

SPÄTNÁ VÄZBA 299

ČÍS.PODNETU	299
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA 299
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_299
OBLASŤ	Definičná príručka
PODNET	Pre výkon endobronchiálne USG vyšetrenie žiadame zmeniť zaradenie výkonu medzi výkony signifikantné.
ODPOVEĎ	Zmeny v troch ADRG skupinách MDC 04 Choroby dýchacej sústavy, konkrétne: E71, E74, E75.
DÁTUM OTÁZKY	16.03.2022
DÁTUM ODPOVEDE	27.11.2025

ZOSUMARIZOVANÝ PODNET

Kód DRG skupiny:

- Pre výkon endobronchiálneho USG vyšetrenie žiadame zmeniť zaradenie výkonu medzi výkony významné.

Popis súčasného stavu:

-

Navrhované riešenie s zdôvodnením:

-

- Ide o invazívny výkon, realizovaný pomocou finančne nákladného prístrojového vybavenia, ktorý vykonáva vysokoškvalifikovaný personál, čím sa zaraďuje medzi finančne náročné zdravotné výkony. Nákupná cena vyšetrovacej zostavy sa pohybuje v rozmedzí 240 000 až 300 000 eur. Výkon sa realizuje spravidla v celkovej anestézii, prítomnosť patológa zvyšuje diagnostickú výťažnosť vyšetrenia.

ODPOVEĎ

Prešetrenie významnosti výkonov endobronchiálneho USG vyšetrenia bolo robené v rámci zmien Definície príručky pre rok 2026. Výsledkom analýzy boli zmeny v troch ADRG skupinách MDC 04 Choroby dýchacej sústavy, konkrétne: E71, E74, E75.

HLASOVANIE

Upravené spracovanie návrhu bolo schválené v rámci zmien v Definície príručky 2026 na 6. zasadnutí Riadiaceho výboru (zápisnica zo stretnutia je dostupná [online](#)).

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ODPOVEDI

Prešetrenie signifikantnosti výkonov endobronchiálneho USG vyšetrenia bolo robené v rámci zmien Definičnej príručky pre rok 2026. Výsledkom analýzy boli zmeny v troch ADRG skupinách MDC 04 Choroby dýchacej sústavy.

Výkony sledované v rámci analýzy:

- Endoskopické biopsie:
 - o SV 294: 12j00.10 Endoskopická biopsia priedušnice
 - o SV 295: 12j00.11 Endoskopická biopsia priedušiek
 - o 12j00.12 Endoskopická biopsia pľúc
 - o SV 296: 12j0013 Endoskopická biopsia dýchacích orgánov pre určenie štádia choroby
 - o SV 297: 12j00.1x Endoskopická biopsia dýchacích orgánov, ostatné
- EBUS:
 - o SV 298: 12j00.2 Biopsia tenkou ihlou pod kontrolou endobronchiálnej ultrasonografie.
 - o SV 299: 31311 Endobronchiálne USG vyšetrenie

Cieľom tejto analýzy bolo overiť, či nižšie uvedené výkony EBUS a endoskopických biopsií predstavujú tzv. cost-drivery, teda faktory, ktoré významne zvyšujú náklady na hospitalizáciu pacienta v rámci konkrétnych skupín. Primárne sme sa zamerali na to, či prítomnosť týchto výkonov vedie k štatisticky významnému nárastu priemerných nákladov na pacienta, a tým pádom môže ovplyvniť presnosť a spravodlivosť zaradenia prípadov do existujúcich skupín.

V prípadoch, kde sa tento trend potvrdil, sme následne rozšírili analýzu o ďalšie potenciálne cost-drivery, aby sme identifikovali aj iné výkony alebo faktory, ktoré môžu mať podobný vplyv. Cieľom bolo navrhnúť reorganizáciu skupín, ktorá lepšie odráža skutočné náklady na liečbu a tým prispieť k presnejšiemu a efektívnejšiemu systému klasifikácie pacientov. Skupiny, pri ktorých bol potvrdený signifikantný vplyv na zvýšenie nákladov pacienta pri vykázaní sledovaných výkonov uvádza Tabuľka 1 a Tabuľka 2.

Tabuľka 1 Počet validných hospitalizačných prípadov so sledovaným výkonom EBUS vo vybraných ADRG skupinách

ADRG	NÁZOV ADRG	POČET HP
E71	Nádory dýchacích orgánov	229
E74	Intersticiálna choroba pľúc	90
E75	Iné ochorenie dýchacích orgánov alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou	41
E77	Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov	17

Tabuľka 2: Počet validných hospitalizačných prípadov s výkonmi endoskopické biopsie vo vybraných ADRG skupinách

ADRG	NÁZOV ADRG	POČET HP
------	------------	----------

E71	Nádory dýchacích orgánov	751
E77	Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov	111
E74	Intersticiálna choroba pľúc	81
E75	Iné ochorenie dýchacích orgánov alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou	84
E73	Pleurálny výpotok	38

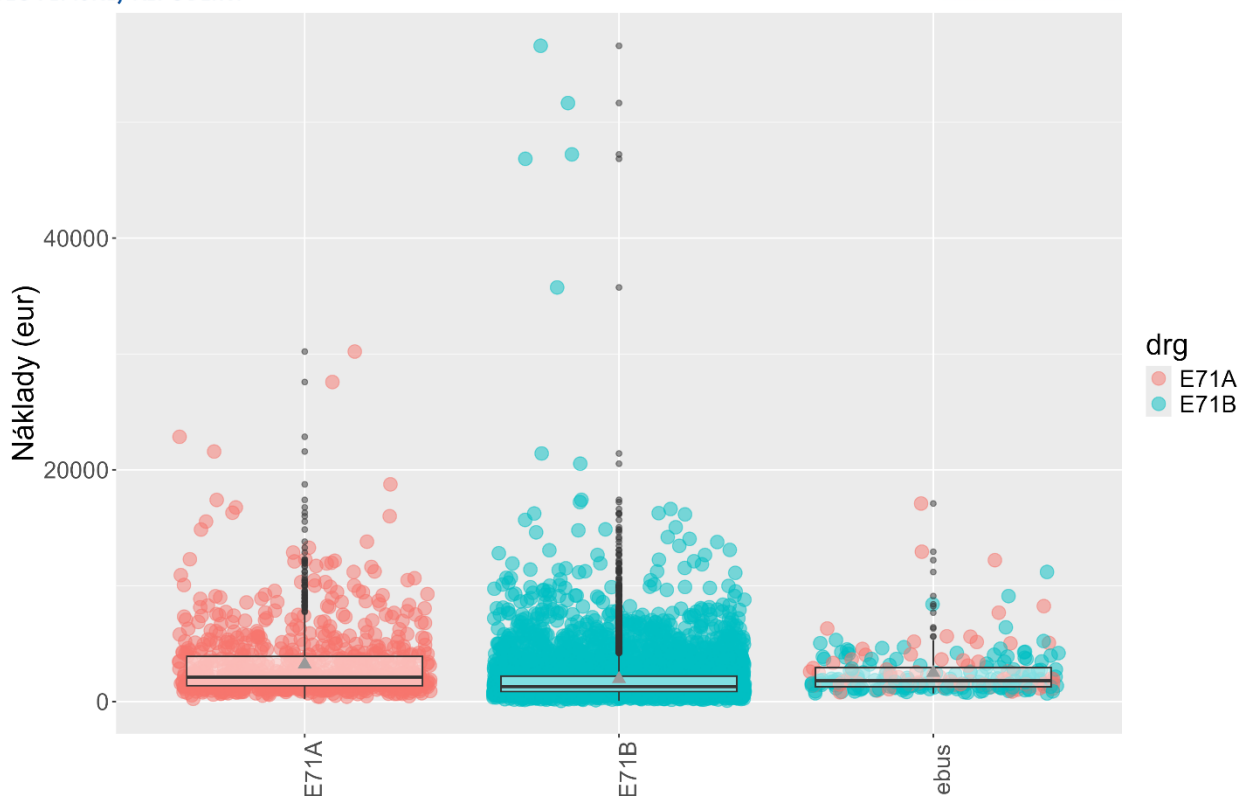
V rámci vybraných ADRG skupín sme analyzovali, či výkony EBUS a výkony endoskopických biopsií predstavujú cost-drivery. Analýza bola realizovaná pomocou Mann-Whitney U testu alebo t-testu, v závislosti od početnosti analyzovaných HP.

Testovanie bolo nastavené tak, že nulová hypotéza predpokladala, že prípady s testovanými výkonmi majú rovnaké alebo nižšie priemerné náklady v porovnaní s pôvodnou skupinou, do ktorej sú aktuálne zaradené. Zamietnutie nulovej hypotézy teda znamenalo potvrdenie alternatívnej hypotézy, že tieto prípady majú vyššie náklady a tým pádom by mohli byť potenciálnymi cost-drivermi, vhodnými na revíziu zaradenia. V niektorých skupinách navrhujeme rozsiahlejšiu zmenu algoritmu, postavenú na súhre viacerých potenciálnych cost-driverov.

Pre výsledné posúdenie kvality navrhovaného algoritmu boli vypočítané kritéria Definičnej príručky.

E71 Nádory dýchacích orgánov

Pri testovaní výkonov EBUS bola prijatá alternatívna hypotéza vyšších priemerných nákladov týchto výkonov v porovnaní s ostatnými prípadmi v skupine E71B *Nádory dýchacích ciest, jeden ošetrovací deň alebo bez veľmi ťažkých CC, bez rigídnej bronchoskopie alebo bez komplexnej biopsie pľúc*. Graf 1 ukazuje rozdiely v IQR, priemere a mediáne nákladov medzi pôvodnými skupinami a podskupinou prípadov s EBUS výkonmi.

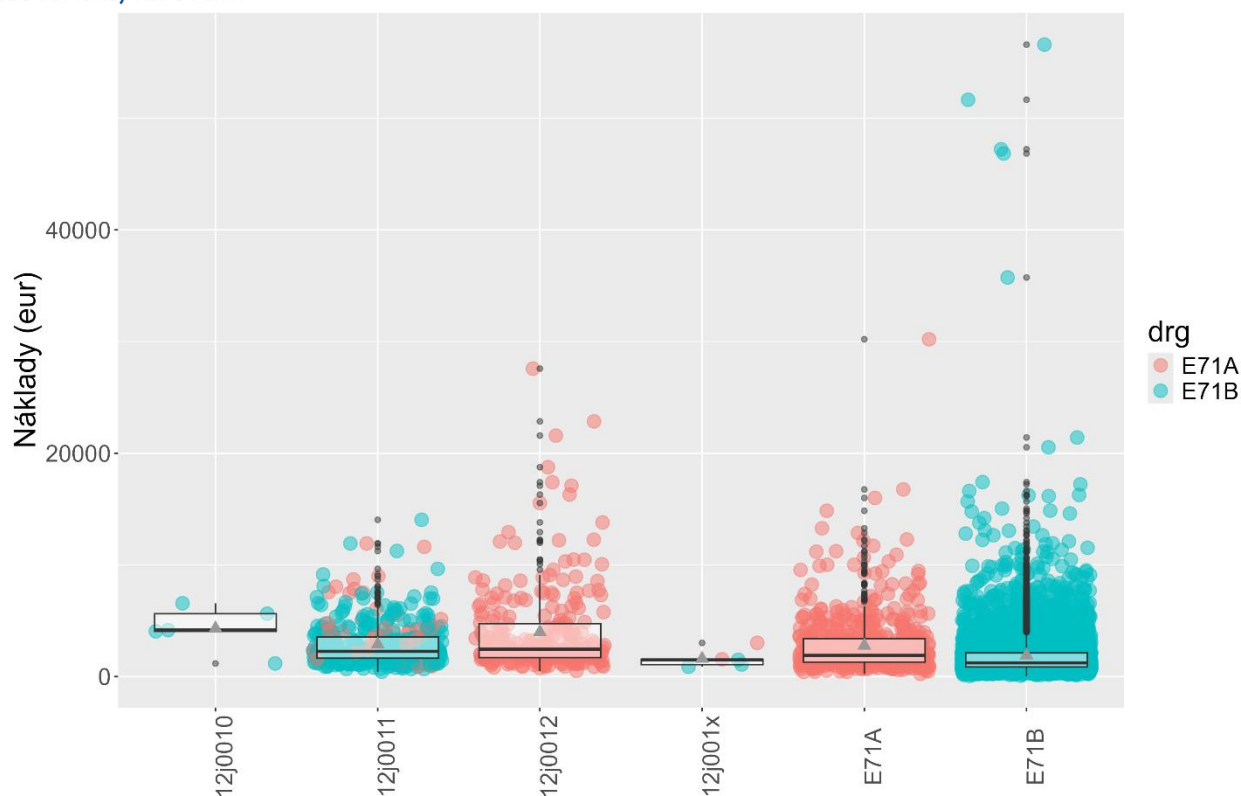


Graf 1 Rozloženie nákladov pre prípady s EBUS výkonmi v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E71.
 Dáta za rok 2023.

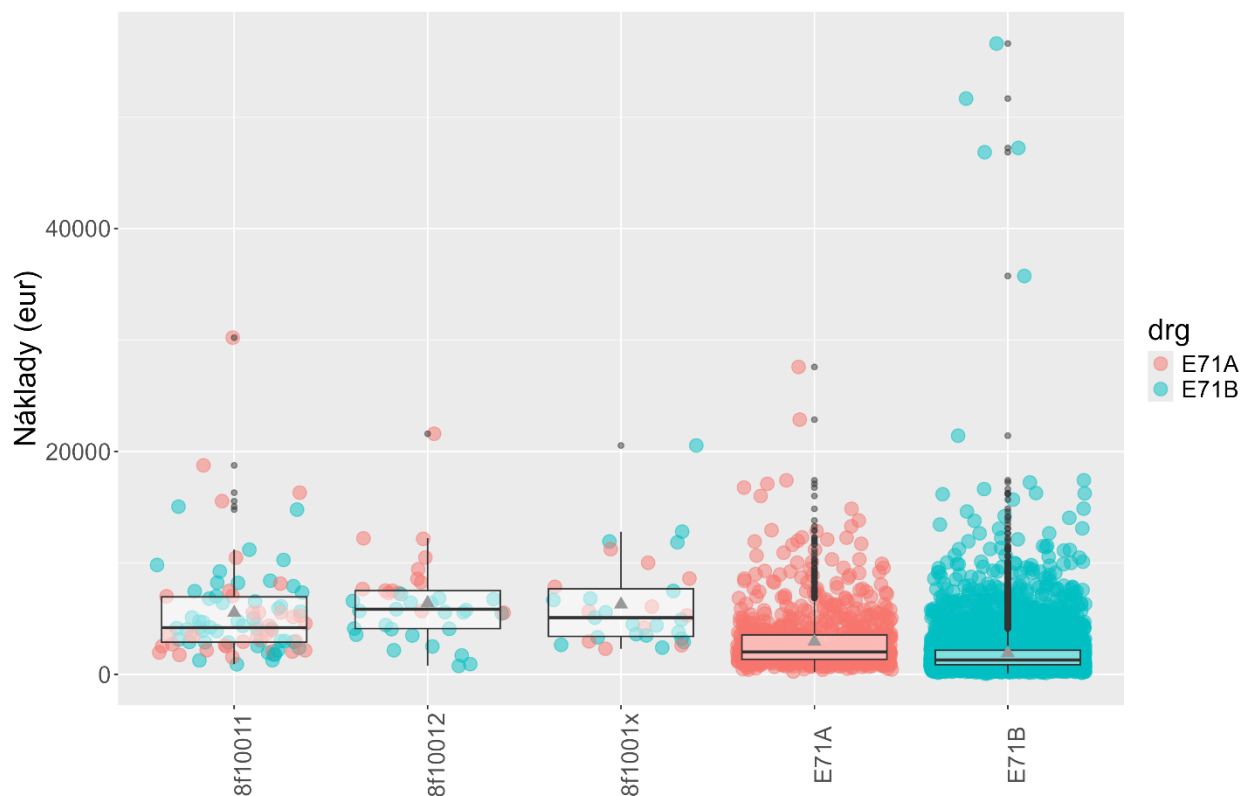
Taktiež, pri testovaní výkonov endoskopických biopsií v rámci ADRG E71 sa štatisticky významnou p-hodnotou < 0.05 potvrdil vyšší priemer pre výkony 12j0011 a 12j0012 voči DRG E71B *Nádory dýchacích ciest, jeden ošetrovací deň alebo bez veľmi ťažkých CC, bez rigídnej bronchoskopie alebo bez komplexnej biopsie pľúc*. Graf 2 ilustruje rozdiely v IQR, priemere a mediáne nákladov medzi pôvodnými skupinami a podskupinou prípadov s výkonmi endoskopických biopsií.

Štatisticky signifikantne vyššie priemerné náklady vyšli aj pre výkony terapeutickej drenáže pohrudnicovej dutiny (8f10011, 8f10012, 8f1001x). Tieto výkony majú vyššie priemerné náklady ako DRG E71A *Nádory dýchacích orgánov, viac ako jeden ošetrovací deň, s veľmi ťažkými CC alebo s rigídnu bronchoskopiou alebo s komplexnou biopsiou pľúc*, čo je ilustruje aj Graf 3.

Pre hodnoty PCCL = 4 a Komplexnú intenzívnu zdravotnú starostlivosť (KIZS) s počtom bodov nad 184 evidujeme štatisticky signifikantne vyššie priemerné náklady ako sú priemerné náklady pôvodnej E71A.



