocnice, ktoré svoju produkciu zvyšovali, tak v konečnom dôsledku robili za nižšie jednotkové platby.

| SKUPINA ZS 2024 | urcena ZS r 2017 | r 2018 | r 2019 | r 2020 | r 2021 | r 2022 | r 2023 | r 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPOLU** | **1 244** | **1 283** | **1 214** | **1 343** | **1 472** | **1 582** | **2 400** | **3 047** |
| ŠÚ - onkoústavy | 1 847 | 1 803 | 1 501 | 1 569 | 1 766 | 1 795 | 2 723 | 3 318 |
| ŠÚ - kardioústavy | 2 607 | 2 618 | 1 933 | 2 001 | 2 179 | 2 058 | 2 987 | 3 646 |
| Nemocnice 4 | 1 414 | 1 423 | 1 287 | 1 455 | 1 635 | 1 692 | 2 592 | 3 242 |
| Nemocnice 3 | 1 160 | 1 205 | 1 113 | 1 266 | 1 355 | 1 500 | 2 260 | 2 903 |
| Nemocnice 2 | 907 | 999 | 974 | 1 172 | 1 246 | 1 419 | 2 175 | 2 830 |
| Nemocnice 1 | 848 | 910 | 919 | 1 127 | 1 231 | 1 413 | 2 160 | 2 830 |

| | uhrada za eCM - realizovana ZS r 2017 | r 2018 | r 2019 | r 2020 | r 2021 | r 2022 | r 2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPOLU** | **1 165** | **1 244** | **1 410** | **1 754** | **1 892** | **2 001** | **2 433** |
| ŠÚ - onkoústavy | 1 547 | 1 544 | 1 746 | 1 933 | 2 103 | 2 250 | 2 684 |
| ŠÚ - kardioústavy | 2 079 | 2 164 | 2 403 | 2 620 | 2 706 | 2 687 | 2 789 |
| Nemocnice 4 | 1 300 | 1 390 | 1 596 | 1 972 | 2 145 | 2 189 | 2 666 |
| Nemocnice 3 | 1 094 | 1 143 | 1 271 | 1 623 | 1 735 | 1 829 | 2 206 |
| Nemocnice 2 | 923 | 1 016 | 1 146 | 1 467 | 1 593 | 1 771 | 2 290 |
| Nemocnice 1 | 881 | 992 | 1 138 | 1 514 | 1 765 | 1 971 | 2 657 |

Pri procese zavádzania SK-DRG sa plánovala plná konvergencia sadzieb do jednotnej celoslovenskej sadzby, ktorá mala prebehnúť počas piatich rokov. Vzhľadom na identifikované systematické rozdiely v nákladovosti nemocníc v jednotlivých úrovniach, bola v rámci pracovnej skupiny v roku 2024 vykonaná revízia tohto konceptu. Na základe analýzy stavu vo vybraných krajinách bolo konštatované, že žiadna z analyzovaných krajín (Nemecko, Švajčiarsko, Anglicko, USA) analyzovaných krajín nemá skutočnú jednotnú základnú sadzbu. Aj v prípadoch, že jednotná základná sadzba je určená, skutočná výška platieb pre jednotlivé nemocnice sú rozdielne, vplyvom rôznych systémov indexov a doplatkov. Analyzované krajiny majú rôzne prístupy k stanoveniu týchto indexov a doplatkov, mnohé pravdepodobne závisí od historickej situácie a vývoja v danej krajine. Rozdiely v základných sadzbách spravidla zahŕňajú najmä:

- nevyhnutné rozdiely v nákladoch nemocníc (USA, Anglicko, Švajčiarsko, Nemecko),
- špecializované činnosti vybraných nemocníc (USA, Anglicko, Švajčiarsko, Nemecko),
- vzdelávanie (USA, Nemecko),
- kvalitu poskytovanej ZS (USA, Anglicko, Nemecko).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

Žiadna z týchto krajín neviaže platbu na predchádzajúce úhrady bez zohľadnenia zmeny produkcie a aj v prípadoch, ak existujú rozpočty, tie sú (prospektívne) priamo naviazané na produkciu a základnú sadzbu.

Celkovo je možné skonštatovať, že doterajší prístup **neprimerane odmeňuje nemocnice, ktoré prestávajú poskytovať ZS** a „trestajú" tie, ktoré si udržali alebo zvýšili produkciu. Z tohto dôvodu CKS považovalo za **nevyhnutné zmeniť súčasný systém financovania.**

CKS preto navrhlo nasledujúcu celkovú koncepciu a víziu pre základné sadzby:

- zachová sa **(jednotná) celoslovenská základná sadzba**, ktorá bude pre každú nemocnicu prispôsobená na základe zohľadnenia **sady indexov/doplatkov,**
- **zavádzanie indexov/doplatkov bude postupné** a bude zodpovedajúce faktorom, ktoré sú bežné aj v iných krajinách a ktoré zohľadňujú nevyhnutné rozdiely medzi nemocnicami,
- (postupné) **zrušenie prepočtu podľa predchádzajúcich úhrad,**
- **zrušenie konvergencie skupinových sadzieb,**
- **prechod na platbu podľa skutočnej DRG produkcie** (postupné rozširovanie DRG skupín).

V rámci tejto vízie CKS navrhlo pre rok 2025:

- zahrnúť do výpočtu rozdelenia zdrojov **index nákladovosti** skupiny nemocníc,
- zahrnúť do výpočtu rozdelenia zdrojov **index zmeny produkcie (eCM)** skupiny nemocníc,
- **znížiť až zrušiť konvergenciu** (súčasné rozdiely v ZS už zodpovedajú typickým rozdielom v zahraničí)
- **presun k úhrade podľa DRG**, t.j. na základe skutočnej produkcie a určených ZS.

Na základe týchto návrhov bolo Riadiacim výborom pre rok 2025 prijaté zavedenie tzv. „equalizéra" – sady indexov s určenými váhami, ktoré spravodlivejšie distribuujú dostupné zdroje medzi skupiny nemocníc. Použitie jednotlivých indexov a ich váhy pre rok 2025 sú uvedené v tabuľke, vrátane aplikácie 10% koeficientu konvergencie.

| SKUPINA ZS 2025 | 25% | 20% | 55% | Konv.sk.ZS k ZS SR 2025 | | 10% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | index úhrad | index nákladov | index produkcie 2025/19 | komb. index | ZS S 2025 pred konv. | ZS S 2025 po konv. |
| | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 3 264 | 3 264 |
| ŠÚ - onkoústavy | 1,096 | 1,155 | 1,058 | 1,087 | 3 522 | 3 496 |
| ŠÚ - kardioústavy | 1,059 | 1,053 | 1,328 | 1,206 | 3 907 | 3 843 |
| Nemocnice 4 | 1,105 | 1,227 | 0,964 | 1,051 | 3 407 | 3 393 |
| Nemocnice 3 | 0,921 | 0,946 | 1,042 | 0,992 | 3 216 | 3 221 |
| Nemocnice 2 | 0,947 | 0,843 | 0,924 | 0,914 | 2 960 | 2 991 |
| Nemocnice 1 | 1,110 | 0,812 | 0,840 | 0,902 | 2 922 | 2 956 |

*Pozn. základné sadzby sú pred zohľadnením zavádzania JZS do DRG*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

## 5.2 VÝPOČET ZÁKLADNEJ SADZBY PRE JEDNODŇOVÚ ZDRAVOTNÚ STAROSTLIVOSŤ

V rámci koncepcie zavádzania JZS do SK-DRG bolo potrebné pre rok 2025 zohľadniť aj túto zmenu. Základné sadzby pre JZS sa pre rok 2025 stanovovali samostatne pre PÚZS a samostatne pre PJZS.

### 5.2.1 VÝPOČET ZÁKLADNÝCH SADZIEB PRE JZS PRE PÚZS

Vytvorením JZS DRG skupín došlo k preradeniu cca 35 tisíc hospitalizačných prípadov do JZS DRG skupín. Keďže relatívne váhy týchto skupín sú nižšie ako u pôvodných nemocničných DRG skupín, došlo k uvoľneniu a presunu zdrojov k finančne náročnejším pacientom (základná sadzba pre ÚZS týmto stúpla cca o 120 Eur). Ak by na DRG prešla aj celá produkcia nemocničnej JZS, došlo by k presunu ďalších zdrojov, ktoré by znamenali nárast ZS pre ÚZS o ďalších cca 30 Eur. Keďže v roku 2025 však pôjde o dobrovoľný prechod na JZS DRG kontrakty, pri výpočte ZS pre JZS sme predpokladali, že maximálne 20% JZS v nemocniciach bude hradených prostredníctvom DRG.