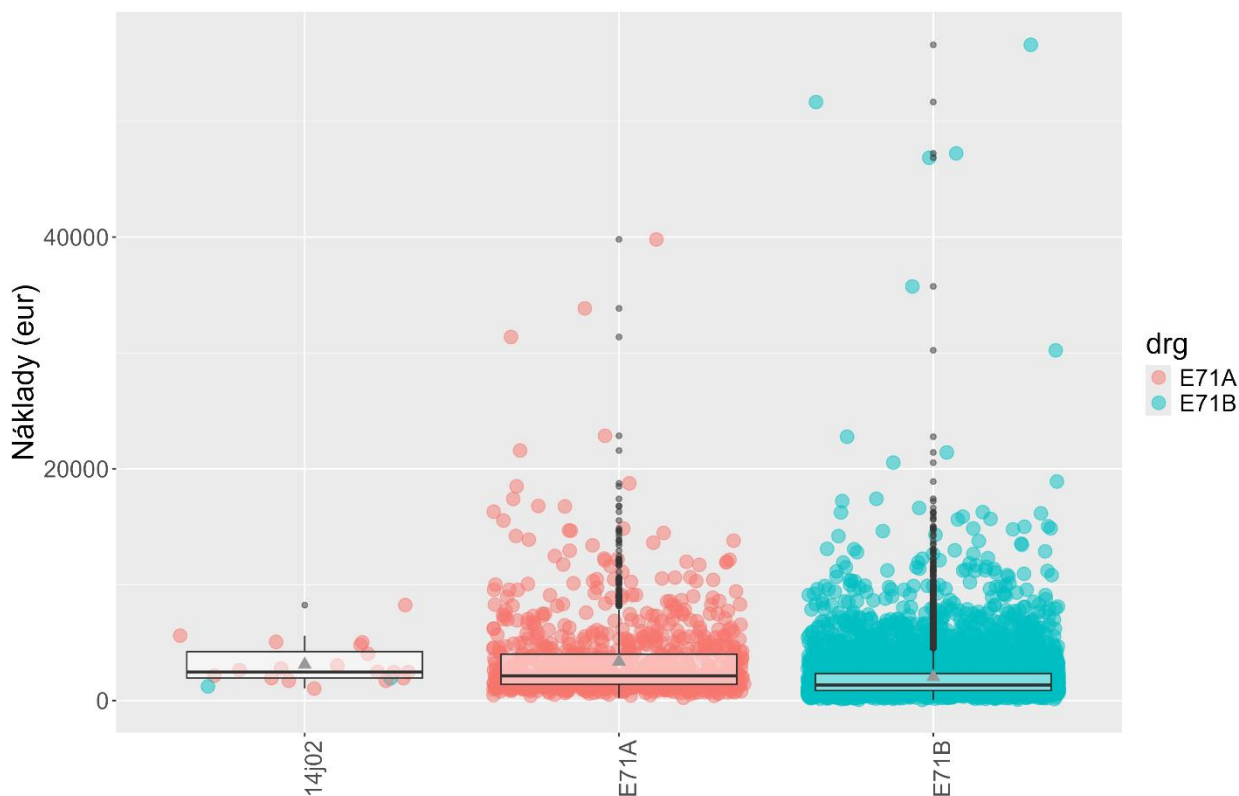
Graf 2 Rozloženie nákladov pre prípady s výkonmi endoskopической biopsie v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E71. Dáta za rok 2023.



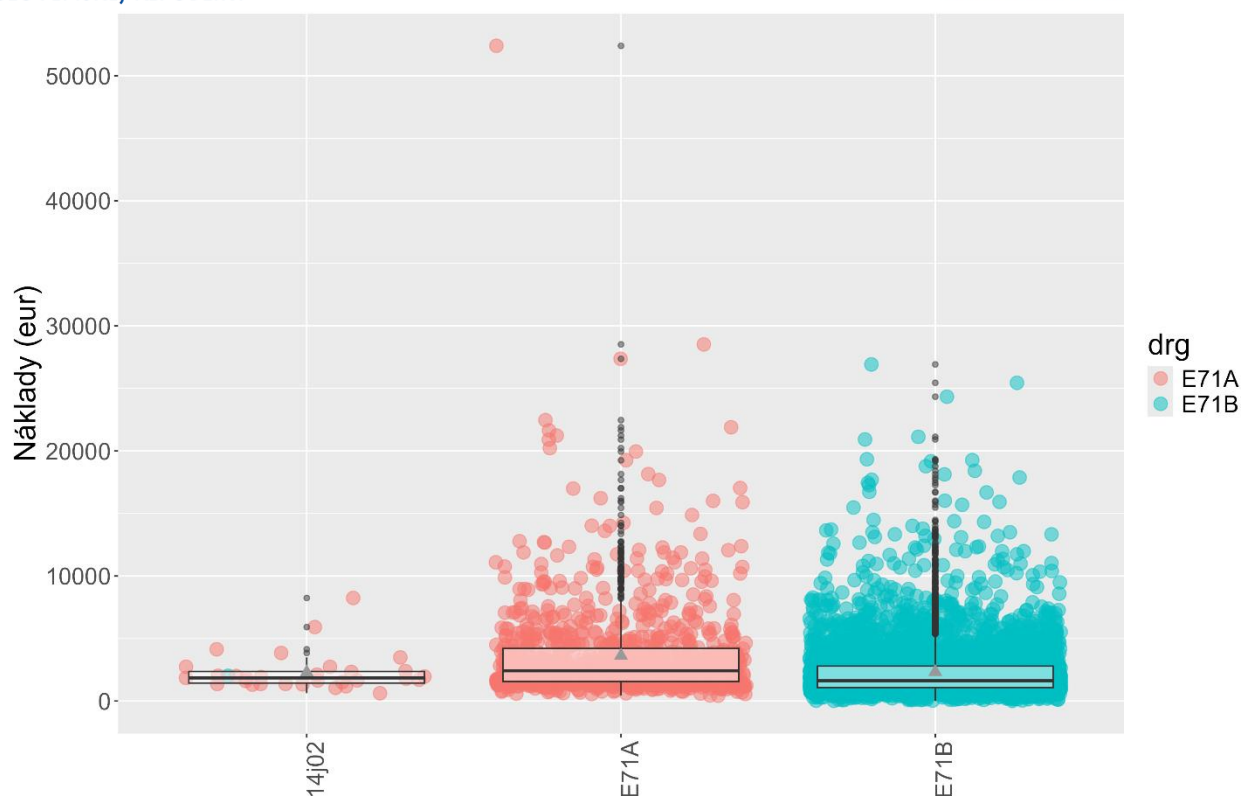
Graf 3 Rozloženie nákladov pre prípady s výkonmi therapeutickej drenáže pohrudnicovej dutiny v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E71. Dáta za rok 2023.

Na základe týchto výsledkov navrhujeme úpravu algoritmu Definičnej príručky, v rámci ktorej budú výkony terapeutickú drenážu pohrudnicovej dutiny, KIZS > 184 bodov a PCCL > 3 tvoriť samostatnú novú DRG s označením E71A, pôvodný algoritmus E71A v kombinácii s EBUS výkonom a výkonom endoskopických biopsií budú tvoriť novú skupinu s označením E71B. Týmto zložením by sa ADRG rozdelila na tri DRG E71A *Nádory dýchacích orgánov, s veľmi ťažkými CC alebo KIZS u detí > 196 bodov alebo KIZS u dospelých > 184 bodov alebo určité výkony*, E71B *Nádory dýchacích orgánov, viac ako jeden ošetrovací deň, s rigídnu bronchoskopiou alebo s komplexnou biopsiou pľúc* a E71C *Nádory dýchacích ciest, jeden ošetrovací deň alebo bez veľmi ťažkých CC, bez rigídnej bronchoskopie alebo bez komplexnej biopsie pľúc*, ako ilustruje Obrázok 1 a Obrázok 2.

Na základe pripomienok bola otestovaná aj signifikantnosť výkonu 14j02 *Diagnostickej rigídnej tracheobronchoskopie*. Výsledky testovania pre tento výkon nevykazujú štatisticky významnou p-hodnotou < 0.05, ktorá by potvrdila vyšší priemer voči pôvodnej skupine E71A, pričom všetci pacienti sú v súčasnosti zaradení do pôvodnej E71A. Grafické porovnania nákladov týchto pacientov za rok 2023 a 2024 ilustruje Graf 4 a Graf 5.



Graf 4 Rozloženie nákladov pre prípady s výkonom 14j02 *Diagnostickej rigídnej tracheobronchoskopie* v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E71. Dáta za rok 2023



Graf 5 Rozloženie nákladov pre prípady s výkonom 14j02 Diagnostická rigidná tracheobronchoskopia v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E71. Dáta za rok 2024

ADRG E71

Nádory dýchacích orgánov

Min. 1 HDg v tabuľke E71-1

DRG E71A

Nádory dýchacích orgánov, viac ako jeden ošetrovací deň, s veľmi ťažkými CC alebo s rigidnou bronchoskopiou alebo s komplexnou biopsiou pľúc

Výk. v tabuľke E71-2 alebo Ošetrovacia doba > 1 d. a (výk. v tabuľke E65-6 alebo PCCL > 3)

DRG E71B

Nádory dýchacích ciest, jeden ošetrovací deň alebo bez veľmi ťažkých CC, bez rigidnej bronchoskopie alebo bez komplexnej biopsie pľúc

Obrázok 1 Pôvodný algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2025 pre ADRG E71

ADRG E71

Nádory dýchacích orgánov

Min. 1 HDg v tabuľke E71-1

DRG E71A

Nádory dýchacích orgánov, s veľmi ťažkými CC alebo KIZS u detí > 196 bodov alebo KIZS u dospelých > 184 bodov alebo určité výkony

PCCL > 3 alebo min. 1 výk. v tabuľke E64-2 alebo výk. v tabuľke E02-4

DRG E71B

Nádory dýchacích orgánov, viac ako jeden ošetrovací deň, s rigidnou bronchoskopiou alebo s komplexnou biopsiou pľúc

Výk. v tabuľke E71-2 alebo Ošetrovacia doba > 1 d. a výk. v tabuľke E65-6 alebo min. 1 výk. v tabuľke E71-3

DRG E71C

Nádory dýchacích ciest, jeden ošetrovací deň alebo bez veľmi ťažkých CC, bez rigidnej bronchoskopie alebo bez komplexnej biopsie pľúc

Výkon E71-3

12j00.10†	Endoskopická biopsia priedušnice	12j00.1x†↔	Endoskopická biopsia dýchacích orgánov, ostatné
12j00.11†↔	Endoskopická biopsia priedušiek	12j00.2†	Biopsia tenk. ihlou pod kontrolou endobronchiál.USG
12j00.12†↔	Endoskopická biopsia pľúc	31311†	Endobronchiálne USG vyšetrenie
12j00.13†	Endosk. biopsia dých.org.pre určenie štádia choroby		

Výkon E64-2

8v312†	KIZS u dospelého:185-368 bodov	8v314†	KIZS u dospelého:553- 828 bodov
8v313†	KIZS u dospelého:369-552 bodov	8v315†	KIZS u dospelého:829-1104 bodov
8v316†	KIZS u dospelého:1105-1380 bodov	8v326†	KIZS v detskom veku:981-1176 bodov
8v317†	KIZS u dospelého:1381-1656 bodov	8v327†	KIZS v detskom veku:1177-1470 bodov
8v318†	KIZS u dospelého:1657-1932 bodov	8v328†	KIZS v detskom veku:1471-1764 bodov
8v319†	KIZS u dospelého:1933-2208 bodov	8v329†	KIZS v detskom veku:1765-2058 bodov
8v31a†	KIZS u dospelého:2209-2484 bodov	8v32a†	KIZS v detskom veku:2059-2352 bodov
8v31b†	KIZS u dospelého:2485-2760 bodov	8v32b†	KIZS v detskom veku:2353-2646 bodov
8v31c†	KIZS u dospelého: 2761- 3220 bodov	8v32c†	KIZS v detskom veku:2647-2940 bodov
8v31d†	KIZS u dospelého:3221-3680 bodov	8v32d†	KIZS v detskom veku:2941-3430 bodov
8v31e†	KIZS u dospelého:3681-4600 bodov	8v32e†	KIZS v detskom veku:3431-3920 bodov
8v31f†	KIZS u dospelého:4601-5520 bodov	8v32f†	KIZS v detskom veku:3921-4410 bodov
8v31g†	KIZS u dospelého:5521-7360 bodov	8v32g†	KIZS v detskom veku:4411-4900 bodov
8v31h†	KIZS u dospelého:7361-9200 bodov	8v32h†	KIZS v detskom veku:4901-5880 bodov
8v31j†	KIZS u dospelého:9201-11040 bodov	8v32j†	KIZS v detskom veku:5881-6860 bodov
8v31k†	KIZS u dospelého:11041-13800 bodov	8v32k†	KIZS v detskom veku:6861-7840 bodov
8v31l†	KIZS u dospelého:13801-16560 bodov	8v32l†	KIZS v detskom veku:7841-9800 bodov
8v31m†	KIZS u dospelého:16561-19320 bodov	8v32m†	KIZS v detskom veku:9801-11760 bodov
8v31n†	Komplex.intenziv.zdr.starostl.u dospelého:19321 a viac bodov	8v32n†	KIZS v detskom veku:11761-13720 bodov
8v322†	KIZS v detskom veku:197-392 bodov	8v32o†	KIZS v detskom veku:13721-16660 bodov
8v323†	KIZS v detskom veku:393-588 bodov	8v32p†	KIZS v detskom veku:16661-19600 bodov
8v324†	KIZS v detskom veku:589-784 bodov	8v32q†	Kompl.intenziv.zdr.starost.v detskom veku:19601 a viac bodov
8v325†	KIZS v detskom veku:785-980 bodov		

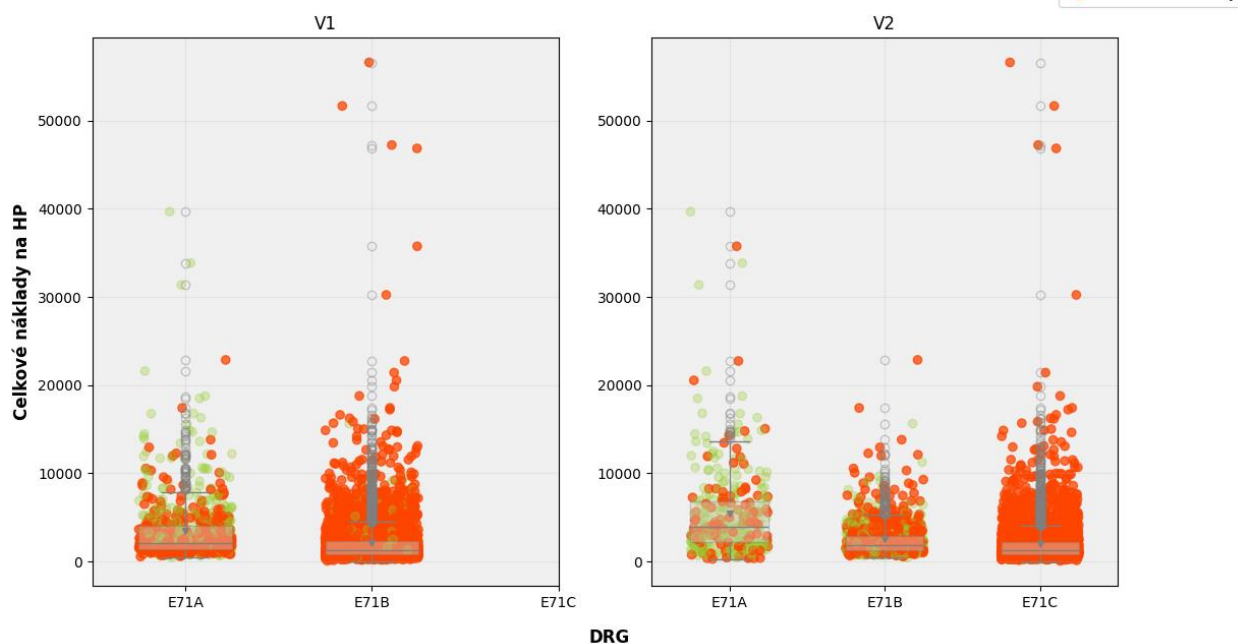
Výkon E02-4

8f100.11†↔	Th drenáž pohrudnic.dutiny,drenáž.systém s veľkým prievs.	8f100.1x†↔	Th drenáž pohrud.dutiny,ost.drenáž.systém
8f100.12†↔	Th drenáž pohrudnic.dutiny,perm.drenáž.syst.s malým prievs		

Obrázok 2 Navrhovaný algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2026 pre ADRG E71

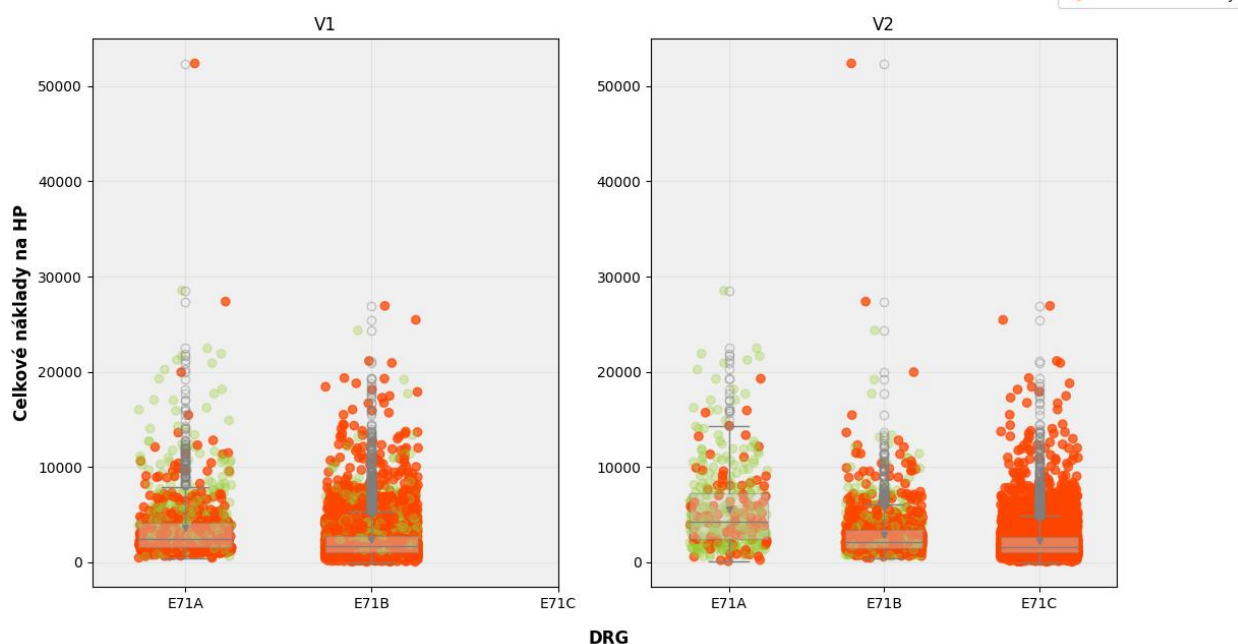
Graf 6 a Graf 7 ukazujú, že poradie priemerov (tým pádom aj poradie RV) by po takejto zmene bolo v poriadku. Kvalitu zmeny hodnotíme aj na základe homogenity vzniknutých skupín a ďalších ukazovateľov (viď Tabuľka 3 až Tabuľka 6).

Zaradenie HP do ADRG E71, V1 a V2



Graf 6 Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG E71 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus). Dáta za rok 2023.

Zaradenie HP do ADRG E71, V1 a V2



Graf 7 Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG E71 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus). Dáta za rok 2024.

Tabuľka 3 uvádza koeficienty homogenity nákladov (KH) DRG skupín podľa aktuálneho aj navrhovaného zaradenia. Vidíme, že koeficienty homogenity zostávajú na vyššej úrovni pre vyčlenené skupiny E71A a E71B. Pre skupinu E71C došlo k 2 % poklesu. Preddefinovaná skupina E71A obsahuje dostatočný počet 253 HP, pričom do skupiny E71B bolo pridaných vyše 300 HP (počty sú po trimovaní).

Absolútna a relatívna zmena priemerov týchto skupín zostala na vysokej úrovni, spolu s adekvátnymi hodnotami percentuálneho podielu. V prípade E71C došlo k zvýšeniu hodnoty relatívneho nárastu

variačného koeficientu (za rok 2023) z pôvodných 1,08 na 1,13, čo možno interpretovať ako zhoršenie variability nákladov pri zaradení pacientov do konkrétnej DRG v porovnaní s variabilitou nákladov pri zaradení do ADRG. Tento nárast je však vyvážený zlepšením kvality a homogenity revidovaných skupín E71A a E71B, ktoré sú výsledkom revízie.

Tabuľka 3 Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E71. Dáta za rok 2023.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]
E71A	484	1 675 893,26	3 462,59	2 063,83	63	253	1 195 173,35	4 724,01	3 270,85	59
E71B	3 642	6 014 757,61	1 651,50	1 985,04	45	820	1 771 839,98	2 160,78	1 275,26	63
E71C	-	-	-	-	-	3 240	5 065 041,49	1 563,28	2 031,02	43

Tabuľka 4 Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E71. Dáta za rok 2023.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
E71A	0,12	1 811,09	2,10	0,53	0,08	0,06	2 563,22	2,19	0,60	0,12
E71B	0,88	-	-	1,08	0,08	0,19	597,50	1,38	0,51	0,12
E71C	-	-	-	-	-	0,75	-	-	1,13	0,12

Tabuľka 5 Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E71. Dáta za rok 2024.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]
E71A	937	2 611 060,30	2 786,62	1 949,38	59	304	1 574 351,93	5 178,79	3 227,81	62
E71B	4283	8 466 101,05	1 976,68	1 270,06	61	1216	2 866 547,54	2 357,36	1 384,14	63
E71C	-	-	-	-	-	3647	6 777 885,21	1 858,48	1 198,77	61

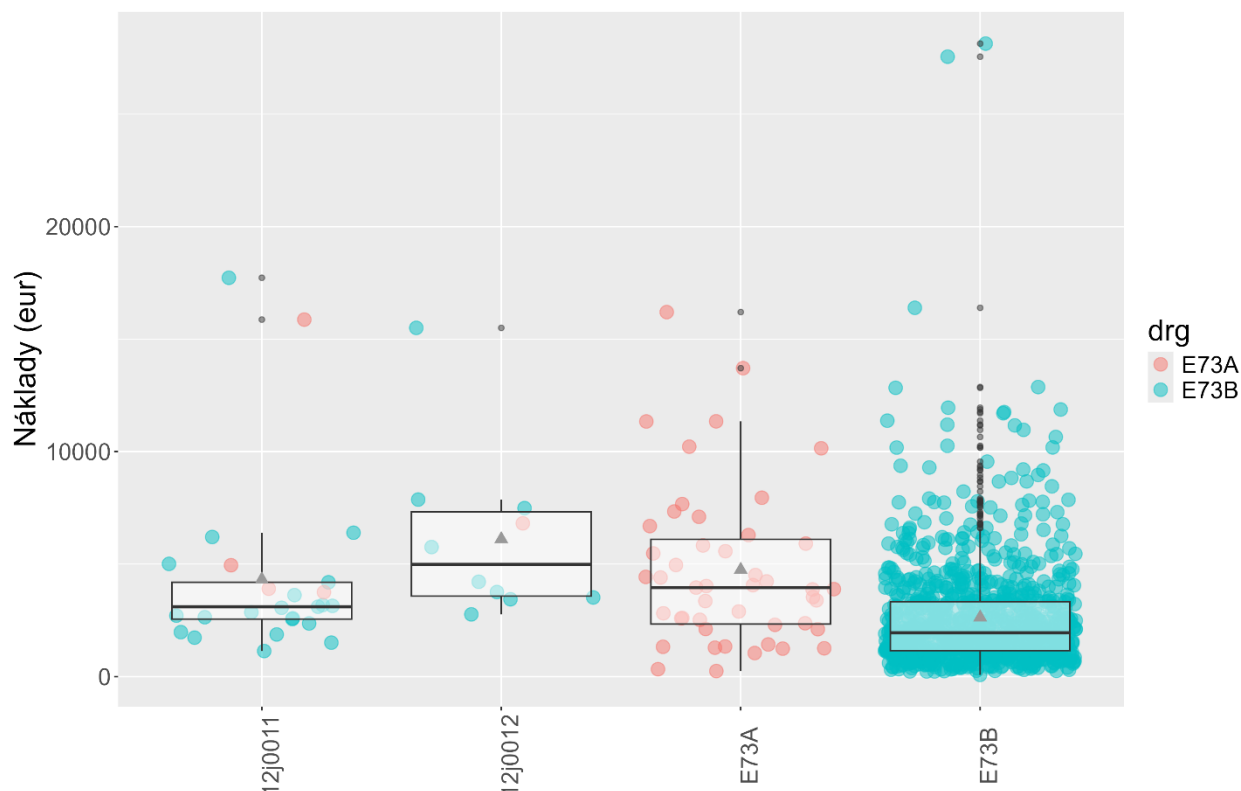
Tabuľka 6 Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E71. Dáta za rok 2024.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
E71A	0,18	809,94	1,41	1,02	0,05	0,06	2 821,43	2,20	0,83	0,23
E71B	0,82	-	-	0,94	0,05	0,24	498,88	1,27	0,78	0,23
E71C	-	-	-	-	-	0,71	-	-	0,85	0,23

E73 Pleurálny výpotok

Pre skupinu E73 sa pri testovaní výkonov EBUS nezistila žiadna štatistická významnosť – tieto výkony neboli v skupine E73 takmer vôbec prítomné, a preto sa ich vplyv na náklady nedal vyhodnotiť.

Naopak, pri testovaní výkonov endoskopických biopsií v rámci ADRG E73 sa štatisticky významnou p-hodnotou < 0.05 potvrdil vyšší priemer pre výkony 12j0011 a 12j0012 voči DRG E73B *Pleurálny výpotok bez veľmi ťažkých CC*. Graf 8 ilustruje rozdiely v IQR, priemere a mediáne nákladov medzi pôvodnými skupinami a podskupinou prípadov s výkonmi endoskopických biopsií.

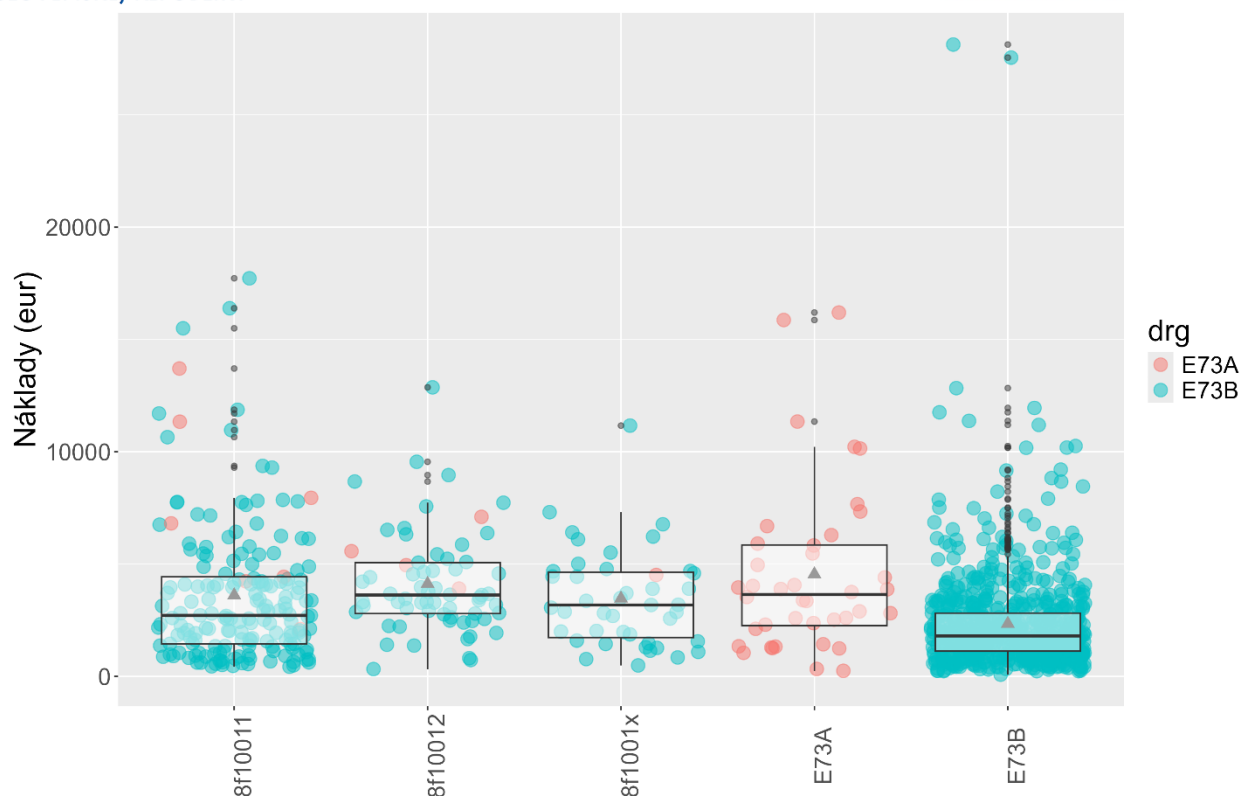


Graf 8 Rozloženie nákladov pre prípady s výkonmi endoskopickej biopsie v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E73.

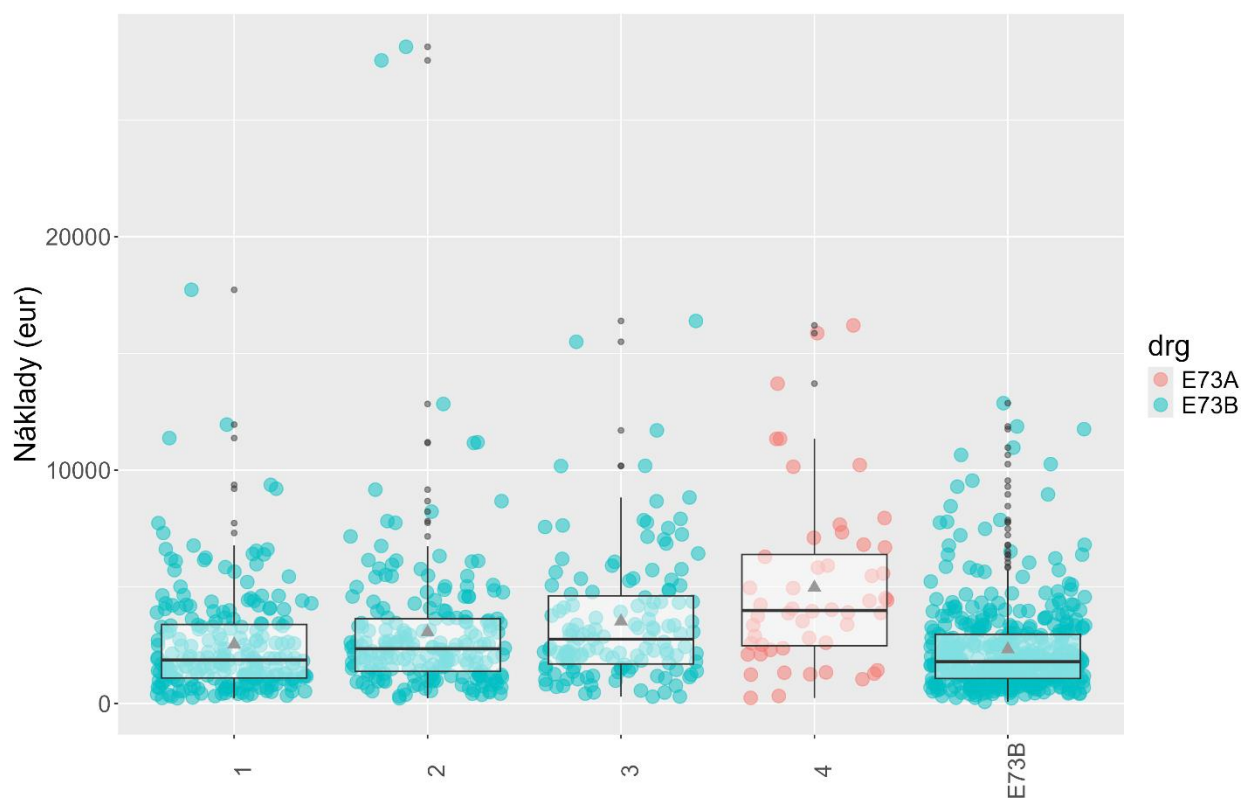
Štatisticky signifikantne vyššie priemerné náklady vyšli aj pre výkony terapeutickú drenážu pohrudnicovej dutiny (8f10011, 8f10012, 8f1001x). Tieto výkony majú vyššie priemerné náklady ako DRG E73A *Pleurálny výpotok s veľmi ťažkými CC*, čo ilustruje aj Graf 9.

Pre hodnoty PCCL 3 a PCCL 4 evidujeme štatisticky signifikantne vyššie priemerné náklady ako sú priemerné náklady pôvodnej E71B, čo potvrdzuje adekvátnosť použitia tohto ukazovateľa ako cost-driveru v súčasnom algoritme. Ďalšie výsledky (viď Graf 10) ukazujú rozdiel medzi priemernými nákladmi PCCL 3 a PCCL 4, preto navrhujeme tieto hodnoty použiť ako samostatné cost-drivery.

Na základe týchto výsledkov navrhujeme úpravu algoritmu Definičnej príručky, v rámci ktorej budú hospitalizačné prípady s PCCL > 3 stále tvoriť samostatnú DRG s označením E73A. Skupinu E73B budú tvoriť hospitalizačné prípady s výkonmi terapeutickú drenážu pohrudnicovej dutiny, výkonmi endoskopických biopsií alebo PCCL > 2. Týmto zložením by sa ADRG rozdelila na tri DRG E73A *Pleurálny výpotok s veľmi ťažkými CC*, E73B *Pleurálny výpotok s ťažkými CC alebo určitými výkonmi* a E73C *Pleurálny výpotok bez ťažkých CC alebo určitých výkonov*, ako ilustruje Obrázok 3 a Obrázok 4.



Graf 9 Rozloženie nákladov pre prípady s výkonmi terapeutickú drenážu pohrudnicovej dutiny v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E73



Graf 10 Rozloženie nákladov pre prípady s rôznymi hodnotami PCCL v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E73.

ADRG E73 **Pleurálny výpotok**

HDg v tabuľke E73-1

DRG E73A **Pleurálny výpotok s veľmi ťažkými CC**

PCCL > 3

DRG E73B **Pleurálny výpotok bez veľmi ťažkých CC**

Obrázok 3 Pôvodný algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2025 pre ADRG E73

ADRG E73 **Pleurálny výpotok**

HDg v tabuľke E73-1

DRG E73A **Pleurálny výpotok s veľmi ťažkými CC**

PCCL > 3

DRG E73B **Pleurálny výpotok s ťažkých CC alebo určitými výkonmi**

PCCL > 2 alebo výk. v tabuľke E73-2 alebo výk. v tabuľke E02-4

DRG E73C **Pleurálny výpotok bez ťažkých CC alebo určitých výkonov**

Výkon E73-2

12j00.10‡ Endoskopická biopsia priedušnice
12j00.11‡↔ Endoskopická biopsia priedušiek
12j00.12‡↔ Endoskopická biopsia pľúc

12j00.13‡ Endosk.biopsia dých.org.pre určenie štádia choroby
12j00.1x‡↔ Endoskopická biopsia dýchacích orgánov, ostatné

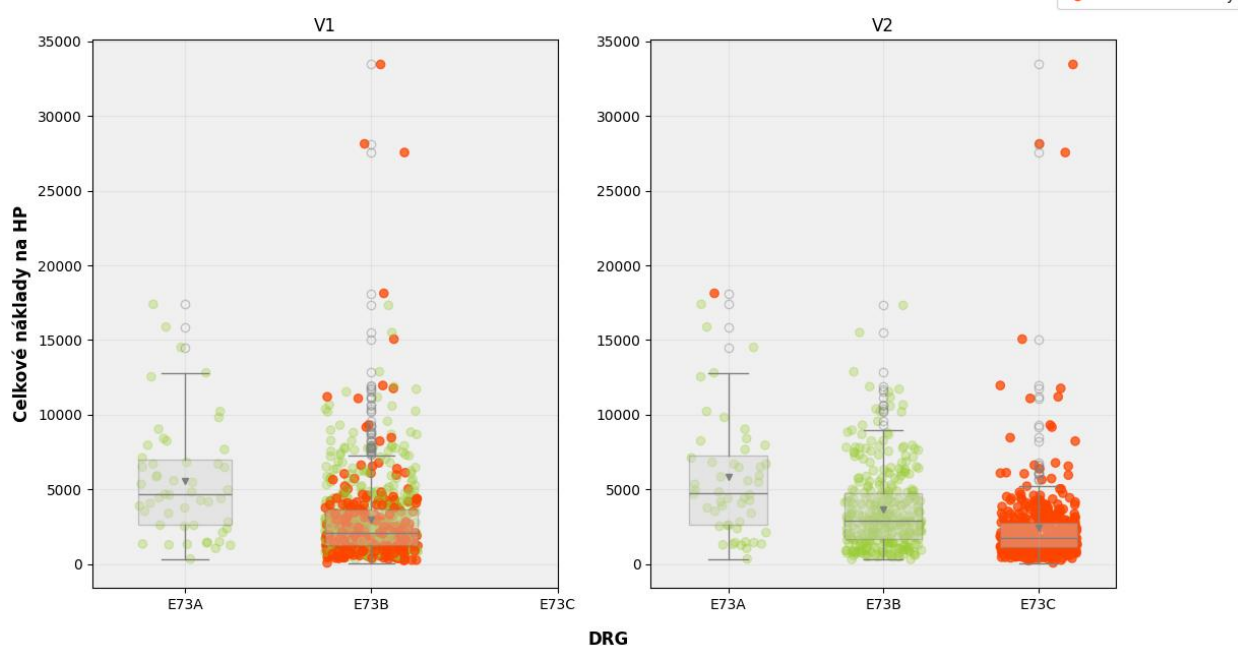
Výkon E02-4

8f100.11‡↔ Th drenáž pohrudnic.dutiny,drenáž.systém s veľkým priesv.
8f100.12‡↔ Th drenáž pohrudnic.dutiny,perm.drenáž.syst.s malým priesv

8f100.1x‡↔ Th drenáž pohrud.dutiny,ost.drenáž.systém

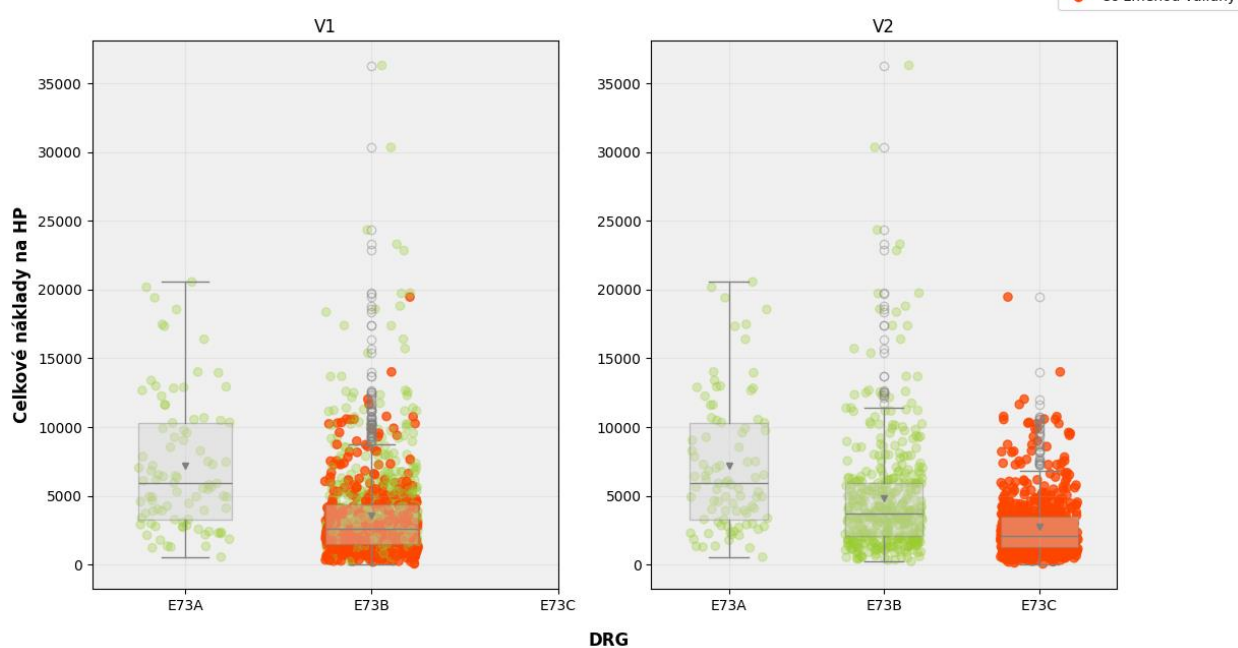
Obrázok 4 Navrhovaný algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2026 pre ADRG E73

Zaradenie HP do ADRG E73, V1 a V2



Graf 11 Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG E73 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus). Dáta za rok 2023.

Zaradenie HP do ADRG E73, V1 a V2



Graf 12 Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG E73 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus). Dáta za rok 2024.

Graf 11 a Graf 12 ukazujú, že poradie priemerov (tým pádom aj poradie RV) by po takejto zmene bolo v poriadku. Kvalitu zmeny hodnotíme aj na základe homogenity vzniknutých skupín a ďalších ukazovateľov (viď Tabuľka 7 až Tabuľka 10).

Tabuľka 7 Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E73. Dáta za rok 2023.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]
E73A	40	201 875,24	5 046,88	2 395,54	68	40	201 875,24	5 046,88	2 395,54	68
E73B	600	1 668 280,99	2 780,47	2 100,52	57	284	962 795,89	3 390,13	2 243,03	60
E73C	-	-	-	-	-	312	674 405,14	2 161,55	1 205,67	64

Tabuľka 8 Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E73. Dáta za rok 2023.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
E73A	0,06	2 266,41	1,82	0,63	0,06	0,06	1 656,75	1,49	0,69	0,16
E73B	0,94	-	-	1,01	0,06	0,45	1 228,57	1,57	0,96	0,16
E73C	-	-	-	-	-	0,49	-	-	0,81	0,16

Tabuľka 9 Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E73. Dáta za rok 2024.

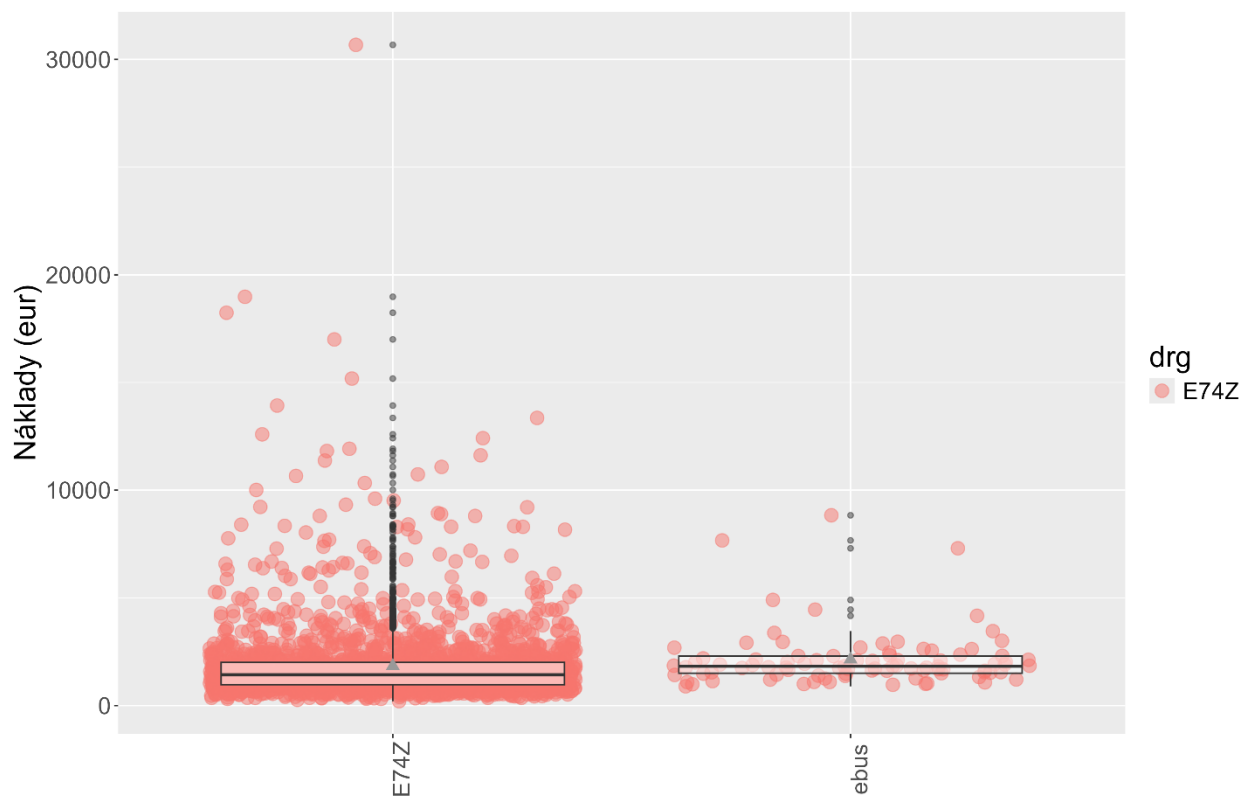
DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]
E73A	72	463 009,40	6 430,69	3 928,46	62	72	463 009,40	6 430,69	3 928,46	62
E73B	860	2 747 474,64	3 194,74	2 151,56	60	325	1 498 649,23	4 611,23	3 093,60	60
E73C	-	-	-	-	-	509	1 369 294,95	2 690,17	1 782,52	60

Tabuľka 10 Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E73. Dáta za rok 2024.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
E73A	0,08	3 235,95	2,01	0,85	0,12	0,08	1 819,46	1,39	0,80	0,18
E73B	0,92	-	-	0,93	0,12	0,36	1 921,06	1,71	0,88	0,18
E73C	-	-	-	-	-	0,56	-	-	0,87	0,18

Tabuľka 7 uvádza koeficienty homogenity nákladov (KH) DRG skupín podľa aktuálneho aj navrhovaného zaradenia. Vidíme, že uplatnením navrhovaných zmien algoritmu dochádza k zvýšeniu koeficientu homogenity nákladov pre každú aktualizovanú skupinu v ADRG E73. Algoritmus skupiny E73A zostáva rovnaký. Počet hospitalizačných prípadov vo všetkých skupinách je dostatočný pre určenie relatívnej váhy. Absolútna a relatívna zmena priemerov nákladov týchto skupín zostala na vysokej úrovni, spolu s adekvátnymi hodnotami percentuálneho podielu. V prípade hodnoty relatívneho nárastu variačného koeficientu dochádza k zlepšeniu (poklesu) pre obe aktualizované skupiny, čo znamená že skupina je nákladovo homogénnejšia po zaradení pacientov do DRG skupín v porovnaní so zaradením len do ADRG skupiny.

Pri testovaní výkonov EBUS bola prijatá alternatívna hypotéza vyšších priemerných nákladov týchto výkonov v porovnaní s ostatnými prípadmi v skupine E74Z *Intersticiálna choroba pľúc*. Graf 13 ukazuje rozdiely v IQR, priemere a mediáne nákladov medzi pôvodnými skupinami a podskupinou prípadov s EBUS výkonmi.

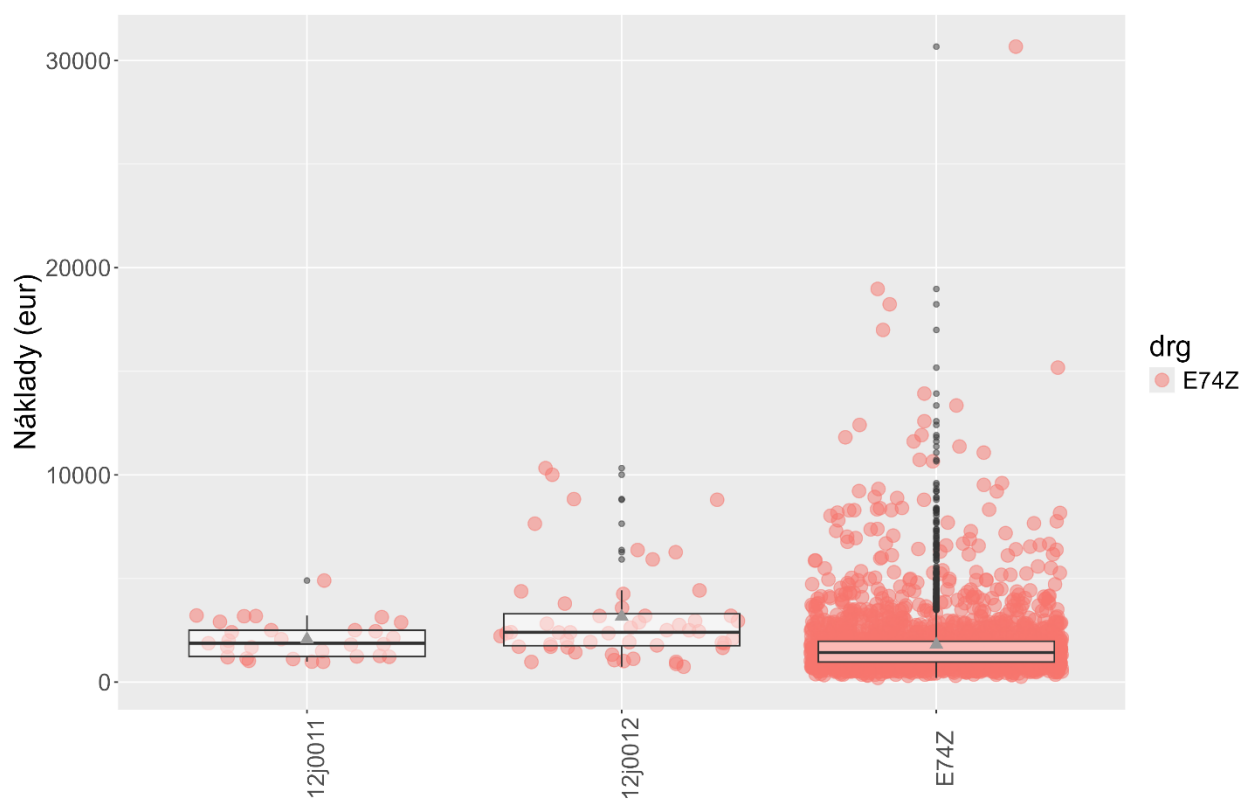


Graf 13 Rozloženie nákladov pre prípady s EBUS výkonmi v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E74.

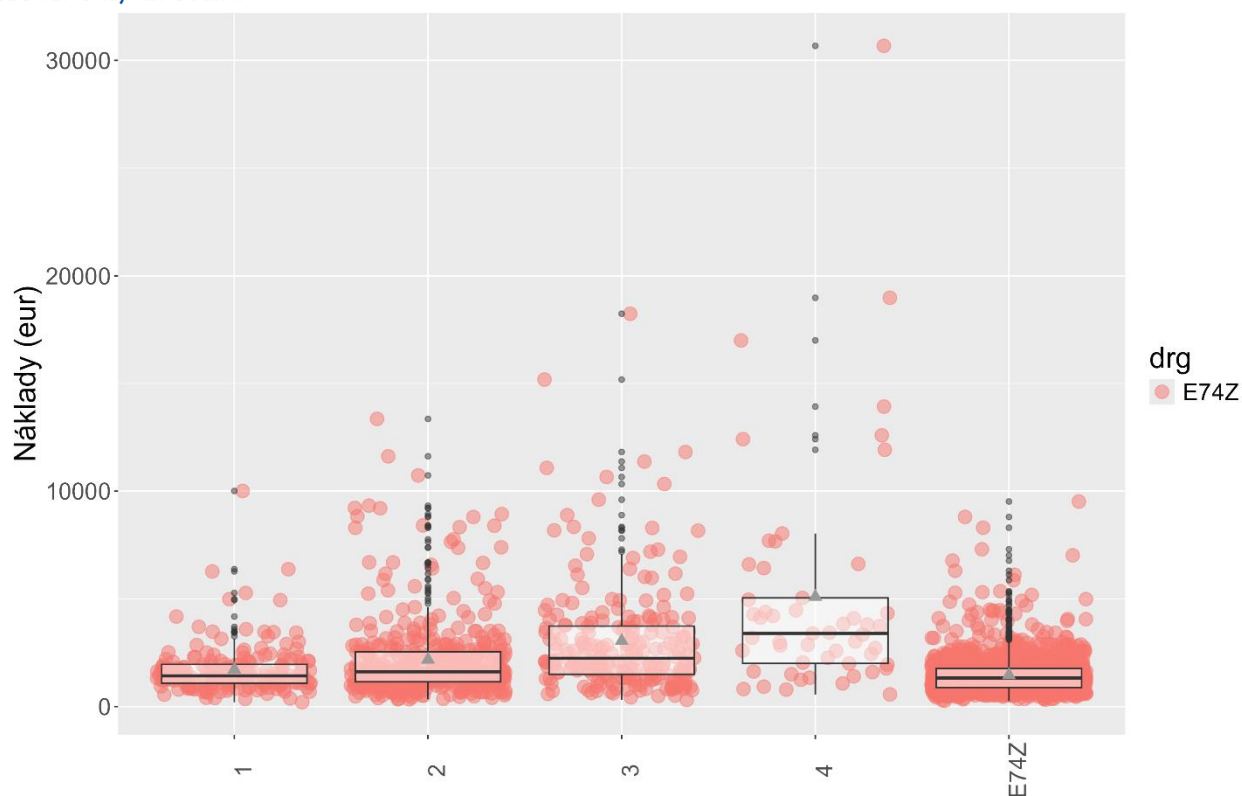
Podobne, pri testovaní výkonov endoskopických biopsií v rámci ADRG E74 sa štatisticky významnou p-hodnotou < 0.05 potvrdil vyšší priemer pre výkony 12j0011 a 12j0012 voči DRG E74Z *Intersticiálna choroba pľúc*. Graf 14 ilustruje rozdiely v IQR, priemere a mediáne nákladov medzi pôvodnými skupinami a podskupinou prípadov s výkonmi endoskopických biopsií.

Pre ukazovateľ PCCL evidujeme štatisticky signifikantne vyššie priemerné náklady ako sú priemerné náklady pôvodnej E74Z, pričom výsledky ukazujú aj rozdiel medzi priemernými nákladmi hospitalizačných prípadov s PCCL 3 a PCCL 4 (viď Graf 15). Z tohto dôvodu navrhujeme tieto hodnoty PCCL použiť ako samostatné cost-drivery.

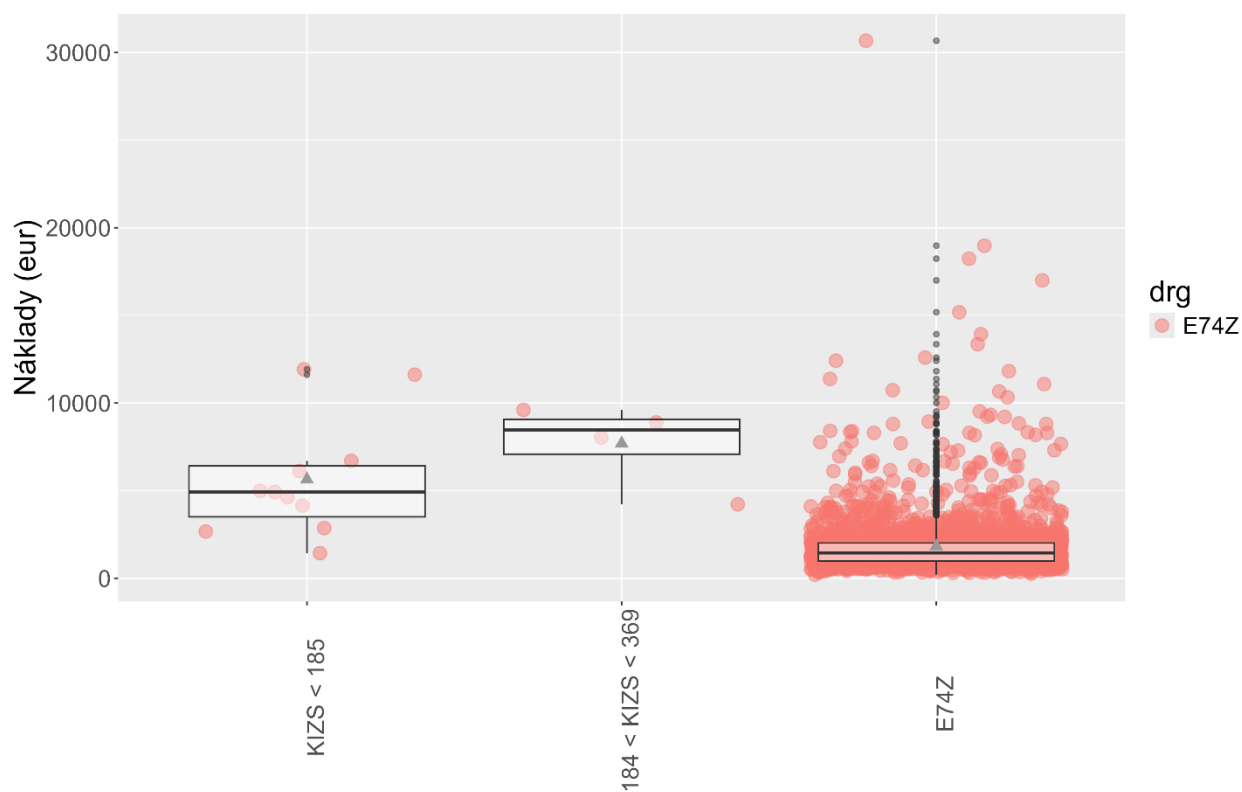
Vzhľadom na povahu rozloženia nákladov HP s hodnotou KIZS s počtom bodov nad 184 bodov (viď Graf 16), navrhujeme pridanie KIZS > 184 bodov ako cost-driveru do novej E74A spolu s PCCL > 3 . HP s PCCL > 2 alebo s výkonmi endoskopických biopsií alebo EBUS výkonmi navrhujeme vytvorenie novej E74B. Týmto zložením by sa ADRG rozdelila na tri DRG E74A *Intersticiálna choroba pľúc s veľmi ťažkými CC alebo KIZS u detí > 196 bodov alebo KIZS u dospelých > 184 bodov*, E74B *Intersticiálna choroba pľúc s ťažkými CC alebo určitými výkonmi* a E74C *Intersticiálna choroba pľúc bez ťažkých CC alebo určitých výkonov*, ako ilustruje Obrázok 5 a Obrázok 6 (pozn. návrh algoritmu bol ešte pripomienkovaný, platí algoritmus popísaný cez Obrázok 7).



Graf 14 Rozloženie nákladov pre prípady s výkonmi endoskopickéj biopsie v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E74.



Graf 15 Rozloženie nákladov pre prípady s rôznymi hodnotami PCCL v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E74.



Graf 16 Rozloženie nákladov pre prípady s rôznymi hodnotami KIZS v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E74.

ADRG E74 Intersticiálna choroba pľúc

HDg v tabuľke E74-1

DRG E74Z Intersticiálna choroba pľúc

Obrázok 5 Pôvodný algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2025 pre ADRG E74

ADRG E74 Intersticiálna choroba pľúc

HDg v tabuľke E74-1

DRG E74A Intersticiálna choroba pľúc s veľmi ťažkými CC alebo KIZS u detí > 196 bodov alebo KIZS u dospelých > 184 bodov

PCCL > 3 alebo min. 1 výk. v tabuľke E64-2

DRG E74B Intersticiálna choroba pľúc s ťažkými CC alebo určitými výkonmi

PCCL > 2 alebo min. 1 výk. v tabuľke E71-3

DRG E74C Intersticiálna choroba pľúc bez ťažkých CC alebo určitých výkonov

Výkon E71-3

12j00.10† Endoskopická biopsia priedušnice
12j00.11†↔ Endoskopická biopsia priedušiek
12j00.12†↔ Endoskopická biopsia pľúc
12j00.13† Endosk.biopsia dých.org.pre určenie štádia choroby

12j00.1x†↔ Endoskopická biopsia dýchacích orgánov, ostatné
12j00.2† Biopsia tenk.ihlou pod kontrolou endobronchiál.USG
31311† Endobronchiálne USG vyšetrenie

Výkon E64-2

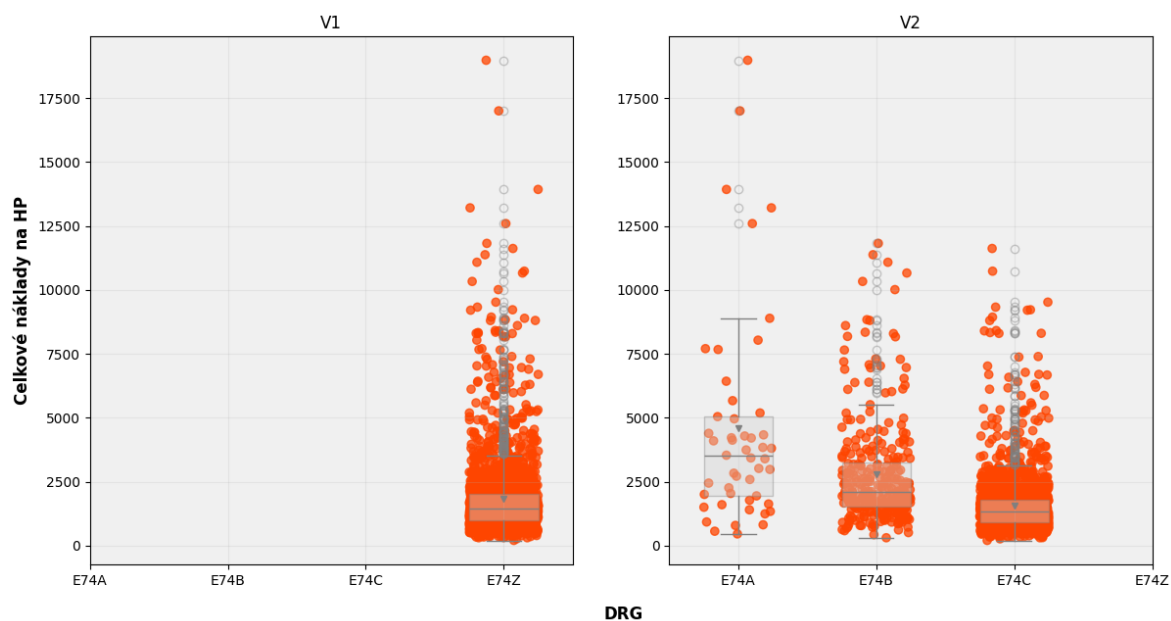
8v312† KIZS u dospelého:185-368 bodov
8v313† KIZS u dospelého:369-552 bodov
8v316† KIZS u dospelého:1105-1380 bodov
8v317† KIZS u dospelého:1381-1656 bodov
8v318† KIZS u dospelého:1657-1932 bodov
8v319† KIZS u dospelého:1933-2208 bodov
8v31a† KIZS u dospelého:2209-2484 bodov
8v31b† KIZS u dospelého:2485-2760 bodov
8v31c† KIZS u dospelého: 2761- 3220 bodov
8v31d† KIZS u dospelého:3221-3680 bodov
8v31e† KIZS u dospelého:3681-4600 bodov
8v31f† KIZS u dospelého:4601-5520 bodov
8v31g† KIZS u dospelého:5521-7360 bodov
8v31h† KIZS u dospelého:7361-9200 bodov
8v31j† KIZS u dospelého:9201-11040 bodov
8v31k† KIZS u dospelého:11041-13800 bodov
8v31l† KIZS u dospelého:13801-16560 bodov
8v31m† KIZS u dospelého:16561-19320 bodov
8v31n† Komplex.intenzív.zdr.starostl.u dospelého:19321 a viac bodov
8v322† KIZS v detskom veku:197-392 bodov
8v323† KIZS v detskom veku:393-588 bodov
8v324† KIZS v detskom veku:589-784 bodov
8v325† KIZS v detskom veku:785-980 bodov

8v314† KIZS u dospelého:553- 828 bodov
8v315† KIZS u dospelého:829-1104 bodov
8v326† KIZS v detskom veku:981-1176 bodov
8v327† KIZS v detskom veku:1177-1470 bodov
8v328† KIZS v detskom veku:1471-1764 bodov
8v329† KIZS v detskom veku:1765-2058 bodov
8v32a† KIZS v detskom veku:2059-2352 bodov
8v32b† KIZS v detskom veku:2353-2646 bodov
8v32c† KIZS v detskom veku:2647-2940 bodov
8v32d† KIZS v detskom veku:2941-3430 bodov
8v32e† KIZS v detskom veku:3431-3920 bodov
8v32f† KIZS v detskom veku:3921-4410 bodov
8v32g† KIZS v detskom veku:4411-4900 bodov
8v32h† KIZS v detskom veku:4901-5880 bodov
8v32j† KIZS v detskom veku:5881-6860 bodov
8v32k† KIZS v detskom veku:6861-7840 bodov
8v32l† KIZS v detskom veku:7841-9800 bodov
8v32m† KIZS v detskom veku:9801-11760 bodov
8v32n† KIZS v detskom veku:11761-13720 bodov
8v32o† KIZS v detskom veku:13721-16660 bodov
8v32p† KIZS v detskom veku:16661-19600 bodov
8v32q† Kompl.intenzív.zdr.starostl.v detskom veku:19601 a viac bodov

Obrázok 6 Navrhovaný algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2026 pre ADRG E74

Zaradenie HP do ADRG E74, V1 a V2

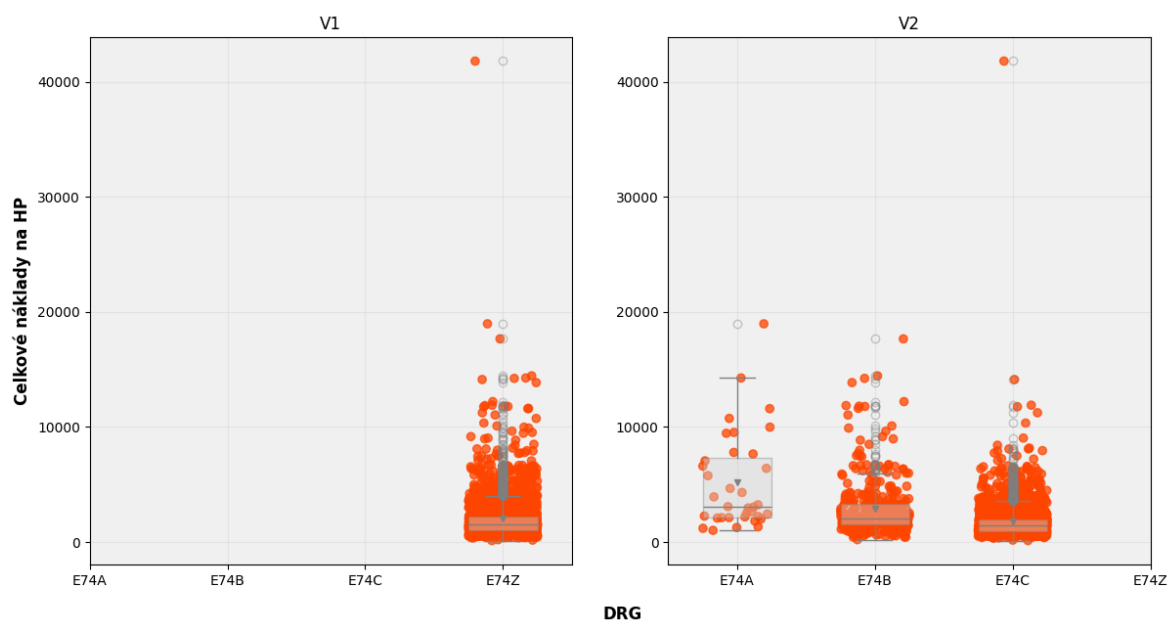
● so zmenou validný



Graf 17 Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG E74 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus). Dáta za rok 2023.

Zaradenie HP do ADRG E74, V1 a V2

● so zmenou validný



Graf 18 Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG E74 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus). Dáta za rok 2024.

Graf 17 a Graf 18 ukazujú, že poradie priemerov (tým pádom aj poradie RV) by po takejto zmene bolo v poriadku. Kvalitu zmeny hodnotíme aj na základe homogenity vzniknutých skupín a ďalších ukazovateľov (viď Tabuľka 11 až Tabuľka 14).

Tabuľka 11 uvádza koeficienty homogenity nákladov (KH) DRG skupín podľa aktuálneho aj navrhovaného zaradenia. Vidíme, že uplatnením navrhovaných zmien algoritmu dochádza k zachovaniu alebo zvýšeniu koeficientu homogenity nákladov pre aktualizované skupiny E74A, E74B a E74C. Homogenita nákladov skupiny E74A, v dátach 2023, je nižšia v porovnaní s pôvodnou E74Z, čomu nasvedčuje aj ukazovateľ relatívneho nárastu variačného koeficientu, ktorý narastá na hodnotu 1,15. Tento nárast v tomto prípade považujeme za akceptovateľný, najmä pri jeho poklese na hodnotu 0,92 v dátach 2024 a s tým súvisiaci nárast koeficientu homogenity E74A v dátach 2024 na 61 %,

Počet hospitalizačných prípadov vo všetkých skupinách je dostatočný pre určenie relatívnej váhy. Absolútna a relatívna zmena priemerov nákladov týchto skupín zostala na vysokej úrovni, spolu s adekvátnymi hodnotami percentuálneho podielu.

Tabuľka 11 Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E74. Dáta za rok 2023.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]
E74A	-	-	-	-	-	39	168 950,52	4 332,06	3 790,01	53
E74B	-	-	-	-	-	257	709 169,73	2 759,42	1 759,71	61
E74C	-	-	-	-	-	1 553	2 220 643,57	1 429,91	796,40	64
E74Z	1 867	2 990 777,87	1 601,92	1 079,63	60	-	-	-	-	-

Tabuľka 12 Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E74. Dáta za rok 2023.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
E74A	-	-	-	-	-	0,02	1 572,65	1,57	1,15	0,22
E74B	-	-	-	-	-	0,14	1 329,51	1,93	0,84	0,22
E74C	-	-	-	-	-	0,84	-	-	0,73	0,22
E74Z	1,00	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-

Tabuľka 13 Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E74. Dáta za rok 2024.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]
E74A	-	-	-	-	-	26	118 066,94	4 541,04	2 903,45	61
E74B	-	-	-	-	-	322	783 570,14	2 433,45	1 445,13	63
E74C	-	-	-	-	-	1701	2 749 257,44	1 616,26	1 044,08	61
E74Z	2036	3 545 331,73	1 741,32	1 125,59	61	-	-	-	-	-

Tabuľka 14 Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E74. Dáta za rok 2024.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
E74A	-	-	-	-	-	0,01	2 107,59	1,87	0,92	0,12
E74B	-	-	-	-	-	0,16	817,19	1,51	0,86	0,12
E74C	-	-	-	-	-	0,83	-	-	0,93	0,12
E74Z	1,00	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-

V rámci pripomienok bol zaslaný námet na zlúčenie navrhovaných skupín E74A a E74B (z testovaného zaradenia vyššie) do jednej skupiny E74A, preto nižšie uvádzame výsledky štatistických ukazovateľov aktuálneho a pripomienkovaného návrhu. Pripomienkovaný návrh algoritmu uvádza Obrázok 7.

ADRG E74 Intersticiálna choroba pľúc

HDg v tabuľke E74-1

DRG E74A Intersticiálna choroba pľúc s ťažkými CC alebo KIZS u detí > 196 bodov alebo KIZS u dospelých > 184 bodov alebo určité výkony

PCCL > 2 alebo min. 1 výk. v tabuľke E64-2 alebo min. 1 výk. v tabuľke E71-3

DRG E74B Intersticiálna choroba pľúc bez ťažkými CC a KIZS u detí < 195 bodov alebo KIZS u dospelých < 185 bodov, bez určitých výkonov

Výkon E71-3

12j00.10‡	Endoskopická biopsia priedušnice	12j00.1x‡↔	Endoskopická biopsia dýchacích orgánov, ostatné
12j00.11‡↔	Endoskopická biopsia priedušiek	12j00.2‡	Biopsia tenk. ihlou pod kontrolou endobronchiál.USG
12j00.12‡↔	Endoskopická biopsia pľúc	31311‡	Endobronchiálne USG vyšetrenie
12j00.13‡	Endosk.biopsia dých.org.pre určenie štádia choroby		

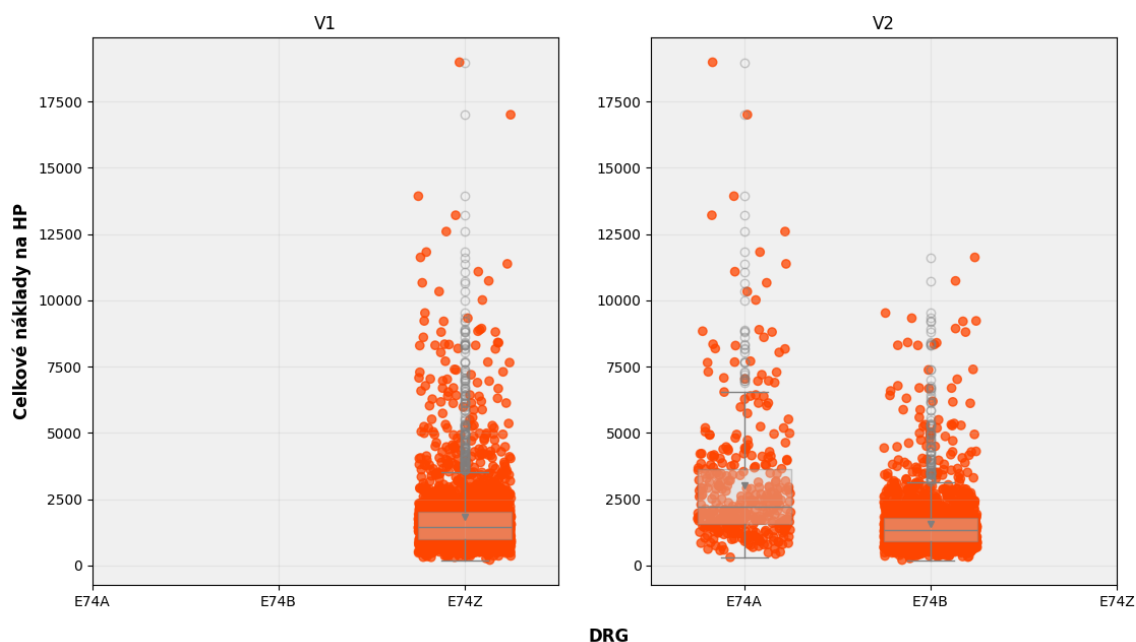
Výkon E64-2

8v312‡	KIZS u dospelého:185-368 bodov	8v314‡	KIZS u dospelého:553- 828 bodov
8v313‡	KIZS u dospelého:369-552 bodov	8v315‡	KIZS u dospelého:829-1104 bodov
8v316‡	KIZS u dospelého:1105-1380 bodov	8v326‡	KIZS v detskom veku:981-1176 bodov
8v317‡	KIZS u dospelého:1381-1656 bodov	8v327‡	KIZS v detskom veku:1177-1470 bodov
8v318‡	KIZS u dospelého:1657-1932 bodov	8v328‡	KIZS v detskom veku:1471-1764 bodov
8v319‡	KIZS u dospelého:1933-2208 bodov	8v329‡	KIZS v detskom veku:1765-2058 bodov
8v31a‡	KIZS u dospelého:2209-2484 bodov	8v32a‡	KIZS v detskom veku:2059-2352 bodov
8v31b‡	KIZS u dospelého:2485-2760 bodov	8v32b‡	KIZS v detskom veku:2353-2646 bodov
8v31c‡	KIZS u dospelého: 2761- 3220 bodov	8v32c‡	KIZS v detskom veku:2647-2940 bodov
8v31d‡	KIZS u dospelého:3221-3680 bodov	8v32d‡	KIZS v detskom veku:2941-3430 bodov
8v31e‡	KIZS u dospelého:3681-4600 bodov	8v32e‡	KIZS v detskom veku:3431-3920 bodov
8v31f‡	KIZS u dospelého:4601-5520 bodov	8v32f‡	KIZS v detskom veku:3921-4410 bodov
8v31g‡	KIZS u dospelého:5521-7360 bodov	8v32g‡	KIZS v detskom veku:4411-4900 bodov
8v31h‡	KIZS u dospelého:7361-9200 bodov	8v32h‡	KIZS v detskom veku:4901-5880 bodov
8v31j‡	KIZS u dospelého:9201-11040 bodov	8v32j‡	KIZS v detskom veku:5881-6860 bodov
8v31k‡	KIZS u dospelého:11041-13800 bodov	8v32k‡	KIZS v detskom veku:6861-7840 bodov
8v31l‡	KIZS u dospelého:13801-16560 bodov	8v32l‡	KIZS v detskom veku:7841-9800 bodov
8v31m‡	KIZS u dospelého:16561-19320 bodov	8v32m‡	KIZS v detskom veku:9801-11760 bodov
8v31n‡	Komplex.intenziv.zdr.starostl.u dospelého:19321 a viac bodov	8v32n‡	KIZS v detskom veku:11761-13720 bodov
8v322‡	KIZS v detskom veku:197-392 bodov	8v32o‡	KIZS v detskom veku:13721-16660 bodov
8v323‡	KIZS v detskom veku:393-588 bodov	8v32p‡	KIZS v detskom veku:16661-19600 bodov
8v324‡	KIZS v detskom veku:589-784 bodov	8v32q‡	Kompl.intenziv.zdr.starostl.v detskom veku:19601 a viac bodov
8v325‡	KIZS v detskom veku:785-980 bodov		

Obrázok 7 Pripomienkovaný návrh algoritmu Definičnej príručky SK-DRG 2026 pre ADRG E74

Zaradenie HP do ADRG E74, V1 a V2

● so zmenou validný



Graf 19 Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG E74 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus). Dáta za rok 2023.

Zaradenie HP do ADRG E74, V1 a V2

● so zmenou validný



Graf 20 Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG E74 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus). Dáta za rok 2024.

Tabuľka 15 Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a pripomienkovanom návrhu algoritmu pre ADRG E74. Dáta za rok 2023.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]
E74A	-	-	-	-	-	294	850 139,78	2 891,63	2 028,17	59
E74B	-	-	-	-	-	1553	2 220 643,57	1 429,91	796,40	64
E74Z	1867	2 990 873,77	1 601,97	1 079,76	60	-	-	-	-	-

Tabuľka 16 Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a pripomienkovanom návrhu algoritmu pre ADRG E74. Dáta za rok 2023.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
E74A	-	-	-	-	-	0,16	1 461,73	2,02	0,96	0,19
E74B	-	-	-	-	-	0,84	-	-	0,76	0,19
E74Z	1,00	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-

Tabuľka 17 Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a pripomienkovanom návrhu algoritmu pre ADRG E74. Dáta za rok 2024.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]
E74A	-	-	-	-	-	358	913 529,18	2 551,76	1 557,70	62
E74B	-	-	-	-	-	1701	2 749 257,44	1 616,26	1 044,08	61
E74Z	2036	3 545 331,73	1 741,32	1 125,59	61	-	-	-	-	-

Tabuľka 18 Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a pripomienkovanom návrhu algoritmu pre ADRG E74. Dáta za rok 2024.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
E74A	-	-	-	-	-	0,17	935,50	1,58	0,90	0,09
E74B	-	-	-	-	-	0,83	-	-	0,96	0,09
E74Z	1,00	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-

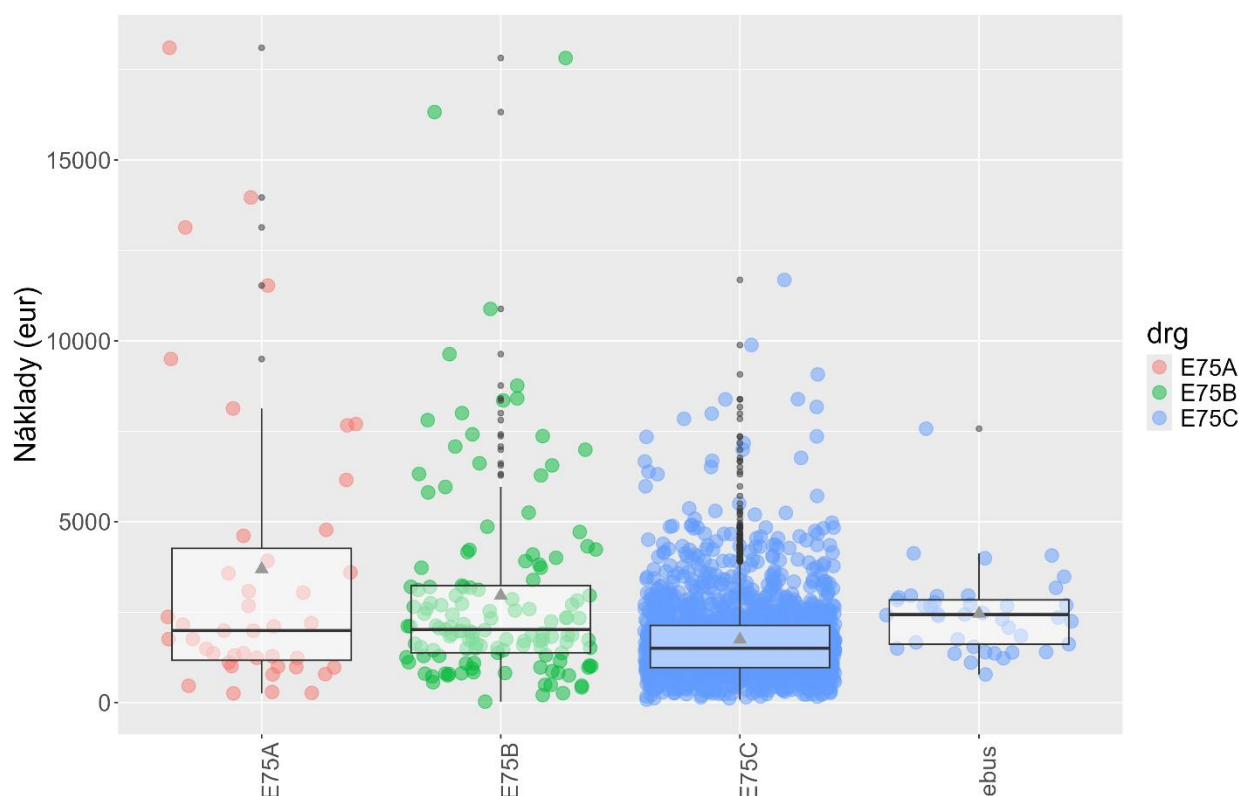
Graf 19 a Graf 20 ukazujú, že aj v pripomienkovanom návrhu ostáva poradie priemerov nákladov zachované, a teda aj poradie relatívnych váh (RV). Kvalitu zmeny hodnotíme aj na základe homogenity vzniknutých skupín a dodatočných ukazovateľov (viď Tabuľka 15 až Tabuľka 18).

Tabuľka 15 prezentuje koeficienty homogenity nákladov pre jednotlivé DRG skupiny, podľa aktuálneho a pripomienkovaného návrhu. Pri porovnaní vidíme, že uplatnením zmien algoritmu dochádza k zachovaniu alebo miernemu zvýšeniu homogenity v nových skupinách. Tento posun je sprevádzaný aj poklesom relatívneho nárastu variačného koeficientu. Tabuľka 16 ukazuje že, absolútne a relatívne zmeny priemerov nákladov sú aj v tomto modeli prijateľné a na vysokej úrovni.

Rozhodujúcim argumentom v pripomienkovanom návrhu zostáva početnosť nových skupín, kde F74A dosahuje dostatočné početnosti pacientov, ktoré zaručujú výpočet relatívnej váhy aj pre ďalšie verzie systému.

E75 Iné ochorenie dýchacích orgánov alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou

Pri testovaní výkonov EBUS bola prijatá alternatívna hypotéza vyšších priemerných nákladov týchto výkonov v porovnaní s ostatnými prípadmi v skupine E75C *Iné ochorenia dýchacích orgánov bez ťažkých a veľmi ťažkých CC alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou bez veľmi ťažkých CC*. Graf 21 ukazuje rozdiely v IQR, priemere a mediáne nákladov medzi pôvodnými skupinami a podskupinou prípadov s EBUS výkonmi.

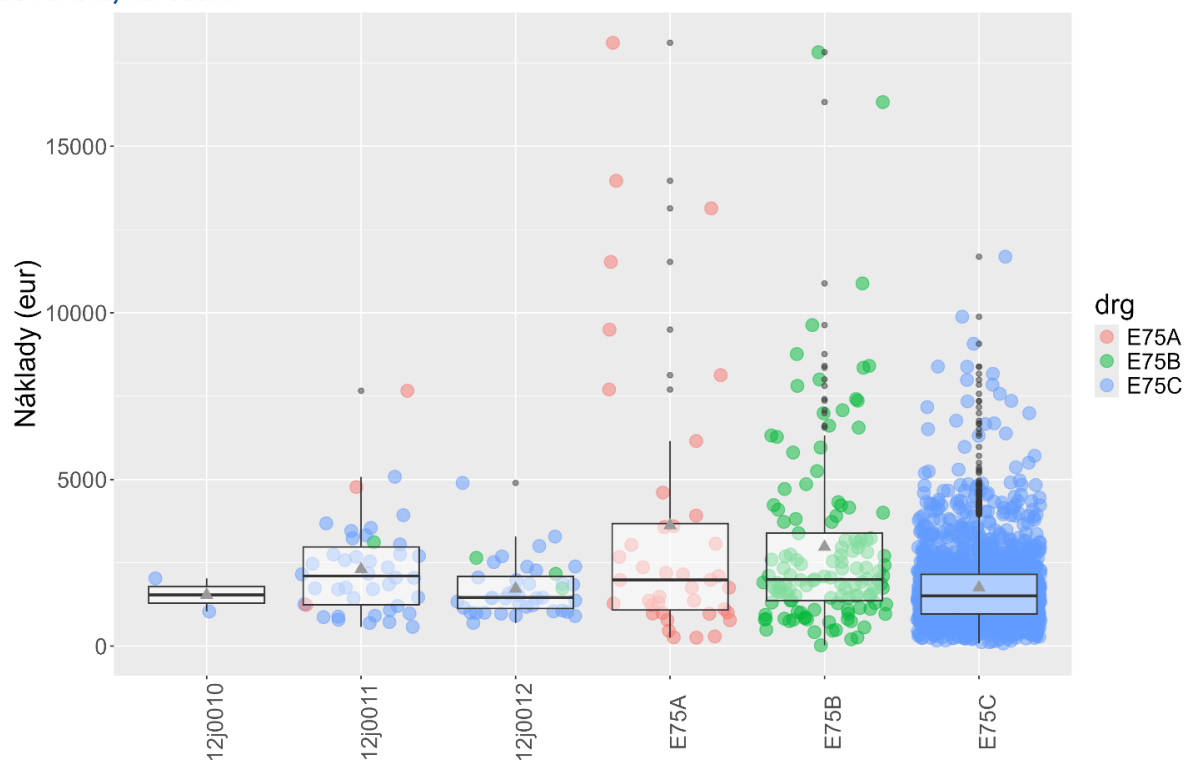


Graf 21 Rozloženie nákladov pre prípady s EBUS výkonmi v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E75. Dáta za rok 2023

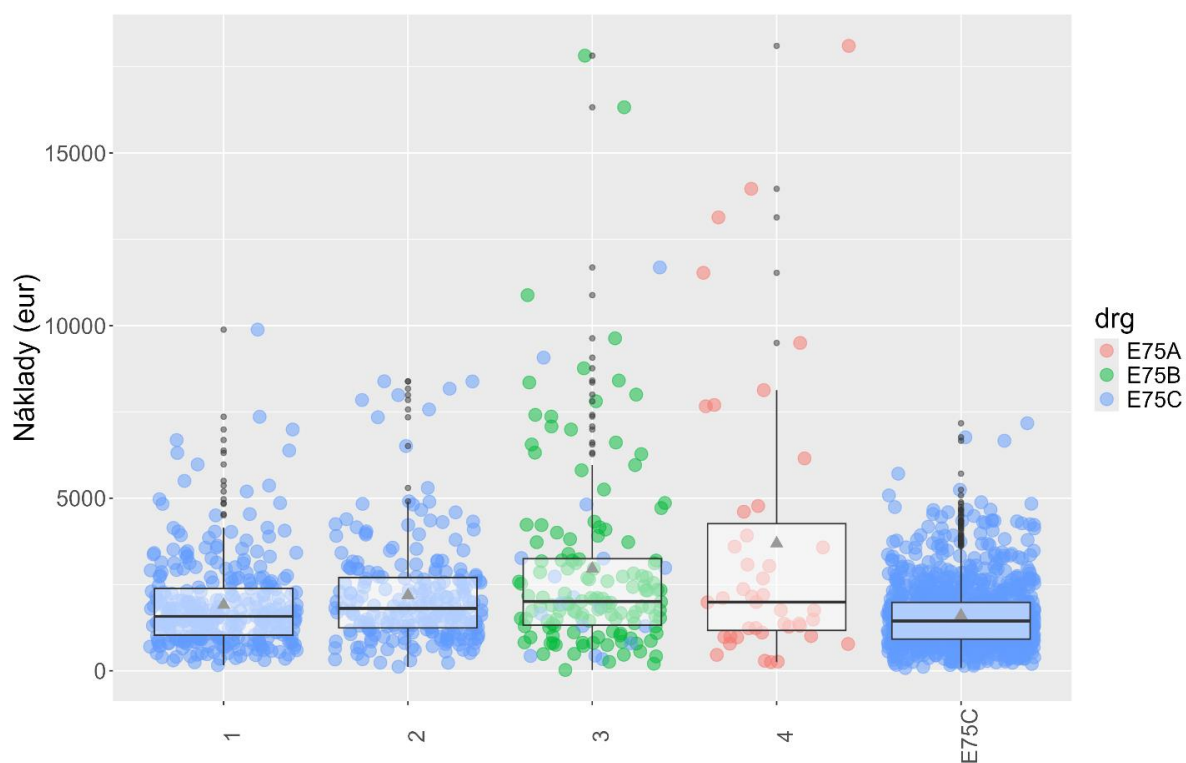
Podobne, pri testovaní výkonov endoskopických biopsií v rámci ADRG E75 sa štatisticky významnou p-hodnotou < 0.05 potvrdil vyšší priemer pre výkon 12j0011 voči DRG E75C *Iné ochorenia dýchacích orgánov bez ťažkých a veľmi ťažkých CC alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou bez veľmi ťažkých CC*. Aj napriek tomu, že výkon 12j0012 nevykazuje štatisticky vyšší priemer voči E75C, navrhujeme jeho zaradenie do vyššej skupiny spolu s ostatnými výkonmi endoskopických biopsií. Graf 22 ilustruje rozdiely v IQR, priemere a mediáne nákladov medzi pôvodnými skupinami a podskupinou prípadov s výkonmi endoskopických biopsií.

Pre ukazovateľ PCCL evidujeme štatisticky signifikantne vyššie priemerné náklady ako sú priemerné náklady pôvodnej E75C, čo potvrdzuje aj Graf 23.

Vzhľadom na pôvodný algoritmus a pozorované vlastnosti potenciálnych cost-driverov, navrhujeme pridanie EBUS výkonov a výkonov endoskopických biopsií ako ďalších cost-driverov pre skupinu E75B *Iné ochorenie dýchacích orgánov alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou so stredne ťažkými CC alebo určitými výkonmi*. Zároveň navrhujeme zmeniť minimálnu hodnotu PCCL v E75B na PCCL > 1. Navrhované zmeny ilustruje Obrázok 8 a Obrázok 9.



Graf 22 Rozloženie nákladov pre prípady s výkonmi endoskopickéj biopsie v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E75. Dáta za rok 2023



Graf 23 Rozloženie nákladov pre prípady s rôznymi hodnotami PCCL v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E75. Dáta za rok 2023

ADRG E75	Iné ochorenie dýchacích orgánov alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou Min. 1 HDg v tabuľke E75-1
DRG E75A	Iné ochorenie dýchacích orgánov alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou s veľmi ťažkými CC PCCL > 3
DRG E75B	Iné ochorenie dýchacích orgánov s ťažkými CC HDg v tabuľke E75-2 a PCCL > 2
DRG E75C	Iné ochorenia dýchacích orgánov bez ťažkých a veľmi ťažkých CC alebo ťažkostí a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou bez veľmi ťažkých CC

Obrázok 8 Pôvodný algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2025 pre ADRG E75

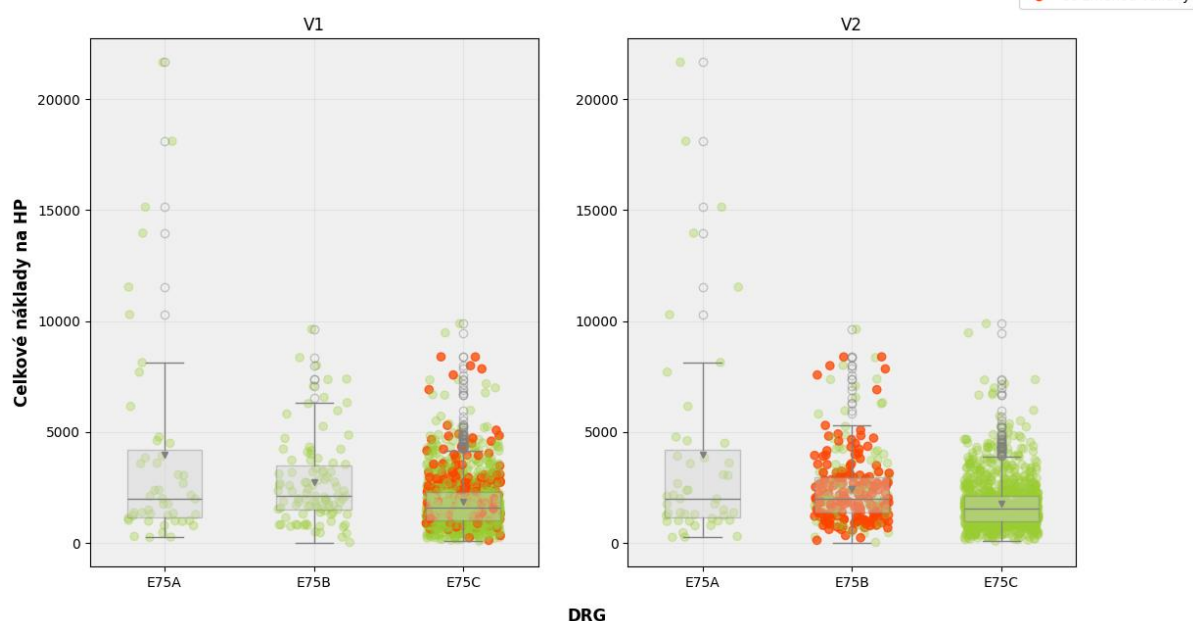
ADRG E75	Iné ochorenie dýchacích orgánov alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou Min. 1 HDg v tabuľke E75-1
DRG E75A	Iné ochorenie dýchacích orgánov alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou s veľmi ťažkými CC PCCL > 3
DRG E75B	Iné ochorenie dýchacích orgánov alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou so stredne ťažkými CC alebo určitými výkonmi HDg v tabuľke E75-2 a PCCL > 1 alebo min. 1 výk. v tabuľke E71-3
DRG E75C	Iné ochorenie dýchacích orgánov alebo ťažkosti a symptómy dýchania s komplexnou diagnózou bez stredne ťažkých CC alebo určitých výkonov

Výkon E71-3

12j00.10†	Endoskopická biopsia priedušnice	12j00.1x†↔	Endoskopická biopsia dýchacích orgánov, ostatné
12j00.11†↔	Endoskopická biopsia priedušiek	12j00.2†	Biopsia tenk. ihlou pod kontrolou endobronchiál.USG
12j00.12†↔	Endoskopická biopsia pľúc	31311†	Endobronchiálne USG vyšetrenie
12j00.13†	Endosk.biopsia dých.org.pre určenie štádia choroby		

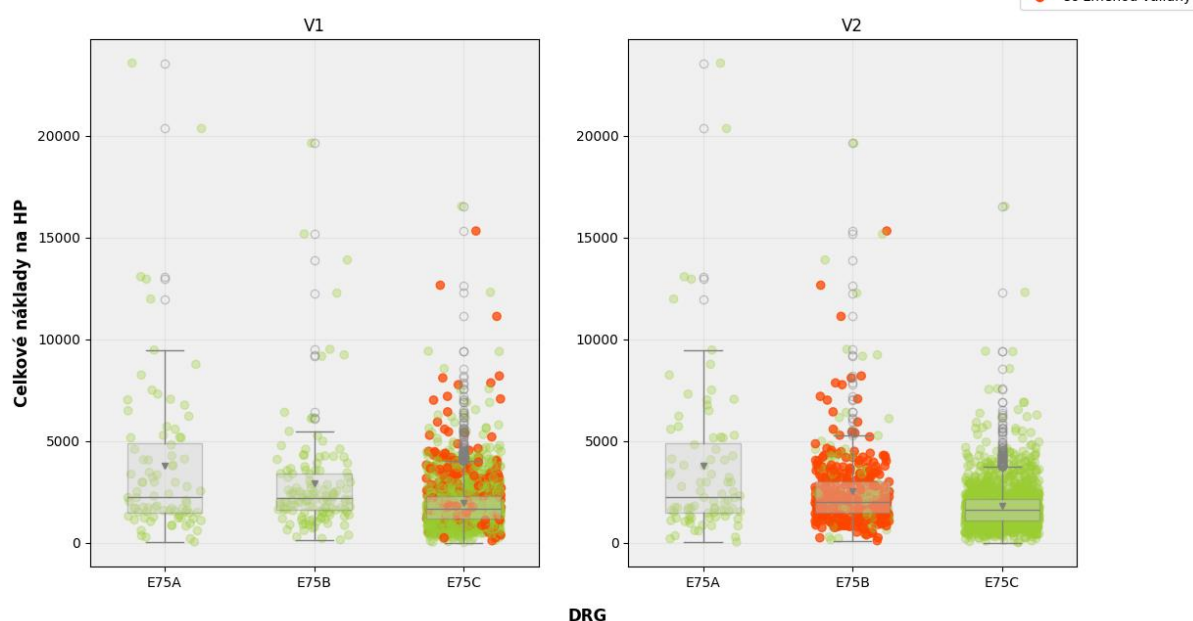
Obrázok 9 Navrhovaný algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2026 pre ADRG E75

Zaradenie HP do ADRG E75, V1 a V2



Graf 24 Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG E75 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus). Dáta za rok 2023.

Zaradenie HP do ADRG E75, V1 a V2



Graf 25 Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG E75 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus). Dáta za rok 2024.

Graf 24 a Graf 25 ukazujú, že poradie priemerov (tým pádom aj poradie RV) by po takejto zmene bolo v poriadku. Kvalitu zmeny hodnotíme aj na základe homogenity vzniknutých skupín a ďalších ukazovateľov (viď Tabuľka 19 až Tabuľka 22). Tabuľka 19 uvádza koeficienty homogenity nákladov (KH) DRG skupín podľa aktuálneho aj navrhovaného zaradenia. Vidíme, že uplatnením navrhovaných zmien algoritmu dochádza k zvýšeniu koeficientu homogenity nákladov pre skupinu E75B a k 1 % zníženiu pre skupinu E75C. Počet hospitalizačných prípadov vo všetkých skupinách je dostatočný pre určenie relatívnej váhy. Absolútna a relatívna zmena priemerov nákladov týchto skupín zostala na vysokej úrovni, spolu s adekvátnymi hodnotami percentuálneho podielu.

Tabuľka 19 Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E75. Dáta za rok 2023.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]
E75A	27	105 159,04	3 894,78	3 911,46	50	27	105 159,04	3 894,78	3 911,46	50
E75B	75	197 385,40	2 631,81	1 607,26	62	230	523 715,32	2 277,02	1 171,84	66
E75C	1 045	1 856 963,76	1 777,00	958,29	65	867	1 486 383,88	1 714,40	948,16	64

Tabuľka 20 Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E75. Dáta za rok 2023.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
E75A	0,02	1 262,97	1,48	1,55	0,09	0,02	1 617,76	1,71	1,55	0,09
E75B	0,07	854,81	1,48	0,94	0,09	0,20	562,62	1,33	0,80	0,09
E75C	0,91	-	-	0,83	0,09	0,77	-	-	0,86	0,09

Tabuľka 21 Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E75. Dáta za rok 2024.

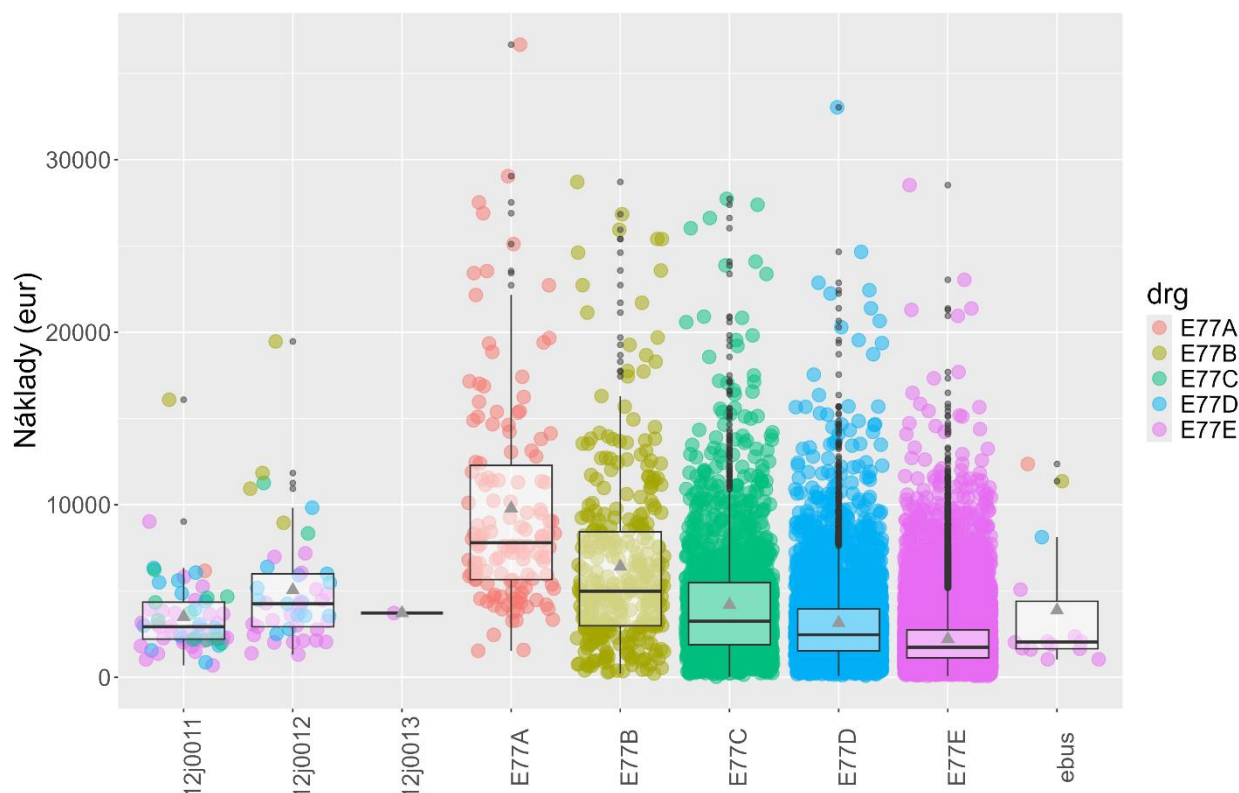
DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]
E75A	49	170 473,88	3 479,06	2 207,25	61	49	170 473,88	3 479,06	2 207,25	61
E75B	98	281 322,64	2 870,64	2 071,18	58	422	955 632,73	2 264,53	1 324,47	63
E75C	1505	2 777 914,97	1 845,79	1 031,85	64	1198	2 140 474,08	1 786,71	1 042,61	63

Tabuľka 22 Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E75. Dáta za rok 2024.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
E75A	0,03	608,42	1,21	1,02	0,08	0,03	1 214,53	1,54	1,02	0,07
E75B	0,06	1 024,85	1,56	1,15	0,08	0,25	477,83	1,27	0,94	0,07
E75C	0,91	-	-	0,89	0,08	0,72	-	-	0,94	0,07

E77 Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov

Pri testovaní výkonov EBUS a výkonov endoskopických biopsií bola prijatá alternatívna hypotéza vyšších priemerných nákladov týchto výkonov v porovnaní s ostatnými prípadmi v skupine E77E *Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov bez komplexnej diagnózy a bez ťažkých CC, KIZS u dospelých < 185 bodov alebo KIZS u detí < 197 bodov*. Graf 26 ukazuje rozdiely v IQR, priemere a mediáne nákladov medzi pôvodnými skupinami a podskupinou prípadov s sledovanými výkonmi.



Graf 26 Rozloženie nákladov pre prípady s EBUS výkonmi a výkonmi endoskopickej biopsie v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG E77.

Vzhľadom na pôvodný algoritmus a pozorované vlastnosti potenciálnych cost-driverov, navrhujeme pridanie EBUS výkonov a výkonov endoskopických biopsií ako ďalších cost-driverov pre skupinu E77D *Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov s komplexnou diagnózou alebo ťažkými CC, KIZS u dospelých < 185 bodov alebo KIZS u detí < 197 bodov, bez komplex. ZS pri multirezistentných pôvodcoch bez syndrómu VVCH, bez veľmi komplikujúcej Dg s ťažkými CC, bez veľmi ťažkých CC* (v prípade splnenia už existujúcich kombinovaných podmienok je možné aj zaradenie do E77B alebo E77C). Navrhované zmeny ilustruje Obrázok 10 a Obrázok 11.

ADRG E77 Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov

HDg v tabuľke E62-1

DRG E77A Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov, KIZS u dospelých > 184 bodov alebo KIZS u detí > 196 bodov

Výk. v tabuľke E40-4 alebo výk. v tabuľke E02-3

DRG E77B Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov s komplexnou diagnózou alebo veľmi ťažkými CC, KIZS u dospelých < 185 bodov alebo KIZS u detí < 197 bodov, s komplexnou starostlivosťou pri multirezistentných pôvodcoch alebo pri syndróme vrodenej vývojovej chyby alebo UPV > 12 hodín alebo určité výkony

(VDg v tabuľke E62-3 alebo VDg v tabuľke E77-1 alebo HDg v tabuľke E77-2 alebo HDg v tabuľke E77-3 alebo PCCL > 2 alebo UPV > 12 hod. alebo výk. v tabuľke E02-5 alebo výk. v tabuľke E02-4) a (výk. v tabuľke E77-4 alebo VDg v tabuľke E77-1 alebo UPV > 12 hod. alebo výk. v tabuľke E02-5 alebo výk. v tabuľke E02-4)

DRG E77C Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov s komplexnou diagnózou alebo ťažkými CC, KIZS u dospelých < 185 bodov alebo KIZS u detí < 197 bodov, bez komplex. ZS pri multirezistentných pôvodcoch bez syndrómu VVCH, s veľmi komplikujúcou Dg a s ťažkými CC alebo veľmi ťažké CC

(VDg v tabuľke E62-3 alebo VDg v tabuľke E77-1 alebo HDg v tabuľke E77-2 alebo HDg v tabuľke E77-3 alebo PCCL > 2 alebo UPV > 12 hod. alebo výk. v tabuľke E02-5 alebo výk. v tabuľke E02-4) a (VDg v tabuľke E62-3 alebo HDg v tabuľke E77-2 a PCCL > 2 alebo PCCL > 3)

DRG E77D Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov s komplexnou diagnózou alebo ťažkými CC, KIZS u dospelých < 185 bodov alebo KIZS u detí < 197 bodov, bez komplex. ZS pri multirezistentných pôvodcoch bez syndrómu VVCH, bez veľmi komplikujúcej Dg s ťažkými CC, bez veľmi ťažkých CC

VDg v tabuľke E62-3 alebo VDg v tabuľke E77-1 alebo HDg v tabuľke E77-2 alebo HDg v tabuľke E77-3 alebo PCCL > 2 alebo UPV > 12 hod. alebo výk. v tabuľke E02-5 alebo výk. v tabuľke E02-4

DRG E77E Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov bez komplexnej diagnózy a bez ťažkých CC, KIZS u dospelých < 185 bodov alebo KIZS u detí < 197 bodov

Obrázok 10 Pôvodný algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2025 pre ADRG E77

ADRG E77 Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov

HDg v tabuľke E62-1

DRG E77A Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov, KIZS u dospelých > 184 bodov alebo KIZS u detí > 196 bodov

Výk. v tabuľke E40-4 alebo výk. v tabuľke E02-3

DRG E77B Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov s komplexnou diagnózou alebo veľmi ťažkými CC, KIZS u dospelých < 185 bodov alebo KIZS u detí < 197 bodov, s komplexnou starostlivosťou pri multirezistentných pôvodcoch alebo pri syndróme vrodenej vývojovej chyby alebo UPV > 12 hodín alebo určité výkony

(VDg v tabuľke E62-3 alebo VDg v tabuľke E77-1 alebo HDg v tabuľke E77-2 alebo HDg v tabuľke E77-3 alebo PCCL > 2 alebo UPV > 12 hod. alebo výk. v tabuľke E02-5 alebo výk. v tabuľke E02-4 alebo výk. v tabuľke E73-2) a (výk. v tabuľke E77-4 alebo VDg v tabuľke E77-1 alebo UPV > 12 hod. alebo výk. v tabuľke E02-5 alebo výk. v tabuľke E02-4)

DRG E77C Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov s komplexnou diagnózou alebo ťažkými CC, KIZS u dospelých < 185 bodov alebo KIZS u detí < 197 bodov, bez komplex. ZS pri multirezistentných pôvodcoch bez syndrómu VVCH, s veľmi komplikujúcou Dg a s ťažkými CC alebo veľmi ťažké CC

(VDg v tabuľke E62-3 alebo VDg v tabuľke E77-1 alebo HDg v tabuľke E77-2 alebo HDg v tabuľke E77-3 alebo PCCL > 2 alebo UPV > 12 hod. alebo výk. v tabuľke E02-5 alebo výk. v tabuľke E02-4 alebo výk. v tabuľke E73-2) a (VDg v tabuľke E62-3 alebo HDg v tabuľke E77-2 a PCCL > 2 alebo PCCL > 3)

DRG E77D Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov s komplexnou diagnózou alebo ťažkými CC, KIZS u dospelých < 185 bodov alebo KIZS u detí < 197 bodov, bez komplex. ZS pri multirezistentných pôvodcoch bez syndrómu VVCH, bez veľmi komplikujúcej Dg s ťažkými CC, bez veľmi ťažkých CC

VDg v tabuľke E62-3 alebo VDg v tabuľke E77-1 alebo HDg v tabuľke E77-2 alebo HDg v tabuľke E77-3 alebo PCCL > 2 alebo UPV > 12 hod. alebo výk. v tabuľke E02-5 alebo výk. v tabuľke E02-4 alebo výk. v tabuľke E73-2

DRG E77E Iné infekcie a zápaly dýchacích orgánov bez komplexnej diagnózy a bez ťažkých CC, KIZS u dospelých < 185 bodov alebo KIZS u detí < 197 bodov

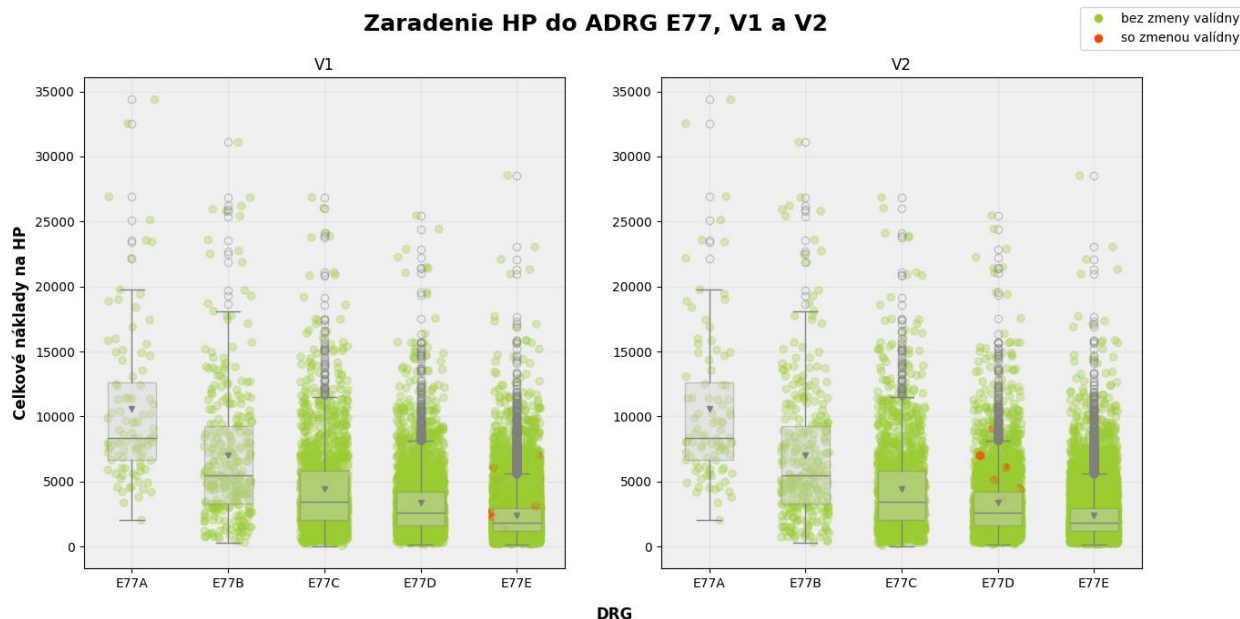
Výkon E73-2

12j00.10‡ Endoskopická biopsia priedušnice
12j00.11‡↔ Endoskopická biopsia priedušiek
12j00.12‡↔ Endoskopická biopsia pľúc

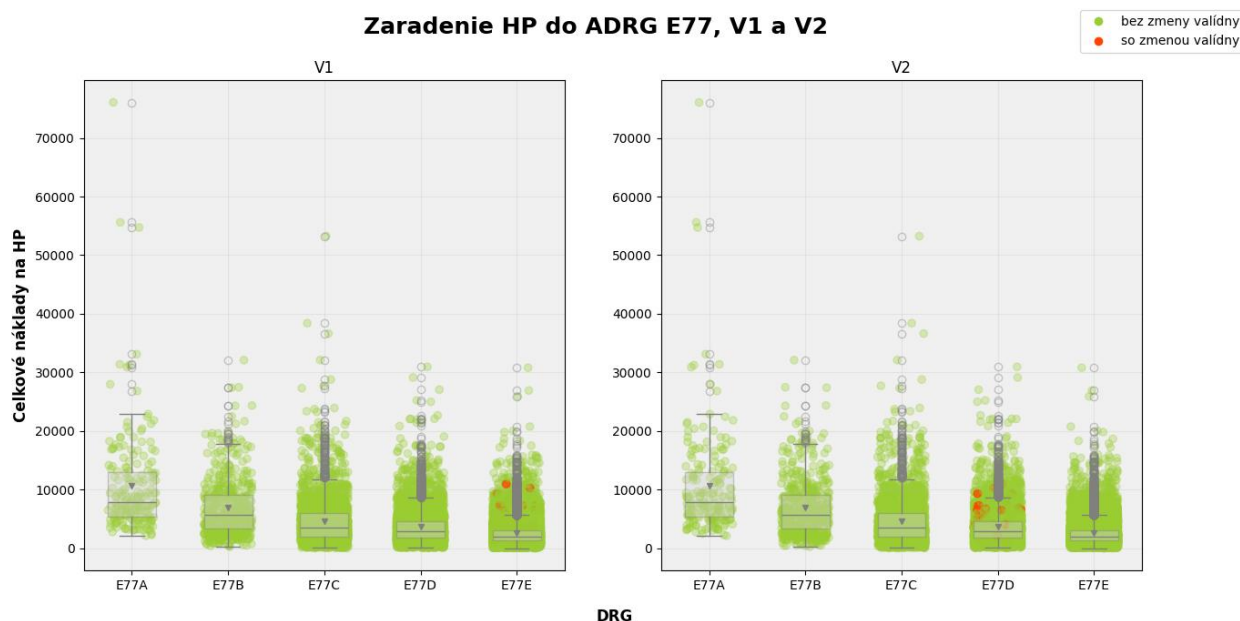
12j00.13‡ Endosk.biopsia dých.org.pre určenie štádia choroby
12j00.1x‡↔ Endoskopická biopsia dýchacích orgánov, ostatné

Obrázok 11 Navrhovaný algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2026 pre ADRG E77 (pridanie tabuľky E73-2)

Zaradenie HP do ADRG E77, V1 a V2



Graf 27 Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG E77 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus). Dáta za rok 2023.



Graf 28 Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG E77 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus). Dáta za rok 2024.

Graf 27 a Graf 28 ukazujú, že poradie priemerov (tým pádom aj poradie RV) by po takejto zmene bolo v poriadku. Kvalitu zmeny hodnotíme aj na základe homogenity vzniknutých skupín a ďalších ukazovateľov (viď Tabuľka 23 až Tabuľka 26).

Tabuľka 23 uvádza koeficienty homogenity nákladov (KH) DRG skupín podľa aktuálneho aj navrhovaného zaradenia. Vidíme, že uplatnením navrhovaných zmien algoritmu dochádza k zachovaniu koeficientu homogenity nákladov pre všetky skupiny. Počet hospitalizačných prípadov vo všetkých skupinách je dostatočný pre určenie relatívnej váhy.

Absolútna a relatívna zmena priemerov nákladov týchto skupín zostala na vysokej úrovni, spolu s adekvátnymi hodnotami percentuálneho podielu.

Tabuľka 23 Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E77. Dáta za rok 2023.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]
E77A	83	784 754,71	9 454,88	5 251,42	64	83	784 754,71	9 454,88	5 251,42	64
E77B	228	1 532 683,01	6 722,29	4 017,01	63	228	1 532 683,01	6 722,29	4 017,01	63
E77C	1 164	4 736 927,76	4 069,53	2 541,93	62	1 164	4 736 927,76	4 069,53	2 541,93	62
E77D	2 400	7 240 145,80	3 016,73	1 932,24	61	2 460	7 516 179,20	3 055,36	1 964,45	61
E77E	6 841	14 932 379,55	2 182,78	1 438,07	60	6 696	14 330 298,70	2 140,13	1 396,17	61

Tabuľka 24 Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E77. Dáta za rok 2023.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
E77A	0,01	2 732,58	1,41	0,71	0,24	0,01	2 732,58	1,41	0,71	0,25
E77B	0,02	2 652,77	1,65	0,77	0,24	0,02	2 652,77	1,65	0,76	0,25
E77C	0,11	1 052,80	1,35	0,80	0,24	0,11	1 014,17	1,33	0,80	0,25
E77D	0,22	833,95	1,38	0,82	0,24	0,23	915,23	1,43	0,82	0,25
E77E	0,64	-	-	0,85	0,24	0,63	-	-	0,83	0,25

Tabuľka 25 Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E77. Dáta za rok 2024.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]	1A Počet HP	1B Suma nákladov [€]	Priemer nákladov [€]	SD [€]	KH [%]
E77A	175	1 674 928,21	9 571,02	7 481,49	56	175	1 674 928,21	9 571,02	7 481,49	56
E77B	370	2 501 354,17	6 760,42	3 843,12	64	370	2 501 354,17	6 760,42	3 843,12	64
E77C	1601	7 045 645,72	4 400,78	2 858,43	61	1601	7 045 645,72	4 400,78	2 858,43	61

E77D	3413	11 261 632,53	3 299,63	2 027,31	62	3515	11 798 915,14	3 356,73	2 080,68	62
E77E	11852	27 234 717,30	2 297,90	1 413,82	62	11801	27 060 743,69	2 293,09	1 409,27	62

Tabuľka 26 Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG E77. Dáta za rok 2024.

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena [€]	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
E77A	0,01	2 810,60	1,42	0,99	0,25	0,01	2 810,60	1,42	0,99	0,25
E77B	0,02	2 359,64	1,54	0,72	0,25	0,02	2 359,64	1,54	0,72	0,25
E77C	0,09	1 101,15	1,33	0,83	0,25	0,09	1 044,05	1,31	0,83	0,25
E77D	0,20	1 001,73	1,44	0,78	0,25	0,20	1 063,64	1,46	0,79	0,25
E77E	0,68	-	-	0,78	0,25	0,68	-	-	0,78	0,25

ZOZNAM SKRATIEK

SKRATKA	VYSVETLENIE
ADRG	ZÁKLADNÁ DRG SKUPINA
CKS DRG	CENTRUM PRE KLASIFIKAČNÝ SYSTÉM DRG
DOD	DĹŽKA OŠETROVACEJ DOBY
DP	DEFINIČNÁ PRÍRUČKA (MANUÁL ALGORITMOV POPISUJÚCI ZARADENIE HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV (HP) DO DRG SKUPÍN)
DRG	DIAGNOSTICKO-TERAPEUTICKÉ SKUPINY (DIAGNOSIS-RELATED GROUP)
EMZS	EXTRAMURÁLNA ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ (SVLZ MIMO PÚZS)
ERV	EFEKTÍVNA RELATÍVNA VÁHA (VYJADRENIE NÁKLADOVOSTI DANEJ DRG SKUPINY VZHĽADOM NA OŠETROVACIU DOBU)
HDG	HLAVNÁ DIAGNÓZA
HP	HOSPITALIZAČNÝ PRÍPAD
IMZS	INTRAMURÁLNA ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ (SVLZ V RÁMCI PÚZS)
INEK	INSTITUT FÜR DAS ENTGELTSYSTEM IM KRANKENHAUS (G-DRG)
JAS	JEDNODŇOVÁ AMBULANTNÁ STAROSTLIVOSŤ
JZS	JEDNODŇOVÁ ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ
KH	KOEFICIENT HOMOGENITY – VYJADRUJE HOMOGENITU NÁKLADOV VŠETKÝCH HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV ZARADENÝCH DO DANEJ DRG SKUPINY (JEHO HRANIČNÁ HODNOTA JE 50 %)
KPP	KATALÓG PRÍPADOVÝCH PAUŠÁLOV
NIS	NEMOCNIČNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM
OD	OŠETROVACIA DOBA
PCCL	STUPEŇ KLINICKEJ ZÁVAŽNOSTI PRÍPADU (PATIENT CLINICAL COMPLEXITY LEVEL)
PP	PRÍPOČÍTEĽNÁ POLOŽKA
PÚZS	POSKYTOVATEĽ ÚSTAVNEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI
RV	RELATÍVNA VÁHA (VYJADRENIE RELATÍVNEJ NÁKLADOVOSTI DANEJ DRG SKUPINY VOČI OSTATNÝM SKUPINÁM)
SND	SKUPINA NÁKLADOVÝCH DRUHOV
SNS	SKUPINA NÁKLADOVÝCH STREDÍSK
SVALZ	SPOLOČNÉ VYŠETROVACIE A LIEČEBNÉ ZLOŽKY
ŠZM	ŠPECIÁLNY ZDRAVOTNÍCKY MATERIÁL
ZP	ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA
ZV	ZDRAVOTNÝ VÝKON
ZZV	ZOZNAM ZDRAVOTNÝCH VÝKONOV