Toto viedlo k úprave výpočtu základných sadzieb pre PÚZS, kde disponibilné zdroje boli navýšené o 20% zdrojov na JZS u PÚZS pre rok 2025 (určené ako zdroje na JZS u PÚZS v 2023 navýšené o 5%), t.j. 2 509,6 mil. Eur + 20% * 130,9 mil. Eur = 2 535,8 mil. Eur. Podobne bol navýšený aj odhad produkcie, t.j. eCM pre ÚZS navýšené o 20% eCM za JZS zaradené podľa DRG nasledovne: 768 852 + 20% * 34 635 = 775 779. Základná sadzba pre JZS pre PÚZS v roku 2025 bola potom vypočítaná ako disponibilné zdroje na ÚZS a 20% JZS predelené očakávaný eCM na ÚZS a 20% JZS, t.j. 2 535,8 mil. Eur / 775 779 = 3 269 Eur. Skupinové základné sadzby sa finálne vypočítali spôsobom popísaným vyššie so zohľadnením týchto navýšení zdrojov aj produkcie.

### 5.2.2 VÝPOČET ZÁKLADNÝCH SADZIEB PRE JZS PRE PJZS

Výpočet základných sadzieb pre JZS pre PJZS vychádzal z vízie, že pre všetkých PJZS bude platiť jednotná celoslovenská ZS. Táto sa následne vypočítala ako disponibilné zdroje na PJZS (so zahrnutím nákladov na výkony vrátane nákladov na intramurálnu a extramurálnu zdravotnú starostlivosť, ako je štandard pre DRG) predelenú eCM za všetkých PJZS, ktorý sa získal zaradením všetkých výkonov za 2023 podľa Definičnej príručky 2025 a výpočtom efektívnej relatívnej váhy podľa Katalógu prípadových paušálov pre rok 2025. Základná sadzba pre PJZS tak bola pre rok 2025 určená ako 60,7 mil. Eur / 20 352 = 2 981 Eur.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

## 5.3 VÝPOČET ZÁKLADNEJ SADZBY PODĽA POTREBNÝCH ZDROJOV

CKS už druhý rok vypočítava okrem oficiálnych základných sadzieb informatívne aj výšku základných sadzieb, ktoré by boli potrebné na pokrytie všetkých nákladov na realizovanú ústavnú starostlivosť. Cieľom tohto výpočtu je deklarovať existujúci rozdiel medzi disponibilnými a potrebnými zdrojmi. CKS tento výpočet zároveň predkladá ako vyčíslené požiadavky na nastavenie rozpočtu na MF SR pre ústavnú zdravotnú starostlivosť, rozhodnutie o zohľadnení tejto potreby je mimo dosahu CKS.

Model vychádza z vyčíslenia očakávaných nákladov na ústavnú starostlivosť spadajúcu pod DRG a očakávanej produkcie vo forme efektívneho casemixu (eCM zostáva pre výpočet oficiálnych aj informatívnych základných sadzieb rovnaký). Objem potrebných zdrojov sa vypočítava z nákladov PÚZS za posledné dostupné obdobie (pre rok 2025 išlo o dáta za rok 2023) valorizované na rok 2025 podľa typu nákladov. Keďže údaje od niektorých PÚZS nie sú dostatočne kvalitné, CKS pre takéto HP náklady modeluje na základe dostupných dát od iných PÚZS podľa postupu popísaného nižšie.

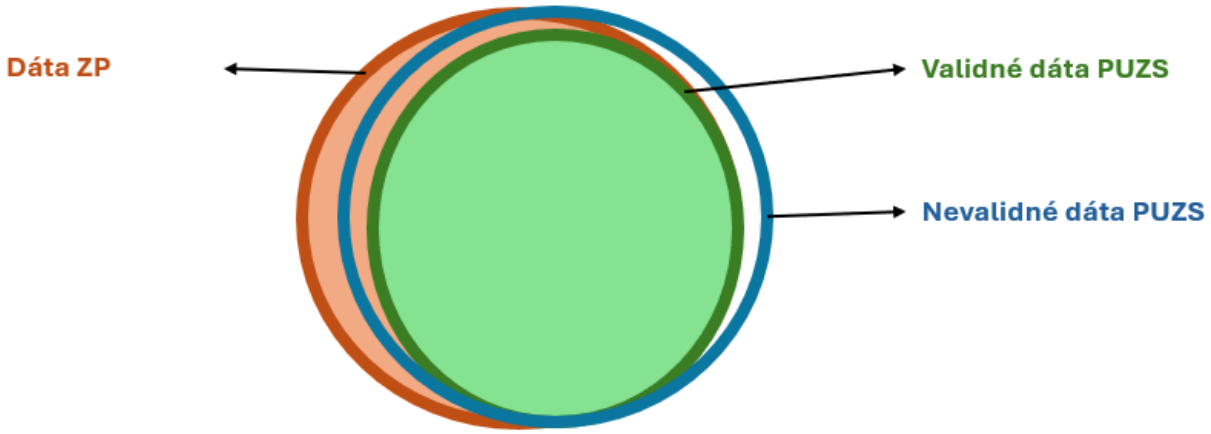
Pre výpočet skupinových sadzieb podľa potrebných zdrojov sa postupovalo rovnako ako pre oficiálne základné sadzby s tou výnimkou, že sa použila nulová konvergencia. Celoslovenská základná sadzba podľa dostupných zdrojov pre rok 2025 bola vypočítaná vo výške 3 558 Eur, t.j. o 289 Eur vyššia, než podľa dostupných zdrojov.

### 5.3.1 MODELOVANIE SADY NEVALIDNÝCH HP PRE POTREBY NASTAVOVANIA FINANČNÝCH OBJEMOV

Ako zdroj dát pre nastavenie objemu financií v systéme na ďalší rok boli použité validné náklady za rok 2023 od PUZS a ich prienik úhradami od ZP. Vybranie takéhoto validného súboru dát zabezpečuje spätnú kontrolu HP, ktoré boli uznané od ZP.

Nevalidné náklady za rok 2023 od PUZS a úhrady ZP, nachádzajúce sa mimo prieniku s validným nákladmi od PUZS boli namodelované podľa validných nákladov a následne zahrnuté do datasetu pre nastavovanie objemu financií na ďalší rok.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk




*Obrázok 76 Zloženie sady dát pre potreby nastavovania budgetov*

Pre potreby úpravy nákladov a úhrad nevalidnej sady HP boli použité techniky strojového učenia, konkrétne regresný strom XGBoost, ktorý je bližšie popísaný v kapitole 4.6.1.5 Kalibrácia predikčného modelu.

Na modelovanie nákladov a úhrad nevalidnej sady HP, boli použité validné náklady a úhrady, od ktorých sú odrátané pripočítateľné položky (PP).

Cieľom modelovanie nevalidných nákladov a úhrad je ich čo najviac zobjektívniť a priblížiť ich k validným nákladom. Je za tým aj snaha o využitie plného potenciálu zozbieraných dát a rozšírenia datasetu.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

## 5.4 DRG KONTRAKTY PRE ROK 2025

Pre rok 2024 bolo plánované spustenie úhrad podľa DRG pre vybrané DRG skupiny (pôrody, novorodenci, TEP, vybrané kardio a onko výkony). Žiaľ, napriek pôvodnej dohode sektora sa tieto zmluvy realizovali len minimálnom rozsahu. Pretrvávanie platieb podľa predchádzajúcej produkcie pritom významne kriví systém a každým ďalším rokom sa to viac a viac zhoršuje. Pre rok 2025 MZ SR preto pristupuje k legislatívne záväznej regulácii spustenia úhrad podľa DRG a to prostredníctvom vydania vyhlášky, ktorá nadobudla účinnosť k 1.4.2025. Touto vyhláškou boli určené do priamej úhrady podľa DRG rovnaké skupiny DRG ako pre predchádzajúci rok, pričom v nasledujúcich rokoch sa bude rozsah týchto skupín postupne rozširovať.

## 5.5 VÍZIA NA ĎALŠIE ROKY

V súlade s cieľom zlepšiť výpočet základných sadzieb v nasledujúcich rokoch bude potrebné vykonať:

- objektivizáciu nákladových indexov – rozlíšiť o ekonomicky oprávnené náklady,
- revíziu a doplnenie ďalších indexov do výpočtu skupinových základných sadzieb,
- zrušenie konvergencie,
- revíziu zaradenia nemocníc do skupín – podľa OSN na základe dát o poskytovaných službách po spustení OSN,
- rozširovanie DRG skupín hradených cez DRG.

Pri ZS pre JZS bude hlavným cieľom v nasledujúcom období zlepšovanie odhadov zdrojov aj eCM a zreálnenie relatívnych váh cez sledovanie nákladov.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk