MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS DRG | CENTRUM PRE KLASIFIKAČNÝ SYSTÉM

ZHRNUTIE DEFINIČNEJ PRÍRUČKY

NÁZOV	**Zhrnutie definičnej príručky**
NÁZOV DOKUMENTU	Definicna_prirucka_zhrnutie_20210728_v2
VERZIA	V2
OBLASŤ	Medicínska
PODOBLASŤ	Definičná príručka
DRUH	Vysvetľujúci dokument
VYPRACOVAL	Mgr. Veronika Záňová
ODSÚHLASIL	Dott. David Balla, M.A.
DÁTUM ZVEREJNENIA	06.04.2021
DÁTUM PLATNOSTI	-

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

OBSAH

ZOZNAM OBRÁZKOV 3
ZOZNAM TABULIEK 4
ZOZNAM SKRATIEK 5
1 ZÁKLADY DRG KLASIFIKÁCIE 6
2 DRG – NOMENKLATÚRA 6
3 PREHĽAD DEFINIČNEJ PRÍRUČKY 7
3.1 ZVÄZOK 1 7
3.2 ZVÄZOK 2 8
3.3 ZVÄZOK 3 8
3.4 ZVÄZOK 4 8
3.5 ZVÄZOK 5 9
3.5.1 PRÍLOHA A 9
3.5.2 PRÍLOHA B 9
3.5.3 PRÍLOHA C 10
3.5.4 PRÍLOHA D 14
4 VÝVOJ DP 16
4.1 VERZIE DP 16
4.2 ZMENY V MDC SK-DRG 1.0 VS. SK-DRG 2021 16
4.3 ZARADENIE K CHYBNÉMU SEGMENTU 17
4.4 MDC 05 19
4.4.1 TABUĽKY HLAVNÁCH DIAGNÓZ A VÝKONOV MCD05-1, MCD05-2, MCD05-3 19
5 PORADIE DOPYTU 20
6 CHYBOVÉ DRG A OSTATNÉ DRG 24
7 ZDROJE 32

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

ZOZNAM OBRÁZKOV

OBRÁZOK 2-1: PRÍKLAD DRG-SKUPINY PATRIACEJ DO OPERAČNÉHO SEGMENTU MDC 01 S NAJVYŠŠOU SPOTREBOU ZDROJOV. 7
OBRÁZOK 3-1: PRINCÍP ZARADENIA HOSPITALIZAČNÉHO PRÍPADU DO DRG-SKUPINY. 8
OBRÁZOK 3-2: POSTUPNOSŤ KROKOV PRI PRIRAĎOVANÍ HODNÔT CCL PRE URČENIE HODNÔT PCCL PRE HP OKREM NOVORODENCOV. (OZN. NONAMA – AGAINST MEDICAL ADVICE – PREDSTAVUJE FAKTOR DÔVODU PREPUSTENIA V CC-TABUĽKE RIADKOV) 12
OBRÁZOK 3-3: POSTUP PRE URČENIE PCCL U NOVORODENCOV 14
OBRÁZOK 5-1: VÝBER Z PORADIA DOPYTU PRE MDC 05 (DRG F01A – G) 20
OBRÁZOK 6-1: PORADIE DOPYTU DRG SKUPÍN PRE MDC 14, KTORÉ ILUSTRUJE ZARADENIE HP DO 962Z PRI NEPOVOLENEJ KOMBINÁCII DIAGNÓZ PRI PÔRODE. 28
OBRÁZOK 6-2: GRAFICKÉ POROVNANIE PRIEMEROV HODNÔT RELATÍVNYCH VÁH (RV) MDC CHYBOVÝCH DRG A OSTATNÝCH DRG (CHYB) S PRIEMEROM HODNÔT RV MDC RIADNYCH DRG SKUPÍN (PRE – 23), PRE JEDNOTLIVÉ SEGMENTY MDC (ČERVENÁ – OPERAČNÝ, ZELENÁ – MEDICÍNSKY, FIALOVÁ – INÝ) A PRE CELÚ MDC (ČIERNA). 30
OBRÁZOK 6-3: GRAFICKÉ POROVNANIE PRIEMERU A MEDIÁNU HODNÔT RELATÍVNYCH VÁH (RV) VŠETKÝCH MDC S PRIEMEROM DRG SKUPÍN JEDNOTLIVÝCH SEGMENTOV KONKRÉTNEJ MDC (ČERVENÝ OPERAČNÝ, ZELENÁ – MEDICÍNSKY, FIALOVÁ – INÝ SEGMENT). 31

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

ZOZNAM TABULIEK

TABUĽKA 1: HODNOTY PCCL 13 ..... **Chyba! Záložka nie je definovaná.**

TABUĽKA 2: VEKOVÉ KATEGÓRIE DEFINOVANÉ PRE ÚČELY DRG 15 **Chyba! Záložka nie je definovaná.**

TABUĽKA 3: BLIŽŠIE INFORMÁCIE K JEDNOTLIVÝM HODNOTÁM GST 15**Chyba! Záložka nie je definovaná.**

TABUĽKA 4: ROZDIELY V PORADÍ DOPYTU A POMERE HODNÔT RELATÍVNYCH VÁH (RV) ZA JEDNOTLIVÉ ROKY, PRE DRG SKUPINY F15Z A F01G/F01F..... 21

TABUĽKA 5: NÁZOV, KÓD A ROKY PLATNOSTI ZV POUŽITÝCH V PRÍKLADE HP. ZELENOU FARBOU SÚ OZNAČENÉ SIGNIFIKANTNÉ ZV. 21

TABUĽKA 6: NÁZOV, ROK PLATNOSTI A KÓD DIAGNÓZ (KDG) POUŽITÝCH V PRÍKLADE HP. 22

TABUĽKA 7: NÁZOV, SEGMENT, HODNOTA RELATÍVNYCH VÁH (RV) A STREDNÁ HODNOTA OŠETROVACEJ DOBY (OD) CHYBNÝCH A OSTATNÝCH DRG SKUPÍN S POČTOM VYKÁZANÝCH HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV (HP) V TÝCHTO SKUPINÁCH A POČTOM UNIKÁTNYCH PÚZS, KTORÉ TIETO HP VYKÁZALI..... 24

TABUĽKA 8: POROVNANIE HODNÔT RELATÍVNYCH VÁH (RV) CHYBOVÝCH A OSTATNÝCH DRG S PRIEMEROM HODNÔT RV RIADNYCH DRG SKUPÍN. 28

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

ZOZNAM SKRATIEK

ADRG – ZÁKLADNÁ DRG (ADJACENT DIAGNOSIS RELATED GRUP)

CCL – STUPNE ZÁVAŽNOSTÍ KOMPLIKÁCIÍ A KOMORBIDÍT (COMPLICATION AND COMORBIDITY LEVELS)

CKS DRG MZ SR – CENTRUM PRE KLASIFIKAČNÝ SYSTÉM DRG MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

HDG – HLAVNÁ DIAGNÓZA

HP – HOSPITALIZAČNÝ PRÍPAD

PCCL – STUPEŇ KLINICKEJ ZÁVAŽNOSTI PRÍPADU (PATIENT CLINICAL COMPLEXITY LEVEL)

PP – PRÍPADOVÝ PAUŠÁL

VDG – VEDĽAJŠIA DIAGNÓZA

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

1 ZÁKLADY DRG KLASIFIKÁCIE

Základom klasifikácie systému skupín súvisiacich diagnóz je **rozdelenie všetkých možných hlavných diagnóz na vzájomne sa vylučujúce hlavné diagnostické kategórie** (Main Diagnostic Category - MDC). Súčasná klasifikácia obsahuje **23 MDC.** Tieto boli vytvorené na princípe klinickej koherencie – jednotlivé diagnostické **kategórie** zodpovedajú **primárne jednému orgánovému systému** (napr. respiračný systém, obehový systém, tráviaci systém) a nie etiológii ochorenia (malignity, infekčné choroby). Po definovaní MDC, treba zadefinovať ďalšie **charakteristiky pacientov**, ktoré majú **podobný vplyv** na **spotrebu zdrojov**. Nakoľko prítomnosť chirurgického zákroku si vyžaduje **použitie ďalších nemocničných zdrojov** (operačná sála, anestézia, ...), diferencujeme DRG do **troch segmentov**: operačný, iný a medicínsky. Na **priradenie** konkrétneho **segmentu** využívame vykonané **zdravotné výkony**, ktoré sú súčasťou dokumentácie pacienta (CMS, 2019). Zoznam kódov zdravotných výkonov, relevantných pre zaraďovanie obsahuje príloha B (Definičná príručka – zväzok 5).

2 DRG – NOMENKLATÚRA

Základom pre DRG klasifikáciu je **hlavná diagnostická kategória - MDC**. Každá samostatná MDC je členená na **jednotlivé segmenty**, z ktorých vychádzajú **základná-DRG** (ADRG) a **DRG-skupina**. **Zaradenie** do konkrétnej DRG-skupiny je **podmienené hlavnou diagnózou** (HDg), vykonanými **zdravotnými výkonmi** (ZV) a určením zohľadnením spotreby zdrojov.

> **Základná-DRG (ADRG)** pozostáva z jednej alebo viacerých DRG-skupím, ktoré sú v zásade definované na základe rovnakého zoznamu diagnóz a výkonov. DRG-skupiny, nachádzajúce sa v jednej základnej-DRG, sa **odlišujú spotrebou zdrojov** a člení sa podľa rozličných faktorov, ako sú diagnóza, výkony, dôvod prepustenia, vek a/alebo závažnosť klinického stavu pacienta (PCCL).

MDC sú delené na DRG podľa (hierarchie) diagnóz a výkonov, pričom tie spadajú do podskupín - segmentov. Rozoznávame tri segmenty - operačný, medicínsky a iný s nasledovným označením 01-39 pre operačný, 40-59 pre iný, 60-99 pre medicínsky).

DRG kód pozostáva zo 4 alfanumerických znakov (napr. **ADDS**) s nasledovným významom:

- **A** značí **MDC** do ktorej DRG patrí,
- **DD** značí **základnú DRG** a príslušný **segment**,
- **S** značí členenie **DRG** v rámci základnej DRG na **základe spotreby zdrojov**.

Z tohto značenia teda vidíme ku ktorej MDC prislúcha DRG, vidíme ADRG s priradením k segmentu a spotrebu zdrojov DRG.

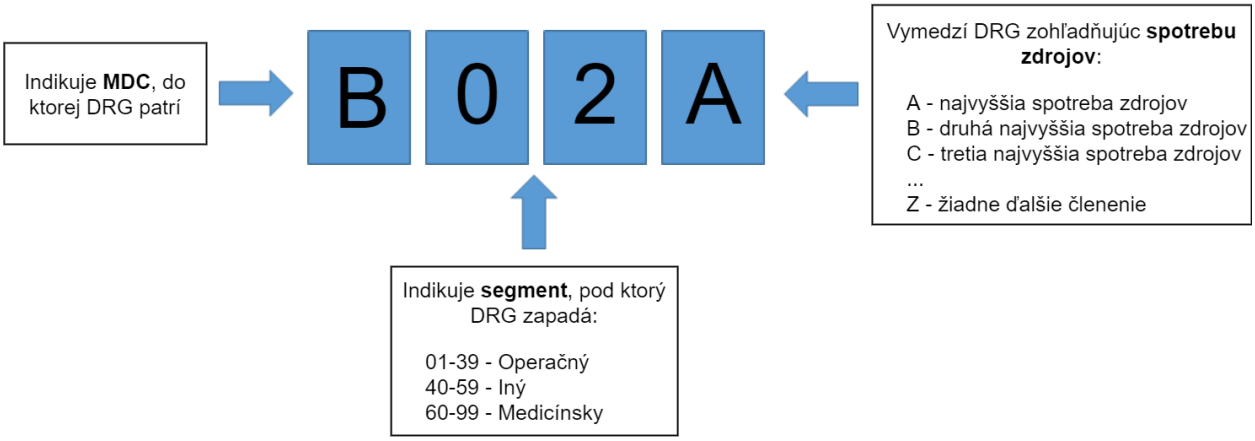
Na **prvej pozícii** kódu sú použité rôzne písmená, pridelené k jednotlivým DRG-skupinám. Tieto písmená sú rovnaké pre jednotlivé MDC. Posledná skupina s číslom 9 je chybová-DRG.

Druhá a tretia pozícia kódu v DRG označovaní („DD“) vyjadruje ADRG-skupinu. DRG čísla, ktoré majú rovnaké počiatočné písmeno a rovnaké číslice v strede - napríklad B69A, B69B, B69C a B69D - sa vzťahujú k rovnakej ADRG.

Štvrtá pozícia DRG označovania slúži k vymedzeniu DRG-skupiny v rámci jednej základnej DRG, zohľadňujúc spotrebu zdrojov. Tu je možné v rámci ADRG zvoliť ľubovoľné písmeno podľa nasledujúcej stupnice:

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

A **najvyššia** spotreba zdrojov
B **druhá** najvyššia spotreba zdrojov
C **tretia** najvyššia spotreba zdrojov
...
Z žiadne ďalšie členenie



Obrázok 2-1: Príklad DRG-skupiny patriacej do operačného segmentu MDC 01 s najvyššou spotrebou zdrojov.

Príklad: DRG B02A Komplexná kraniotómia alebo operácia chrbtice s rádioterapiou, viac ako 8 ožarení pri určitých nádoroch nervového systému:
B: MDC **02** Choroby a poruchy nervového systému (obsahuje B01Z → B86Z)
02: Operačný segment,
A: Najvyššia spotreba zdrojov.

> Pri MDC 18 a 21 sú použité písmená A a B, aby sa rozlíšili HIV-ochorenia (MDC 18A) od infekcií a parazitárnych ochorení (MDC 18B), resp. polytrauma (MDC 21A) od poranení, otráv a toxických účinkov drog a liekov (MDC 21B). Z označenia troch DRG B07Z, Y01Z a 960Z je napríklad zrejmé, že prvá skupina sa vzťahuje na nervový systém, druhá na popáleniny a tretia skupina je chybovou-DRG.

3 PREHĽAD DEFINIČNEJ PRÍRUČKY

Definičná príručka objasňuje **spôsob zaraďovania HP do DRG-skupín**, tak ako ich zaraďuje Grouper.

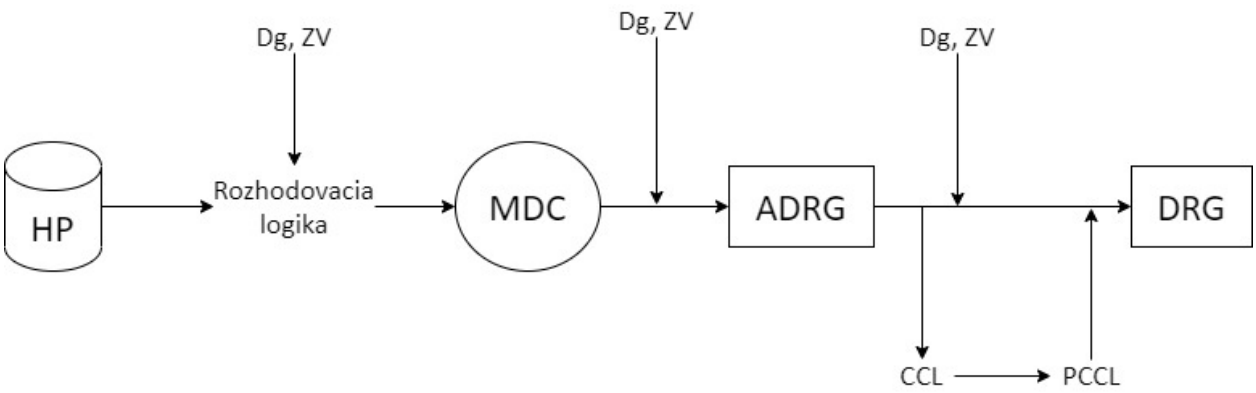
3.1 ZVÄZOK 1

Zväzok 1 definičnej príručky opisuje:

- nomenklatúru DRG
- princíp zaraďovania HP do DRG skupín
- pokyny pre použitie definičnej príručky
- **Pred-MDC** spracovanie (DRG-skupiny A01A-B61B)
- MDC **01** Choroby a poruchy **nervového systému** (DRG-skupiny B01Z-B86Z)
- MDC **02** Choroby **oka** (DRG-skupiny C01A-C66Z)
- MDC **03** Choroby **ucha, nosa, ústnej dutiny a krku** (DRG-skupiny D01A-D67Z)
- MDC **04** Choroby **dýchacej sústavy** (DRG-skupiny **E**01A-E77G)
- MDC **05** Choroby **obehovej sústavy** (DRG-skupiny **F**01A-**F**98Z)

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

Začiatok každej MDC kapitoly obsahuje **rozhodovaciu logiku** pre dané MDC, tabuľku hlavných diagnóz pre MDC a k nim prípustné zoznamy zdravotných výkonov. Pokiaľ HP spĺňa podmienky príslušnej rozhodovacej logiky, je priradený k danému MDC. V MDC dochádza k výberu konkrétnej ADRG cez kombináciou diagnóz, výkonov a ďalších podmienok. Priradenie ku konkrétnej DRG záleží opäť od diagnóz a vykonaných výkonov ale aj od Stupňa klinickej závažnosti prípadu (PCCL), ktorý zohľadňuje prítomnosť a závažnosť vedľajších diagnóz.



Obrázok 3-1: Princíp zaradenia hospitalizačného prípadu do DRG-skupiny.

3.2 ZVÄZOK 2

Zväzok 2 definičnej príručky opisuje:

- MDC **06** Choroby **tráviacej sústavy** (DRG-skupiny G01Z-G77Z)
- MDC **07** Choroby **hepatobiliárneho systému a pankreasu** (DRG-skupiny H01A-H78Z)
- MDC **08** Choroby **svalovej a kostrovej sústavy a spojivového tkaniva** (DRG-skupiny I01Z-I98Z)

3.3 ZVÄZOK 3

Zväzok 3 definičnej príručky opisuje:

- MDC **09** Choroby **kože, podkožného tkaniva a prsníka** (DRG-skupiny J01Z-J77Z)
- MDC **10** Choroby **endokrinného systému, poruchy výživy a metabolizmu** (DRG-skupiny K01Z-K77Z)
- MDC **11** Choroby **močového systému** (DRG-skupiny L02A-L74Z)
- MDC **12** Choroby **mužských pohlavných** orgánov (DRG-skupiny M01A-M64Z)
- MDC **13** Choroby **ženských pohlavných** orgánov (DRG-skupiny N01A-N62B)
- MDC **14 Gravidita, pôrod a šestonedelie** (DRG-skupiny O01A-O65C)
- MDC **15 Novorodenci** (DRG-skupiny P01Z-P67D)
  - → Ťažký problém u novorodencov
  - → Viaceré ťažké problémy u novorodencov
    - Súvisí s 3.5.3.2 Určenie PCCL u Novorodencov

3.4 ZVÄZOK 4

Zväzok 4 definičnej príručky opisuje:

- MDC **16** Choroby **krvi, krvotvorných orgánov a imunitného systému** (DRG-skupiny Q01Z-Q61E)
- MDC **17 Hematologické a zhubné nádory** (DRG-skupiny R01A-R65B)
- MDC **18A HIV** (DRG-skupiny S01Z-S65B)
- MDC **18B Infekčné a parazitové choroby** (DRG-skupiny T01A-T77Z)
- MDC **19 Psychické poruchy** (DRG-skupiny U01Z-U66Z)

- MDC **20 Alkoholom alebo užívaním drog vyvolané psychické poruchy** (DRG-skupiny V40Z-V64Z)
- MDC **21A Polytrauma** (DRG-skupiny W01A-W61B)
- MDC **21B Poranenia, otravy a toxické účinky užívania drog a liekov** (DRG-skupiny X01A-X64Z)
- MDC **22 Popáleniny** (DRG-skupiny Y01Z-Y63Z)
- MDC **23 Faktory ovplyvňujúce zdravotný stav a iné čerpanie zdrojov v zdravotníctve** (DRG-skupiny Z01A-Z66Z)
- **Globálne funkcie**
  - → OP-výkony nesúvisiace s HDg
  - → Určité OP-výkony [BOP]
  - → Komplexné OP-výkony [KOP]
  - → Komplikujúce konštelácie I [KKI]
  - → Dialýza [DIAL]
  - → Polytrauma [PTR]
  - → Výkon na viacerých lokalizáciách [VIAL]
  - → Komplexná intenzívna ZS > 1104 bodov [S1105]
  - → Komplexná včasná rehabilitačná geriatrická ZS [GFK]
  - → Včasná rehabilitácia [VRH]
  - → Komplexná intenzívna ZS > 552 bodov [S553]
  - → Komplexné OP-výkony vo viacerých dňoch [KOPV]
  - → Určité OP-výkony v štyroch dňoch [KOPV]
  - → Predtransplantačná hospitalizácia [PTX]
  - → Komplikujúce konštelácie pred-MDC [KKP]
  - → Multiviscerálny výkon [MVV]
  - → Komplikujúce konštelácie II [KKII]
  - → Komplikujúce konštelácie MDC 11 [KK11]
  - → Komplexná vákuová terapia [KVT]
  - → Bez úmrtia alebo preloženia [Not EP]
  - → Exitus alebo preloženie [EP]

3.5 ZVÄZOK 5

Zväzok 5 definičnej príručky obsahuje štyri **prílohy** (A – kódy diagnóz, B – kódy výkonov, C – prítomnosť, vyradenie CC a stanovenie CCL a PCCL, D – overovanie demografických a klinických údajov), globálne **tabuľky výkonov**, **prehľad funkcií** (zoznam funkcií s uvedeným DRG, v ktorých sú tieto funkcie používané – funkcie sú definované na konci zväzku 4) a slovník pojmov.

3.5.1 PRÍLOHA A

Obsahuje zoznam **všetkých kódov diagnóz MKCH-10-SK-2021**, ktoré sú používané v SK-DRG systéme na definovanie **MDC a DRG**. V niektorých prípadoch je jeden kód diagnózy **priradený viacerým ADRG**. Takéto priradenie je hlavne vtedy, keď je diagnóza použitá na bližšie definovanie ADRG.

3.5.2 PRÍLOHA B

Obsahuje **zoznam kódov ZV relevantných pre zaraďovanie** v systéme SK-DRG. Jeden kód ZV môže byť **priradený k viacerým DRG** v **rozličných MDC**. Každý **relevantný kód ZV** pre zaraďovanie do DRG je tu vymenovaný a k nemu sú **priradené možné DRG**. V tejto prílohe nie sú uvedené všetky kódy ZV podľa ZZV-DRG-2021 – kódy **nepoužívané pre zaraďovanie do DRG sú vynechané**. Rozlíšené sú **operačné** (OP) a **neoperačné** (Non-OP, ozn. ‡) výkony. Ozn. ↔ znamená **nutnosť špecifikácie strany**. Sú tu vymenované všetky DRG-skupiny, pri ktorých je potrebné overovanie na OP-výkon. Pre záznamy s viacerými výkonmi

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

je možné túto prílohu použiť na získanie informácii o možnom DRG zaradení pre každý samostatný kód výkonu.

3.5.3 PRÍLOHA C

Príloha C obsahuje bližšie informácie ku **komplikáciam a/alebo komorbiditám** (CC). Prítomnosť CC môže zdravotnú starostlivosť **sťažiť a predražiť**. Preto je pre DRG dôležité aby sa pri klasifikácii HDg do DRG identifikovala a zohľadňovala rôzna obťažnosť ochorenia. Toto vyjadruje **stupeň klinickej závažnosti prípadu (PCCL)**, ktorý je vyjadrením miery kumulatívneho efektu CC každého HP.

3.5.3.1 AKO SA URČUJE PCCL A CCL?

Príloha C obsahuje **zoznam diagnóz** (z MKCH-10-SK-2021), ktoré sú **posudzované ako CC** pre všetky HP (s výnimkou neonatálnej starostlivosti) a im zodpovedajúce **stupne závažností komplikácií a komorbidít** CCL (OP alebo Med).

Diagnóza je CC za nasledovných 2 podmienok:

1. Líši sa, resp. **úzko nesúvisí s HDg**,
2. rovnaká diagnóza sa nenachádza v zázname len na inom mieste.

Pre **výpočet PCCL** potrebujeme **určiť CCL**, ktorý vyjadruje **level závažnosti komorbidity na HDg**. Hovorí o tom aká je **závažnosť diagnózy** keď je posudzovaná ako **CC k HDg**.

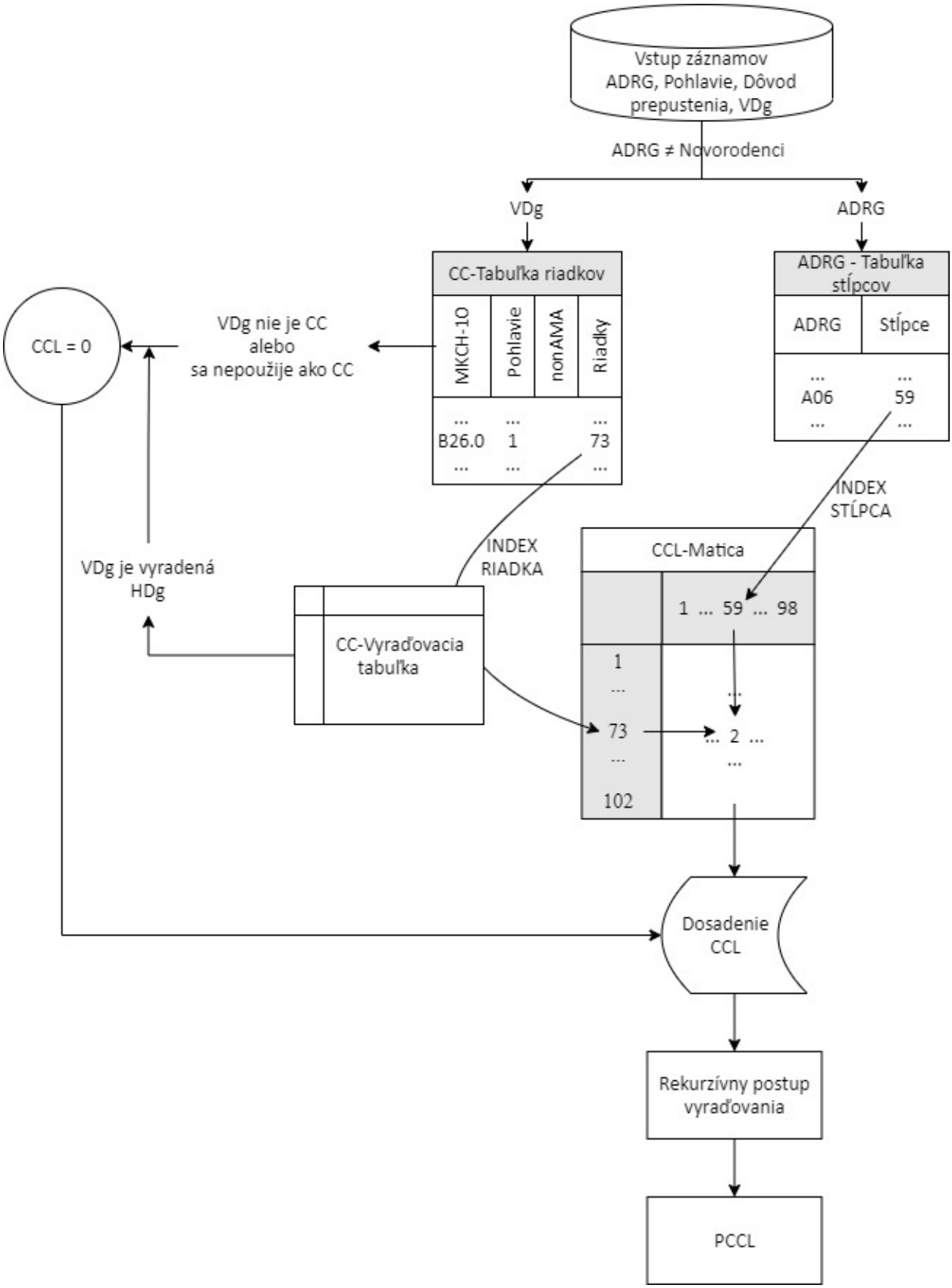
Komplikácie a/alebo komorbidity (CC) CC- kódy komplikácií a/alebo komorbidít reprezentujú vedľajšie diagnózy, ktoré spravidla vedú k signifikantne vyššej spotrebe zdrojov.
Stupne závažností komplikácií a/alebo komorbidít (CCL) sú stupne, ktoré sú priradené ku všetkým VDg. Ich hodnota môže byť medzi 0 až 4 pri operačných a neonatologických HP a 0 až 3 pri HP v medicínskom segmente. V rôznych ADRG môžu nadobúdať tie isté diagnózy rôzne hodnoty CCL. **Napríklad diagnóza J96.00 Akútna respiračná insuficiencia, inde neklasifikovaná: typ1 [hypoxická] v ADRG B70 Apoplexia má hodnotu CCL 2, zatiaľ čo v ADRG B71 Ochorenia mozgových nervov a periférnych nervov má hodnotu CCL 3.**
Aká **hodnota CCL** bude skutočne priradená k diagnóze **závisí** od toho, či ide pri danom kóde o **platnú CC** a či je vo **vzťahu k ADRG** považovaná za **ľahkú**, **stredne ťažkú**, **ťažkú** alebo **veľmi ťažkú** CC. Možné hodnoty pre CCL sú definované nasledovne:
CCL = 0 Kód nie je žiadnou komplikáciou alebo komorbiditou, alebo kód označuje komplikáciu alebo komorbiditu úzko zviazanú s hlavnou diagnózou alebo ten istý kód je už obsiahnutý v zázname na inom mieste,
CCL = 1 Hodnota vyjadruje ľahkú CC,
CCL = 2 Hodnota vyjadruje stredne ťažkú CC ,
CCL = 3 Hodnota vyjadruje ťažkú CC ,
CCL = 4 Hodnota vyjadruje veľmi ťažkú CC.
Stupeň klinickej závažnosti prípadu (PCCL): PCCL je stupeň klinickej komplexnosti prípadu – je vyjadrením miery kumulatívneho efektu CC každého HP. **Stanovuje sa komplexným postupom tak, aby sa zabránilo viacnásobnému zhodnoteniu podobných „obtiaží".** PCCL môže nadobúdať nasledovné hodnoty:
0= žiadne CC,
1= ľahké CC,
2= stredne ťažké CC,
3= ťažké CC,
4= veľmi ťažké CC

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Ferienčíkova 20 I 811 08 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

Hodnotu CCL diagnóze priraďuje Grouper:

1. Najskôr **Grouper identifikuje ADRG**, ktorej HP prislúcha a následne to či **ADRG nespadá pod MDC 15** Novorodenci (nakoľko pre novorodencov, sa algoritmus priraďovania líši od ostatných MDC).
2. Grouper overuje, či **ADRG obsahuje diagnózy Polytrauma** (ADRG W01-W61) alebo **HIV** (ADRG S01-65). Keďže diagnózu Traumy zohľadňuje zaradenie do MDC 21 nemôže byť už vedľajšia diagnóza Trauma rozoznaná ako CC – preto jej hodnota **CCL bude 0**. Rovnako pre HIV v MDC 18.
3. CCL bude mať **nulovú hodnotu** pokiaľ je VDg **duplikátom** HDg, prípadne už predtým spracovanej diagnózy.
4. CCL bude mať nulovú hodnotu pokiaľ má kód overovanej diagnózy **úzky vzťah** k hlavnej diagnóze.
5. Grouper podľa čísla ADRG určí **číslo stĺpca z ADRG-tabuľky stĺpcov** (viď. Obrázok 3-2). Ak je priradené číslo nula, dostane príslušný kód diagnózy nulovú CCL hodnotu.
6. Grouper s prihliadnutím na faktory pohlavie pacienta a/alebo dôvod prepustenia **určí z CC-tabuľky riadkov číslo riadku**.
7. Grouper **určí** hodnotu **CCL podľa CCL-Matice** pomocou čísla riadku a stĺpca.

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk



Obrázok 3-2: Postupnosť krokov pri priraďovaní hodnôt CCL pre určenie hodnôt PCCL pre HP okrem novorodencov. (ozn. nonAMA – against medical advice – predstavuje faktor dôvodu prepustenia v CC-Tabuľke riadkov)

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

Po stanovení hodnoty CCL **Grouper roztriedi VDg zostupne podľa hodnoty CCL** a začne s procesom **vyraďovania**. Pri procese vyraďovania dochádza k **vyradeniu nesignifikantných diagnóz** a zohľadnia sa podobné diagnózy iba raz. Zároveň je každá diagnóza v zostupnom poradí posudzovaná tak, akoby bola hlavnou diagnózou – stane sa z nej „**kotviaca diagnóza**" voči ktorej je posudzovaný CC status zvyšných zostupných diagnóz. Tento postup vyraďovania nazývame **rekurzívnym vyraďovaním**, pričom výsledkom je že niektoré diagnózy budú ako CC vyradené s nulovou hodnotou CCL. Grouper po rekurzívnom postupe vyraďovania vypočíta hodnotu PCCL podľa nasledovných vzťahov:

Vzorec pre výpočet PCCL

Pokiaľ je {CCL(i)} zotriedený zoznam CCL hodnôt po ukončení vyraďovacieho postupu, je vzorec na výpočet PCCL nasledovný:

$$PCCL = \begin{cases} 0 & v\ prípade, že\ neexistujú\ žiadne\ VD \\ 4 & ak\ x > 4 \\ x & vo\ všetkých\ iných\ prípadoch \end{cases}$$

Pričom $x = round\left\{ \frac{In\left\{ \sum_{i=k} CCL(i) * \exp(-\alpha * (i-k)) \right\}}{In(3/\alpha)/4} \right\}$

Parameter $\alpha = 0{,}4$

k = 1 pre základné-DRG P01 - P67, k = 2 pre všetky ostatné základné-DRG

Tento algoritmus vyvinul Dr. Xichuan (Mark) Zhang v rámci CCL Refinement projektu.

Nasledujúca tabuľka obsahuje hodnoty PCCL, ktoré vzniknú kombináciou rozličných hodnôt CCL.

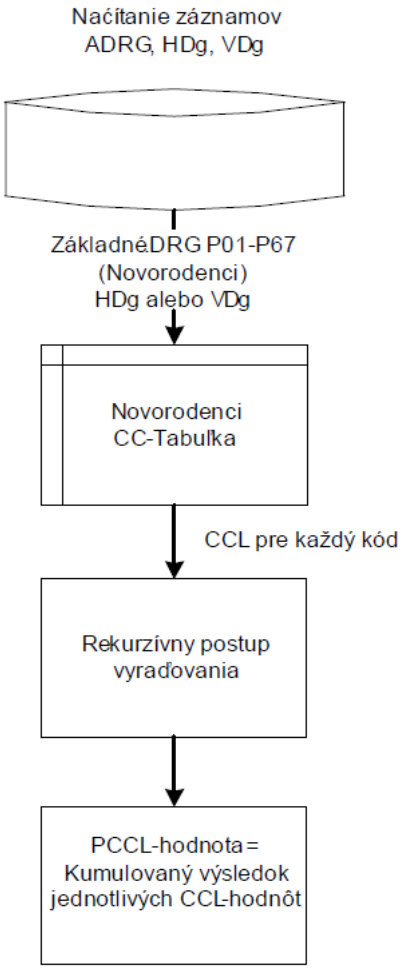
Tabuľka 1: Hodnoty PCCL

PCCL	CCL1	CCL2	CCL3	CCL4	CCL5	CCL6
4	4	3				
3	4	2				
3	4	1	1			
3	3	3				
3	3	2	2			
3	3	2	1	1		
3	2	2	2	2		
3	2	2	2	1	1	1
3	4					
3	4	1				
3	3	2				
3	3	2	1			
3	2	2				
3	2	2	2			
2	2	2				
2	2	1				
2	3					
2	1	1	1	1	1	
1	2					
1	1	1				
0	1					

3.5.3.2 URČENIE PCCL U NOVORODENCOV

Nakoľko HP novorodencov majú už priradenú svoju ADRG (P01 – P67), sa **všetky** kódy **diagnóz** považujú za **VDg**. Aj hodnoty CC a PCCL sú v samostatnej tabuľke CC pre novorodencov (DP zväzok 3), ale **neslúžia**

na **zaraďovanie** do DRG skupín. HP novorodencov sú do DRG zaraďované na základe **zoznamu ťažkých problémov u novorodencov** prostredníctvom MDC 15 (1 alebo viaceré ťažké problémy).



Obrázok 3-3: Postup pre určenie PCCL u novorodencov

3.5.4 PRÍLOHA D

Pred priradením HP k MDC kategórii **overuje Grouper platnosť jednotlivých premenných**, na základe **demografických a klinických** údajov.
Pokiaľ sa v tomto procese zistia určité **závažné nekonzistencie** alebo **neplatné údaje**, je výsledkom zaradenia **jedna z troch DRG skupín**: 960Z, 961Z alebo 963Z.

901A, 901B, 901C, 901D, 902Z
DRG-skupiny 901A-D a 902Z sú výsledkom zaraďovania vtedy, ak ani jeden **OP** alebo **intervenčný výkon** hospitalizačného prípadu **nevykazuje vzťah** k **hlavnej diagnóze pacienta.**
961Z, 962Z, 963Z
DRG-skupiny 961Z, 962Z a 963Z sú použité vtedy, keď hospitalizačný prípad na základe jeho hlavnej diagnózy **nemožno zaradiť do žiadnej klinicky zodpovedajúcej DRG-skupiny** (napr. keď je ako hlavná diagnóza vykázaný kód z MKCH-10-SK, hoci je tento kód definovaný v aktuálnom SK-DRG systéme ako neprípustný pre hlavnú diagnózu).
960Z
DRG 960Z je výsledkom zaraďovania vtedy, ak je **hlavná diagnóza neplatná** alebo v **kódovaní HP chýbajú dôležité informácie** alebo sú tieto informácie **nesprávne**.

Pre bližšie informácie pozri prílohu D.

3.5.4.1 PRÍPUSTNÉ HODNOTY PRE KLINICKÉ PREMENNÉ

Grouper overuje **platnosť diagnóz a výkonov** vo vzťahu k MKCH-10-SK a ZZV-DRG a aj vo **vzťahu k veku a pohlaviu** pacienta. Okrem toho sa overuje, či je **diagnóza povolená ako hlavná diagnóza** (pozri pravidlá kódovania v systéme DRG).

3.5.4.2 KONFLIKTY KLINICKÝCH PREMENNÝCH S VEKOM

Platnosť klinických premenných sa overuje ďalej v súvislosti **s vekom pacienta**. Za týmto účelom rozlišujeme vekové kategórie, definované bližšie v prílohe D (D.4 Konflikty klinických premenných s vekom).

Tabuľka 2: Vekové kategórie definované pre účely DRG.

Kategória	Vek	Poznámky
Dojča	1 deň – 364/5 dní	Diagnózy – D.4a
Malé dieťa	< 2 roky	Diagnózy – D.4b
Dieťa	< 10 rokov	Diagnózy – D.4c
Deti a dorast	< 19 rokov	Diagnózy – D.4d
„Post-neonatal“	> 27 dní	Diagnózy – D.4e
Starší ako dojča	≥ 1 rok	Diagnózy – D.4f
Puberta	8 – 19 rokov	Diagnózy – D.4g
Plodný vek	12 – 55 rokov	Diagnózy – D.4h, Výkony D.4i
Dospelý	≥ 15 rokov	Diagnózy – D.4j
„Zrelý“ dospelý	≥ 30 rokov	Diagnózy – D.4k

3.5.4.3 KONFLIKTY KLINICKÝCH PREMENNÝCH S POHLAVÍM

Platnosť klinických údajov je overovaná aj v kontexte **pohlavia pacienta**. Diagnózy a výkony, ktoré môžu byť vykonané len u pacientov s príslušným pohlavím sú v Tab.D.5a-d v prílohe D.

3.5.4.4 STATUS GROUPERA

Na **konci zaraďovania** hospitalizačného prípadu sa priradí každému hospitalizačnému prípadu tzv. **status Groupera** (ďalej GST, viď. Tabuľka 3).

Ak **nie je možné zaradiť** prípad do DRG skupiny na základe chýbajúcich alebo neplatných informácií, je hospitalizačný prípad zaradený do **DRG 960Z *Nezaraditeľné do skupín*** (ÚDZS DP, 2021).

Tabuľka 3: Bližšie informácie k jednotlivým hodnotám GST.

Kód	Popis	Poznámky
00	Normálne zaradenie	
01	Neplatná alebo chýbajúca hlavná diagnóza	
02	Diagnóza nie je prípustná ako hlavná diagnóza	Ak sa napr. ako hlavná diagnóza uvedie diagnóza začínajúca na V, W, X, Y Zoznam neprípustných hlavných diagnóz je uvedený v tabuľke D.7
04	Neplatný vek	Ak nie je možné stanoviť vek pacienta v platnom rozsahu
05	Neplatné pohlavie	
06	Neplatný dôvod prijatia, prepustenia, druh prijatia	
07	Neplatná hmotnosť pri prijatí	Ak je vek pacienta < 1rok, hlavná diagnóza je novorodenecká a hodnota premennej hmotnosť pri prijatí je neplatná

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

08	Neplatná ošetrovacia doba	Ak ošetrovaciu dobu nie je možné z údajov vypočítať

4 VÝVOJ DP

4.1 VERZIE DP

Na základe nižšie uvedenej citácie z verzie DP 1.0 predpokladáme, že verz**ia DP 1.0 pre rok 2013 vychádza z verzie G-DRG-2011**. Na základe spomínanej citácie, v nasledovnej kapitole sú zobrazené Zmeny v MDC SK-DRG 1.0 vs. SK-DRG 2021 uvádzame zmeny vykonané v istých častiach definičnej príručky za posledných desať rokov.

*„V predkladanej príručke je popísaný SK-DRG systém vo verzii 1.0 (ďalej len SK-DRG). Táto verzia bola **vyvinutá z nemeckého DRG** systému vo verzii 2011 (ďalej len G-DRG-2011). Vývoj SK-DRG 1.0 vychádzal z klasifikácie diagnóz a zoznamu zdravotných výkonov. Obidva **klasifikačné zoznamy** bolo **potrebné** pre účely **DRG rozšíriť**.*

SK-DRG 1.0 používa klasifikáciu diagnóz MKCH-10-SK pripravenú v roku 2013. Táto verzia medzinárodnej klasifikácie chorôb vznikla doplnením verzie ICD-10-WHO-2011 o kódy diagnóz, ktoré používa G-DRG-2011 nad rámec klasifikácie WHO, a to ICD-10-GM-2011 (International Classification of Deseases–10–German Modification), vytvorenou DIMDI (Deutsches Institut für Medizinische Dokumantation und Information) a o kódy, ktoré sú v Slovenskej republike používané pre účely štatistických zisťovaní.

*Toto hierarchické členenie diagramu sa nachádza neustále v celom priebehu logiky zaraďovania. Vychádzajúc zo skutočnosti, že **značenie DRG-skupín** a z toho vychádzajúca **nomenklatúra** v Nemecku nadobudla všeobecnú akceptáciu a SK-DRG verzia 2013 bola **kompletne prebratá** podľa G-DRG 2011, boli tieto **označenia a ich nomenklatúra prevzaté i do SK-DRG systému kompletne**.“(ÚDZS DP, 2013)*

4.2 ZMENY V MDC SK-DRG 1.0 VS. SK-DRG 2021

Pri porovnávaní prvej a najaktuálnejšej verzie DP boli nájdené zmeny, ktoré môžeme klasifikovať do niekoľkých skupín, z ktorých najvýznamnejšie sú uvedené nižšie:

- **Vymazané DRG**:
  - → A90A a A90B sa v DP 2021 nenachádzajú
- **Zmena názvu** alebo **zmena priradeného segmentu DRG**:
  - → Názov bol výrazne zmenený pri D40Z z „Extrakcia zuba a opätovné vloženie/zubnej náhrady/“ na „Choroby ústnej dutiny a zubov s určitým výkonom“
  - → Priradený segment bol zmenený pri chybových DRG 901A, 901B, 901C, 901D, 902Z z operačného na medicínsky segment
- **Názov DRG-skupiny** bol **rozšírený** o konkrétny **zdravotný výkon**
  - → D60A, D60B, G48B, I64C
- Ďalšie konkrétne zmeny v názve DRG-skupiny, ktoré sa týkajú inovácie zdravotných výkonov v oblasti transplantácie kmeňových krvotvorných buniek a klasifikácie CHOCHP:
  - → A04A, A04B, A04C, A04D, A15A, A15B, A15C, A15D, Z41Z, Z42Z, Z43Z,
  - → E65A, E65B, E65C

Tabuľka 4: DRG zasiahnuté zmenami

Popis zmeny	Zasiahnutá DRG
Vymazané DRG	A90A
	A90B

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Ferienčíkova 20 I 811 08 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

Zmena názvu DRG	D40Z
Zmena segmentu DRG	901A
	901B
	901C
	901D
	902Z
Názov rozšírený o ZV	D60A
	D60B
	G48B
	I64C
Zmeny spôsobené inováciou ZV a klasifikáciou CHOCHP	A04A
	A04B
	A04C
	A04D
	A15A
	A15B
	A15C
	A15D
	Z41Z
	Z42Z
	Z43Z
	E65A
	E65B
	E65C

Ďalšie zmeny sú podrobne uvedené v dokumente „Zmeny_DP_1.0_2021“ a majú charakter **slovnej úpravy** názvu DRG, kde bol **pridaný** alebo **vynechaný výraz**.

4.3 ZARADENIE K CHYBNÉMU SEGMENTU

Kap. 4.5 MDC-členenie do segmentov uvádza nasledovné: „V niektorých MDC boli DRG-skupiny „medicínskeho“ segmentu zatriedené medzi DRG-skupiny „iného“, ale aj „operačného“ segmentu, takže konkrétny prípad môže byť , v závislosti od pozície dopytu, aj napriek prítomnosti operačného výkonu zaradený do DRG-skupiny medicínskeho segmentu.“
Nasledujúce **DRG-skupiny sú v DP zaradené** k **inému segmentu** ako **upresňuje** ich označenie:

- **F42Z OP** Operácia pri komplex. VVCH srdca, hybridná chirurgia, určité výk. na srdcových chlopniach alebo iné výk. s mimotel. obehom s invaz. kardiologickou diagnostikou u detí alebo určité rekonštrukčné výk. na cievach bez mimotelového obehu s komplexným výk.
- **F50A OP** Ablatívne opatrenia pri tachyarytmii s komplexnou abláciou pri aterosklerotickej chorobe srdca alebo pri kardiomyopatii
- **F50B OP** Ablatívne opatrenia pri tachyarytmii bez komplexnej ablácie pri koronárnej chorobe srdca alebo kardiomyopatii, s transseptálnym katetrizačným vyšetrením ľavého srdca
- **F50C OP** Ablatívne opatrenia pri tachyarytmii s komplexnou abláciou okrem pri koronárnej chorobe srdca alebo kardiomyopatii, bez transseptálneho katetrizačného vyšetrenia ľavého srdca
- **F50D OP** Ablatívne opatrenia pri tachyarytmii bez komplexnej ablácie, bez transseptálneho katetrizačného vyšetrenia ľavého srdca
- **F51A OP** Endovaskulárna implantácia stentových protéz na aorte, torakálne
- **F51B OP** Endovaskulárna implantácia stentových protéz na aorte, nie torakálne
- **F52A OP** Perkutánna koronárna angioplastika s komplexnou diagnózou, s veľmi ťažkými CC

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Ferienčíkova 20 I 811 08 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

- **F52B OP** Perkutánna koronárna angioplastika s komplexnou diagnózou, bez veľmi ťažkých CC alebo s intrakoronárnou brachyterapiou
- **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
- **F56A OP** Perkutánna koronárna angioplastika s vysoko komplexnou intervenciou, s veľmi ťažkými CC
- **F56B OP** Perkutánna koronárna angioplastika s vysoko komplexnou intervenciou, bez veľmi ťažkých CC, alebo kryoplastika
- **F58A OP** Perkutánna koronárna angioplastika s veľmi ťažkými CC
- **F58B OP** Perkutánna koronárna angioplastika bez veľmi ťažkých CC
- **F59A OP** Komplexne výkony na cievach bez komplikujúcej konštelácie, bez revízie, bez komplikujúcej diagnózy, vek > 2 roky, bez určitých obojstranných výkonov, s v. ťažkými CC, alebo stredne komplexný výkon na cievach s v. ťažkými CC alebo rotačná trombektómia
- **F59B OP** Stredne komplexné výkony na cievach bez viacnásobných výkonov na cievach, bez mimoriadne ťažkých CC, bez rotačnej trombektómie, bez komplikujúcej diagnózy
- **F95A OP** Intervenčný uzáver defektu predsieňovej alebo komorovej priehradky, vek < 19 rokov
- **F95B OP** Intervenčný uzáver defektu predsieňovej alebo komorovej priehradky, vek > 18 rokov
- **F96Z OP** Transplantácia kmeňových krvotvorných buniek pri chorobách a poruchách krvného obehu
- **F98Z OP** Endovaskulárna implantácia náhrady srdcovej chlopne alebo transapikálna náhrada aortálnej chlopne
- **I43A OP** Výmena protézy alebo implantácia závesnej protézy alebo špeciálnej protézy kolenného kĺbu alebo výmena protézy ramenného kĺbu alebo členkového kĺbu, s veľmi ťažkými CC
- **I43B OP** Výmena protézy alebo implantácia závesnej protézy alebo špeciálnej protézy kolenného kĺbu alebo výmena protézy ramenného kĺbu alebo členkového kĺbu, bez veľmi ťažkých CC
- **I44A OP** Implantácia bikondylárnej endoprotézy alebo iná implantácia endoprotézy/- revízia kolenného kĺbu, s veľmi ťažkými CC alebo korektúra deformity hrudného koša
- **I44B OP** Implantácia bikondylárnej endoprotézy alebo iná implantácia endoprotézy/- revízia kolenného kĺbu, bez veľmi ťažkých CC, bez korektúry deformity hrudného koša
- **I44C OP** Rôzne endoprotetické výkony na kolennom kĺbe
- **I45A OP** Implantácia a náhrada endoprotézy medzistavcovej platničky, viac ako jeden segment
- **I45B OP** Implantácia a náhrada endoprotézy medzistavcovej platničky, menej ako 2 segmenty
- **I46A OP** Výmena protézy bedrového kĺbu s veľmi ťažkými CC alebo alogénna transplantácia kosti
- **I46B OP** Výmena protézy bedrového kĺbu bez veľmi ťažkých CC, bez alogénnej transplantácie kosti
- **I47A OP** Revízia alebo náhrada bedrového kĺbu bez komplikujúcej diagnózy, bez artrodezy, bez veľmi ťažkých CC, vek > 15 rokov, s komplikovaným výkonom
- **I47B OP** Revízia alebo náhrada bedrového kĺbu bez komplikujúcej diagnózy, bez artrodezy, bez veľmi ťažkých CC, vek > 15 rokov, bez komplikovaného výkonu
- **I50Z OP** Transplantácia tkaniva/kože, okrem na ruke, bez komplikujúcej konštelácie, bez výkonu na viacerých lokalizáciách, bez ťažkého poškodenia mäkkých častí, bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC
- **I54Z OP** Rádioterapia pri chorobách a poruchách muskuloskeletálneho systému a spojivového tkaniva, menej ako 9 ožiarení pri zhubnom nádore
- **I59Z OP** Ine výkony na humere, tibii, fibule a členku alebo stredne komplexne výkony na kolenom kĺbe, lakti a predlaktí
- **I95Z OP** Implantácia tumoróznej endoprotézy alebo totálna kostná náhrada femuru
- **I96Z OP** Včasná rehabilitácia s OP výkonom u chorôb a porúch muskuloskeletálneho systému a spojivového tkaniva, viac ako 20 dni
- **I97Z I** Komplexná reumatologická liečba pri ochoreniach a poruchách muskuloskeletálneho systému a spojivového tkaniva

- **I98Z OP** Komplexná vákuová terapia pri ochoreniach a poruchách muskuloskeletálneho systému a spojivového tkaniva

Presné vysvetlenie k dôvodu tohto zaradenia podáme neskôr.

4.4 MDC 05

Porovnávali sme zmeny, ktoré nastali v DP od vydania jej prvej verzie za účelom **pochopenia jej hlavných princípov**, ktoré by nám mohli pomôcť pri plánovaní revízie tejto kapitoly.

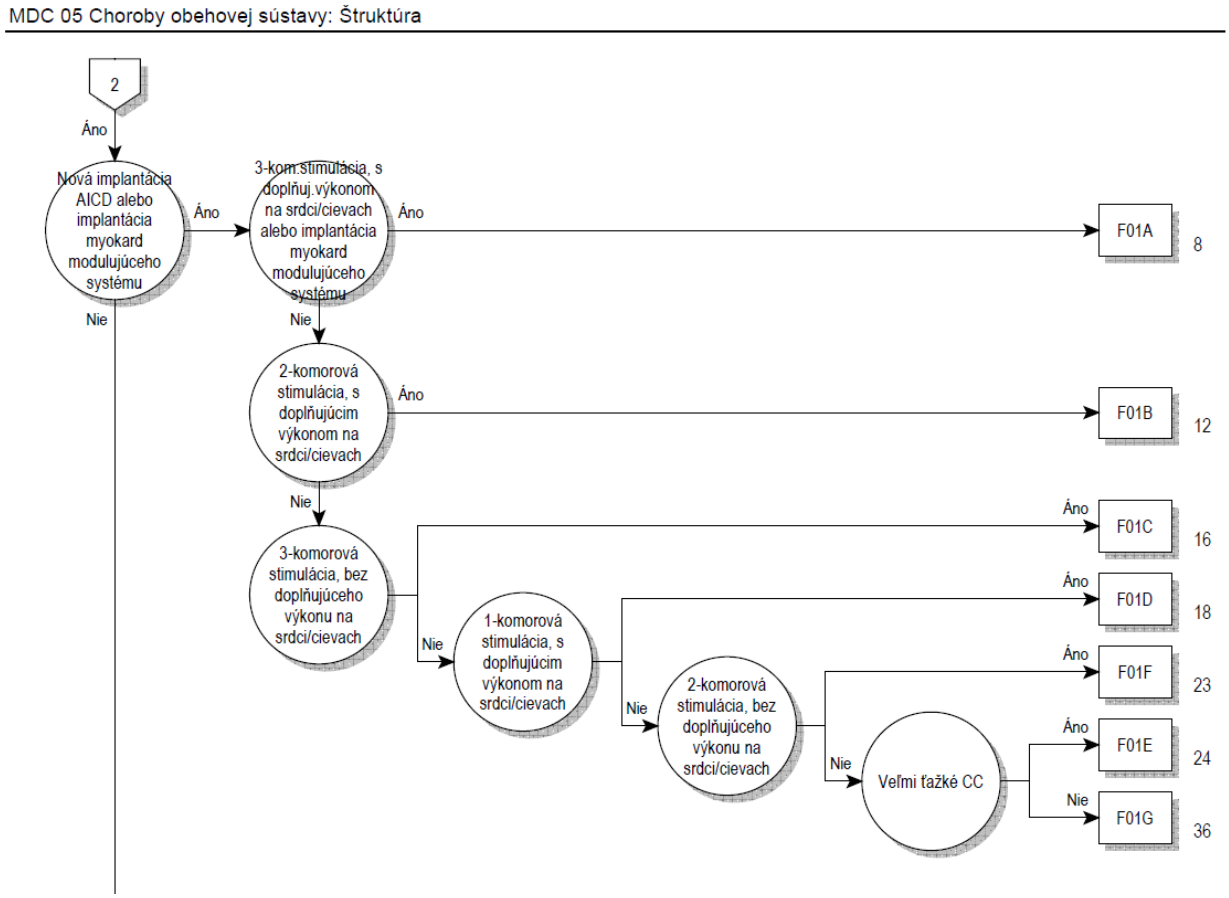
4.4.1 TABUĽKY HLAVNÁCH DIAGNÓZ A VÝKONOV MCD05-1, MCD05-2, MCD05-3

Pri porovnaní kapitoly MDC 05 prvej verzie DP s najaktuálnejšou verziou sme našli **zmeny v** tabuľkách **zdravotných výkonov** a **hlavných diagnóz**. Tabuľky zdravotných výkonov v MDC 05 boli v porovnaní s prvou verziou **výrazne zmenené**, nakoľko v roku 2015 došlo k **preklasifikácii ZZV**. Pokiaľ sa tabuľky výkonov nelíšili celé, pribudol **vysoký počet nových výkonov**. Napríklad: MDC05-1 prešla kompletnou premenou - z pôvodných **8 výkonov** vo verzii 1.0 neostal v tejto tabuľke žiaden a boli **nahradené 15-timi výkonmi** vo verzii DP 2021, výkony v MDC05-2 boli taktiež zmenené - verzia DP 1.0 obsahuje výkony s kódmi 5k110 až 5k398.0 a verzia DP 2021 obsahuje kódy od 5k510.2 až po 5k79x. Pri porovnaní tretej tabuľky výkonov MDC05-3 sme identifikovali **26 pridaných výkonov** vo verzii DP 2021 oproti verzii 1.0 a **6 zmazaných výkonov**. Takisto aj hlavné diagnózy prešli zmenami, z ktorých najhlavnejšími sú pridanie piatich a **zmena štyroch 4 HDg**. **Viac v dokumente „Zmeny_DP_1.0_2021“.** Porovnávanie ďalších neprinieslo významné poznatky, no zároveň kontrola týchto základných zmien bola užitočná pre osvetlenie vývoja DP, priblíženie a pochopenie jej základných princípov.

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

5 PORADIE DOPYTU

Poradie dopytu DRG skupín je poradové číslo nachádzajúce sa vedľa názvu DRG skupiny v graficky znázornenom algoritme na začiatku každej MDC kapitoly v Definičnej príručke (viď Obrázok 7), ktoré určuje postupnosť v akej Grouper zvažuje DRG skupiny pri zaraďovaní hospitalizačných prípadov.



Obrázok 5-1: Výber z poradia dopytu pre MDC 05 (DRG F01A – G).

Poradie dopytu zaraďovacieho algoritmu (pokiaľ je nám známe) menené neboli od prvotného zavedenia SK-DRG systému. Predpokladáme, že pôvodne bolo poradie dopytu určené na základe nemeckého poradia v G-DRG 2011. V nemeckom DRG systéme teda poradie dopytu odzrkadľuje hodnotu RV danej DRG skupiny, s istými výnimkami.

Poradie dopytu je určené **nákladovosťou** HP v danej DRG. Nakoľko hodnoty relatívnych váh (RV) doteraz neboli prerátané ale len prebrané uspôsobením nemeckých RV, sú napríklad RV v SK-DRG systéme pre DRG F01G nižšie ako pre F15Z (viď Tabuľka 4).

Napríklad v G-DRG 2011 boli hodnoty RV **vyššie pre F15Z** (RV = 4,375) **ako pre DRG F01G** (RV = 4,339), čo sa premietlo aj do vtedajšieho **poradia dopytu** zaraďovacieho algoritmu. Za rok 2021 je tento pomer stále zachovaný v hodnote RV (RV pre DRG F15Z je 2,859 a pre DRG F01F[1] je 2,118) aj v poradí dopytu (pre DRG F15Z je 49 a pre DRG F01F je 62).

[1] V G-DRG došlo od roku 2011 k zmenšeniu počtu DRG skupín v rámci ADRG F01 a teda DRG skupina s najnižšou spotrebou zdrojov, pre rok 2021 je DRG F01F, miesto F01G.

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

CKS má v pláne **prepočet relatívnych váh** ešte tento rok, súčasťou ktorého musí byť následná **úprava poradia dopytu** zaraďovacieho algoritmu DRG skupín, pretože pokiaľ dôjde k zmene pomeru hodnôt RV má sa táto zmena odzrkadliť aj v zmene poradia dopytu pre zaradovanie HP do konkrétnych DRG skupín.

Príklad problému v momentálnom poradí dopytu DRG skupín:

V konkrétnom prípade zaslanom zadávateľom podnetu Spätnej väzby vyvstáva problém, kde DRG **F01G** má síce vyššiu hodnotu RV - **6,5411**, no priradené poradie dopytu je **36**, zatiaľ čo pre DRG skupinu **F15Z** s hodnotou RV **5,3503** je priradené poradie dopytu **35**. Z uvedeného napríklad vyplýva, že pokiaľ máme **zlučovaný HP**, kedy bol pacientovi implantovaný defibrilátor (**5k775.0** *Implantácia defibrilátora s jednodutinovou stimuláciou bez AV-sekvenčnej stimulácie*), no zároveň má vykázaný aj ZV **1k213.5** *Diagnostická ľavostranná transarteriálna katetrizácia srdca, koronarografia bez ďalších meraní* a **8u906** *Komplexná poresuscitačná starostlivosť* bude takýto HP zaradený do DRG **F15Z**, nakoľko spĺňa podmienky algoritmu pre túto DRG skupinu a **v poradí dopytu má nižšie číslo**, ako ďalšia DRG F01G, ktorej podmienky algoritmu daný HP spĺňa tiež.

Použité ZV a diagnózy v spomenutom príklade HP – viď Tab. 6 a 7.

Grafy 1 – 3 znázorňujú závislosť poradia dopytu zaraďovacieho algoritmu DRG skupiny od hodnoty relatívnej váhy (RV) DRG skupiny pre systémy G-DRG 2011, 2021 a SK-DRG 2021, s vyznačením skupín DRG F15Z a F01G (F01F).

Tabuľka 1: Rozdiely v poradí dopytu a pomere hodnôt relatívnych váh (RV) za jednotlivé roky, pre DRG skupiny F15Z a F01G/F01F.

SK-DRG			
ROK	DRG	HODNOTA RV	PORADIE DOPYTU
všetky	F15Z	5,3503	35
všetky	F01G	6,5411	36
G-DRG			
ROK	DRG	HODNOTA RV	PORADIE DOPYTU
2011	F15Z	4,375	35
	F01G	4,339	36
2021	F15Z	2,859	49
	F01F	2,118	62

Tabuľka 2: Názov, kód a roky platnosti ZV použitých v príklade HP. Zelenou farbou sú označené signifikantné ZV.

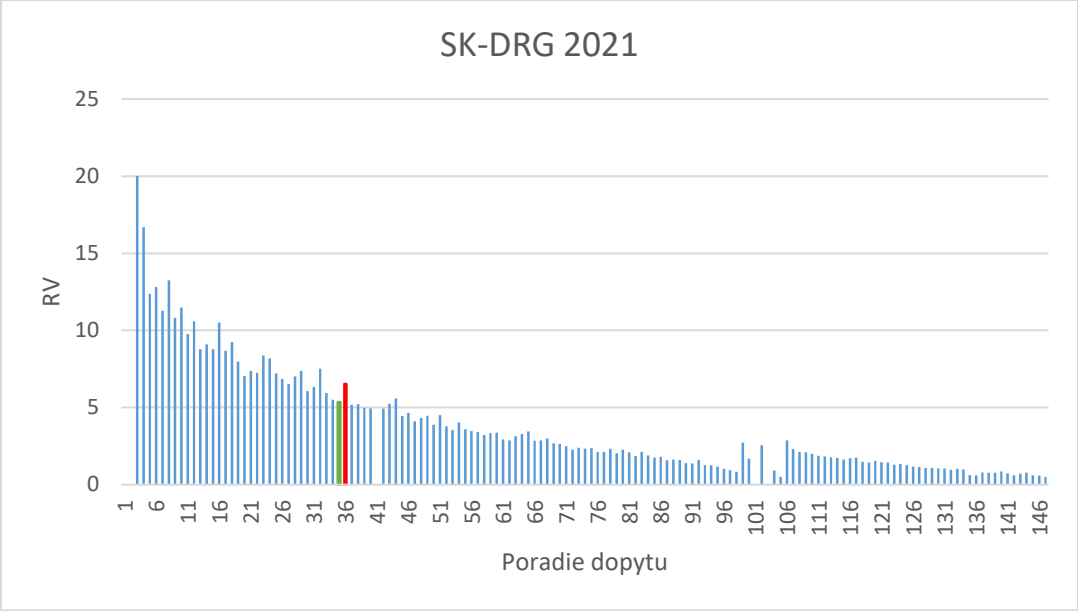
ZV KÓD	ZV NÁZOV	ROKY PLATNOSTI ZV
1k213.5	Diagnostická ľavostranná transarteriálna katetrizácia srdca, koronarografia a meranie tlakov v ľavých oddieloch srdca	stále
8r308.0	Perkutánny uzáver katetrizačného prístupu v cieve	stále
8p102.2	Riadená umelá ventilácia pľúc	stále
8u133	Monitorovanie cerebrálnej oxygenácie	Do 2019
8u133.0	Monitorovanie cerebrálnej oxygenácie	Od 2019
8u133.1	Monitorovanie somatickej oxygenácie	Od 2019
31120.1	Echokardiografia komplexná s využitím M-mode, 2D, PW, CW, CFM	stále
8v311	Komplexná intenzívna zdravotná starostlivosť u dospelého pacienta: 1-184 bodov	stále
8u906	Komplexná poresuscitačná starostlivosť	stále

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Ferienčíkova 20 I 811 08 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I www.cksdrg.sk I www.health.gov.sk

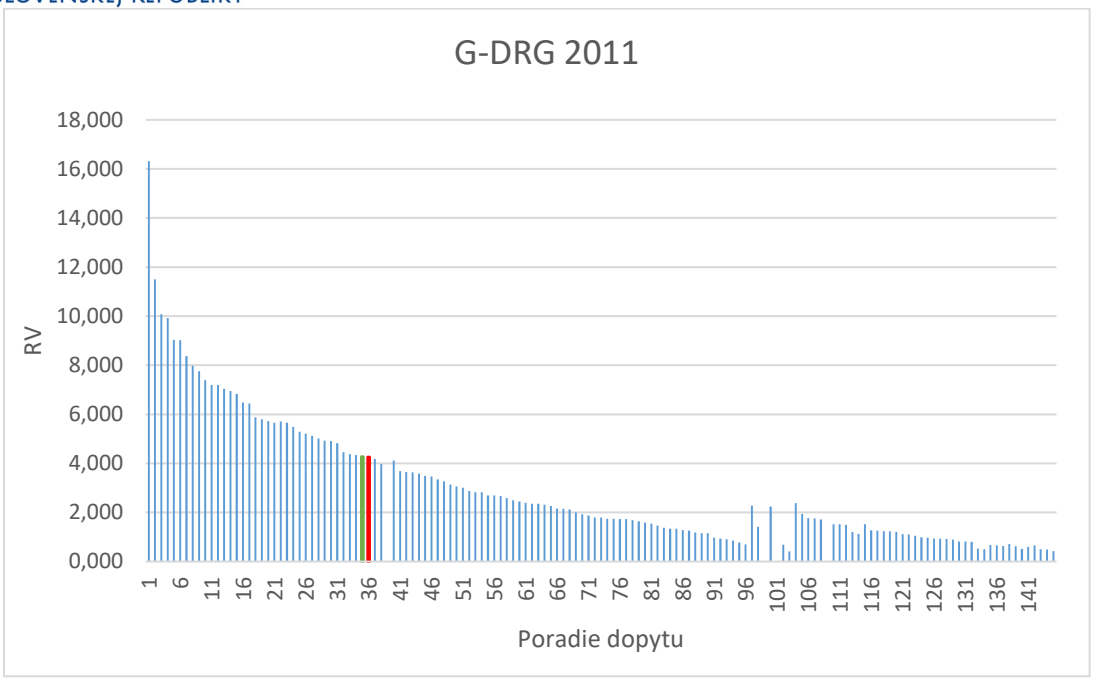
5k775.0	Implantácia defibrilátora s jednodutinovou stimuláciou bez AV-sekvenčnej stimulácie	stále
8t914	Intravenózna analgézia	stále
32104.2	RTG vyšetrenie hrudných orgánov v PA alebo AP projekcii, aj kostného hemithoraxu	Od 2020

Tabuľka 3: Názov, rok platnosti a kód diagnóz (KDG) použitých v príklade HP.

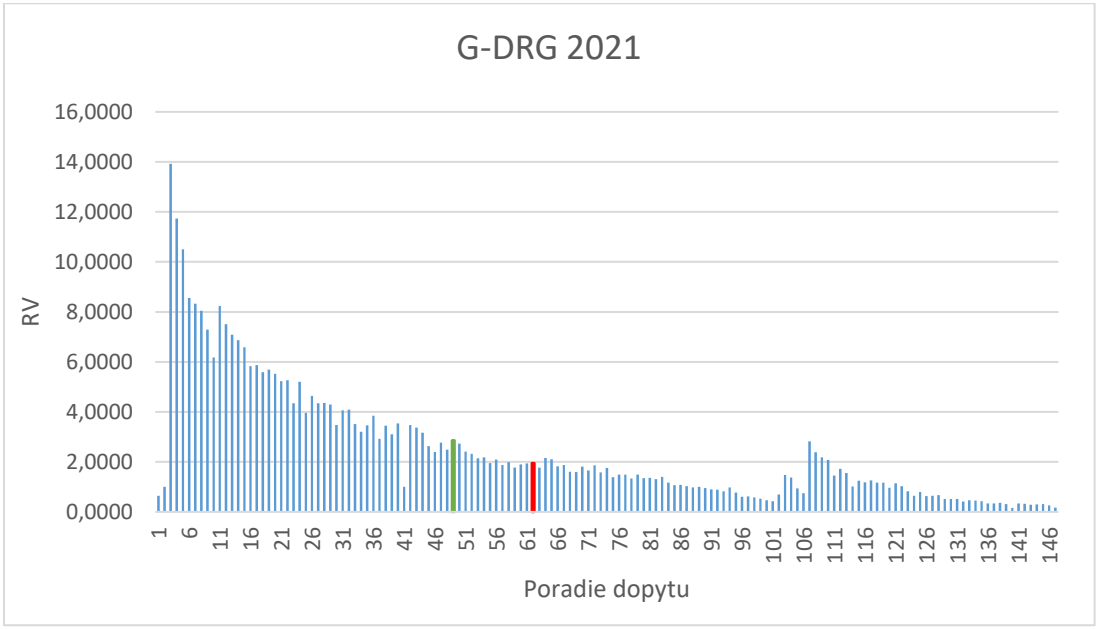
KDG	NÁZOV DG
R55	Synkopa a kolaps
I25.0	Aterosklerotická srdcovocievna choroba, takto označená
J96.00	Akútna respiračná insuficiencia, nezatriedená inde, typ I (hypoxemický)
I10.90	Primárna artériová hypertenzia, bližšie neurčená, bez hypertenznej krízy
I11.90	Hypertenzná choroba srdca bez kongestívneho srdcového zlyhávania, bez hypertenznej krízy
E78.4	Iná hyperlipidémia



Graf 1: Závislosť poradia dopytu zaraďovacieho algoritmu DRG skupiny od hodnoty relatívnej váhy (RV) DRG skupiny pre systém SK-DRG 2021. DRG F15Z je označená zelenou a DRG F01G je označená červenou farbou.



Graf 2: Závislosť poradia dopytu zaraďovacieho algoritmu DRG skupiny od hodnoty relatívnej váhy (RV) DRG skupiny pre systém G-DRG 2011. DRG F15Z je označená zelenou a DRG F01G je označená červenou farbou.



Graf 3: Závislosť poradia dopytu zaraďovacieho algoritmu DRG skupiny od hodnoty relatívnj váhy (RV) DRG skupín pre systém G-DRG 2021. DRG F15Z j označená zelenou a DRG F01F je označená červenou farbou.

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

6 CHYBOVÉ DRG A OSTATNÉ DRG

Táto kapitola obsahuje príklady a bližšie vysvetlenie DRG skupín v MDC s názvom „Chybové DRG a ostatné DRG“. Hodnoty relatívnych váh týchto skupín obsahuje Tabuľka 7.

Tabuľka 4: Názov, segment, hodnota relatívnych váh (RV) a stredná hodnota ošetrovacej doby (OD) chybných a ostatných DRG skupín s počtom vykázaných hospitalizačných prípadov (HP) v týchto skupinách a počtom unikátnych PÚZS, ktoré tieto HP vykázali.

DRG	SEGMENT	POPIS	RV	STREDNÁ HODNOTA OD	POČET HP ZA ROK 2019	POČET PÚZS
901A	O	Rozsiahly OP alebo intervenčný výkon bez súvislosti s hlavnou diagnózou s komplikujúcou konšteláciou alebo rádioterapiou alebo endovaskulárnou implantáciou stentových protéz na aorte	6,4025	26,8	24	15
901B	O	Rozsiahly OP alebo intervenčný výkon bez súvislosti s hlavnou diagnózou bez komplikujúcej konštelácie, bez rádioterapie, bez endovaskulárnej implantácie stentových protéz na aorte, s komplexným OP výkonom	4,3815	19,3	375	38
901C	O	Rozsiahly OP alebo intervenčný výkon bez súvislosti s hlavnou diagnózou bez komplikujúcej konštelácie, bez rádioterapie, bez komplexného OP výkonu, s inými výkonmi na hlave a chrbtici, vek < 1 rok alebo pri para / tetraplégii	3,7551	17,3	97	19
901D	O	Rozsiahly OP alebo intervenčný výkon bez súvislosti s hlavnou diagnózou bez komplikujúcej konštelácie, bez rádioterapie, bez komplexného OP výkonu, bez iných výkonov na hlave a chrbtici, vek > 0 rokov, okrem pri para / tetraplégii	2,5960	14,3	2599	57
902Z	O	Málo rozsiahly OP alebo intervenčný výkon bez súvislosti s hlavnou diagnózou	1,8565	11,9	344	46
960Z	M	Nezatriediteľné do skupín			44	9
961Z	M	Neprípustná hlavná diagnóza			68	19
962Z	M	Neprípustná pôrodnícka kombinácia diagnóz	0,4630	3,5	45	14
963Z	M	Novorodenecká diagnóza nezlúčiteľná s vekom alebo hmotnosťou	1,1926	7,8	23	13

OPERAČNÝ ALEBO INTERVENČNÝ VÝKON BEZ SÚVISLOSTI S HLAVNOU DIAGNÓZOU

DRG-skupiny 901A, 901B, 901C, 901D, 902Z sú výsledkom zaraďovania vtedy, ak ani jeden OP alebo intervenčný výkon hospitalizačného prípadu nevykazuje vzťah k hlavnej diagnóze pacienta, resp. Grouper neregistruje žiaden vykázaný signifikantný ZV ako relevantný (ani na úrovni MDC) pre vykázanú hlavnú diagnózu daného HP.

901A **Rozsiahly OP alebo intervenčný výkon bez súvislosti s hlavnou diagnózou s komplikujúcou konšteláciou alebo rádioterapiou alebo endovaskulárnou implantáciou stentových protéz na aorte** (hodnota RV – 6,4025)

Pr. 1: Pacient vo veku 84 rokov s hlavnou diagnózou I63.2 Mozgový infarkt, zapríčinený bližšie neurčeným uzáverom alebo zúžením prívodných mozgových tepien s vykázaným signifikantným výkonom 8r421 Endovaskulárna terapia aneuryzmy alebo disekcie aorty stentom alebo stentgraftom. Ako vedľajšie diagnózy komplikujúce priebeh hospitalizácie sú uvedené:

- N18.4 Chronická choroba obličiek, 4. štádium,
- N39.0 Infekcia močovej sústavy, miesto bližšie neurčené,
- R26.3 Imobilita,
- F03 Demencia, bližšie neurčená,
- D50.0 Anémia z nedostatku železa pri chronických stratách krvi.

Dĺžka ošetrovacej doby bola 4 dni a prípadový paušál za daný HP predstavuje 2063,68 €.

Tento HP bol do príslušnej DRG zaradený na základe toho, že má vykázaný signifikantný výkon, ktorý **nesúvisí s hlavnou diagnózou**, resp. s dôvodom hospitalizácie. Vykázaná hlavná diagnóza podľa Prílohy A (DP zväzok 5) definuje buď MDC 01 alebo MDC 15, zatiaľ čo prevedený signifikantný výkon je podľa Prílohy B (DP zväzok 5) relevantný pre MDC 04, MDC 05, MDC 06, MDC 08, MDC 11, MDC 21A, MDC 21B, MDC 23 alebo Pre-MDC.

Pr. 2: Pacient vo veku 25 rokov s hlavnou diagnózou I86.1 Varixy skróta s vykázaným signifikantným výkonom 8r417 Perkutánna implantácia stentu do renálnej artérie bez ďalších uvedených vedľajších diagnóz či komplikácií.

Dĺžka ošetrovacej doby bola 1 deň a prípadový paušál za daný HP predstavuje 2298,17 €.

Tento HP bol do príslušnej DRG zaradený na základe toho, že má vykázaný signifikantný výkon, ktorý **nesúvisí s hlavnou diagnózou**, resp. s dôvodom hospitalizácie. Vykázaná hlavná diagnóza podľa Prílohy A (DP zväzok 5) definuje iba MDC 12, zatiaľ čo prevedený signifikantný výkon je diagnóza podľa Prílohy B (DP zväzok 5) relevantný pre MDC 04, MDC 05, MDC 06, MDC 08, MDC 11, MDC 21A, MDC 21B, MDC 23 alebo Pre-MDC.

901B **Rozsiahly OP alebo intervenčný výkon bez súvislosti s hlavnou diagnózou bez komplikujúcej konštelácie, bez rádioterapie, bez endovaskulárnej implantácie stentových protéz na aorte, s komplexným OP výkonom** (hodnota RV – 4,3815)

901C **Rozsiahly OP alebo intervenčný výkon bez súvislosti s hlavnou diagnózou bez komplikujúcej konštelácie, bez rádioterapie, bez komplexného OP výkonu, s inými výkonmi na hlave a chrbtici, vek < 1 rok alebo pri para / tetraplégii** (hodnota RV – 3,7551)

901D **Rozsiahly OP alebo intervenčný výkon bez súvislosti s hlavnou diagnózou bez komplikujúcej konštelácie, bez rádioterapie, bez komplexného OP výkonu, bez iných výkonov na hlave a chrbtici, vek > 0 rokov, okrem pri para / tetraplégii** (hodnota RV – 2,5960)

902Z **Málo rozsiahly OP alebo intervenčný výkon bez súvislosti s hlavnou diagnózou** (hodnota RV – 1,8565)

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

NEPLATNÉ ALEBO NESPRÁVNE INFORMÁCIE V KÓDOVANÍ HP

DRG 960Z je výsledkom zaraďovania vtedy, ak je **hlavná diagnóza neplatná** alebo v **kódovaní HP chýbajú dôležité informácie** alebo sú tieto informácie **nesprávne**.

960Z Nezatriediteľné do skupín (žiadna hodnota RV)

Pr. 1: Pacientka vo veku 1 rok s hlavnou diagnózou Y58.9 Nežiaduce vedľajšie účinky pri liečebnom použití: iné a bližšie neurčené baktériové očkovacie látky s vykázanými výkonmi 8r720 Zavedenie periférneho venózneho katétra a 8u001 Kontinuálne monitorovanie klinického stavu bez ďalších uvedených vedľajších diagnóz či komplikácií.

Dĺžka ošetrovacej doby bola 2 dni a prípadový paušál za daný HP predstavuje 0 €.

Tento HP bol do príslušnej DRG zaradený na základe toho, že kód vykázaný na pozícií hlavnej **diagnózy nie je prípustný ako hlavná diagnóza** (pretože ide o kód z kapitol V, W, X a Y MKCH-10).

Pr. 2: Pacient vo veku 69 rokov s hlavnou diagnózou H33.4 Trakčné odlúpenie sietnice. Ako vedľajšia diagnóza je uvedená H33.3 Trhliny sietnice bez odlúpenia.

Dĺžka ošetrovacej doby bola 3 dni a prípadový paušál za daný HP predstavuje 0 €.

Pri porovnaní zaraďovania s referenčným eGrouperom bol HP zaradený do medicínskej C62Z *Krvácanie v prednej očnej komore a konzervatívne liečebné poranenia oka.*

> **Všetky HP, ktoré boli v roku 2019 zaradené do DRG 960Z a majú na pozícii hlavnej diagnózy vykázaný kód zo VII. kapitoly – Choroby oka a očných adnexov (H00-H59) MKCH-10, pochádzajú od rovnakého PÚZS**. Spolu ide o 30 zo 43 HP zaradených do DRG 960Z za rok 2019.

Pr. 3: Pacientka vo veku 60 rokov s hlavnou diagnózou C20 Zhubný nádor konečníka bez vykázaných zdravotných výkonov alebo vedľajších diagnóz.

Dĺžka ošetrovacej doby bola 3 dni a prípadový paušál za daný HP predstavuje 0 €.

Tento HP bol do príslušnej DRG zaradený pravdepodobne na základe rozdielnosti algoritmov referenčného eGroupera a komerčného Groupera, kde bola pacientka ošetrovaná. Ani po viacnásobnej kontrole vykázaných klinických a demografických údajov nebol v týchto nájdený žiaden nesprávny alebo neplatný údaj a zároveň pri zadaní údajov do eGroupera je HP zaradený do DRG G60B *Zhubný nádor GIT, jeden ošetrovací deň alebo bez veľmi ťažkých CC.*

HP NEMOŽNO ZARADIŤ DO KLINICKY ZODPOVEDAJÚCEJ DRG

DRG-skupiny 961Z, 962Z a 963Z sú použité vtedy, keď hospitalizačný prípad na základe jeho hlavnej diagnózy **nemožno zaradiť do žiadnej klinicky zodpovedajúcej DRG-skupiny** (napr. keď je ako hlavná diagnóza vykázaný kód z MKCH-10-SK, hoci je tento kód definovaný v aktuálnom SK-DRG systéme ako neprípustný pre hlavnú diagnózu).

961Z Neprípustná hlavná diagnóza (žiadna hodnota RV)

Pr. 1: Pacient vo veku 28 rokov s hlavnou diagnózou S61.87 Poškodenie mäkkých častí I. stupňa pri otvorenej zlomenine alebo vykĺbení zápästia a ruky s vykázaným signifikantným výkonom 5t07t.c Odstránenie vonkajšieho fixátora, prípadne revízia falangov prstov ruky. Ako vedľajšie diagnózy komplikujúce priebeh hospitalizácie sú uvedené:

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

- M17.0 Iné bližšie určené udalosti s neurčeným úmyslom – MU: Iné špecifikované miesta,
- M22.2 Následná starostlivosť, zahŕňajúca odstránenie kostnej dlahy alebo inej vnútornej fixačnej pomôcky.

Dĺžka ošetrovacej doby bola 3 dni a prípadový paušál za daný HP predstavuje 0 €.

Tento HP bol do príslušnej DRG zaradený na základe toho, že je podľa **Tabuľky D.7 Neprípustná hlavná diagnóza** (DP zväzok 5, Príloha D) na zozname diagnóz, ktoré nie je možné vykázať na pozícii hlavnej diagnózy.

Pr. 2: Pacientka vo veku 28 rokov s hlavnou diagnózou O09.6 Trvanie gravidity od začatého 37. po ukončený 41. týždeň s vykázaným signifikantným výkonom 5r914.2 Ošetrenie ruptúry II. stupňa bez ďalších uvedených vedľajších diagnóz či komplikácií.

Dĺžka ošetrovacej doby bola 4 dni a prípadový paušál za daný HP predstavuje 0 €.

Tento HP bol do príslušnej DRG zaradený na základe toho, že je podľa **Tabuľky D.7 Neprípustná hlavná diagnóza** (DP zväzok 5, Príloha D) na zozname diagnóz, ktoré nie je možné vykázať na pozícii hlavnej diagnózy.

> **961Z Neprípustná hlavná diagnóza, 960Z Nezatriediteľné do skupín**
> Do týchto DRG skupín sú zaraďované HP, ktoré obsahujú nekompletné alebo nesprávne údaje. Kontroluje sa najmä kód vykázaný na pozícii hlavnej diagnózy.
> Ako **neprípustné diagnózy** sú vyhodnotené diagnózy z kapitol V, W, X a Y MKCH-10 (tieto sú Grouperom zatriedené do 960Z s komentárom „**Kód diagnózy neprípustný ako HD**“) a diagnózy z tabuľky D.7 Neprípustná hlavná diagnóza z Prílohy D v piatom zväzku DP (tieto Grouper radí do 961Z). Nakoľko obe tieto skupiny majú relatívnu váhu nula a tým pádom nie sú preplácané, je na zváženie, či sú rozdiely medzi nimi podstatné a významné a či je potrebné ich deliť na dve časti, resp. či do skupiny 960Z neradiť vyslovene iba tie HP, ktoré majú nesprávne vykázané niektoré klinické alebo demografické údaje.

962Z Neprípustná pôrodnícka kombinácia diagnóz (hodnota RV – 0,4630)

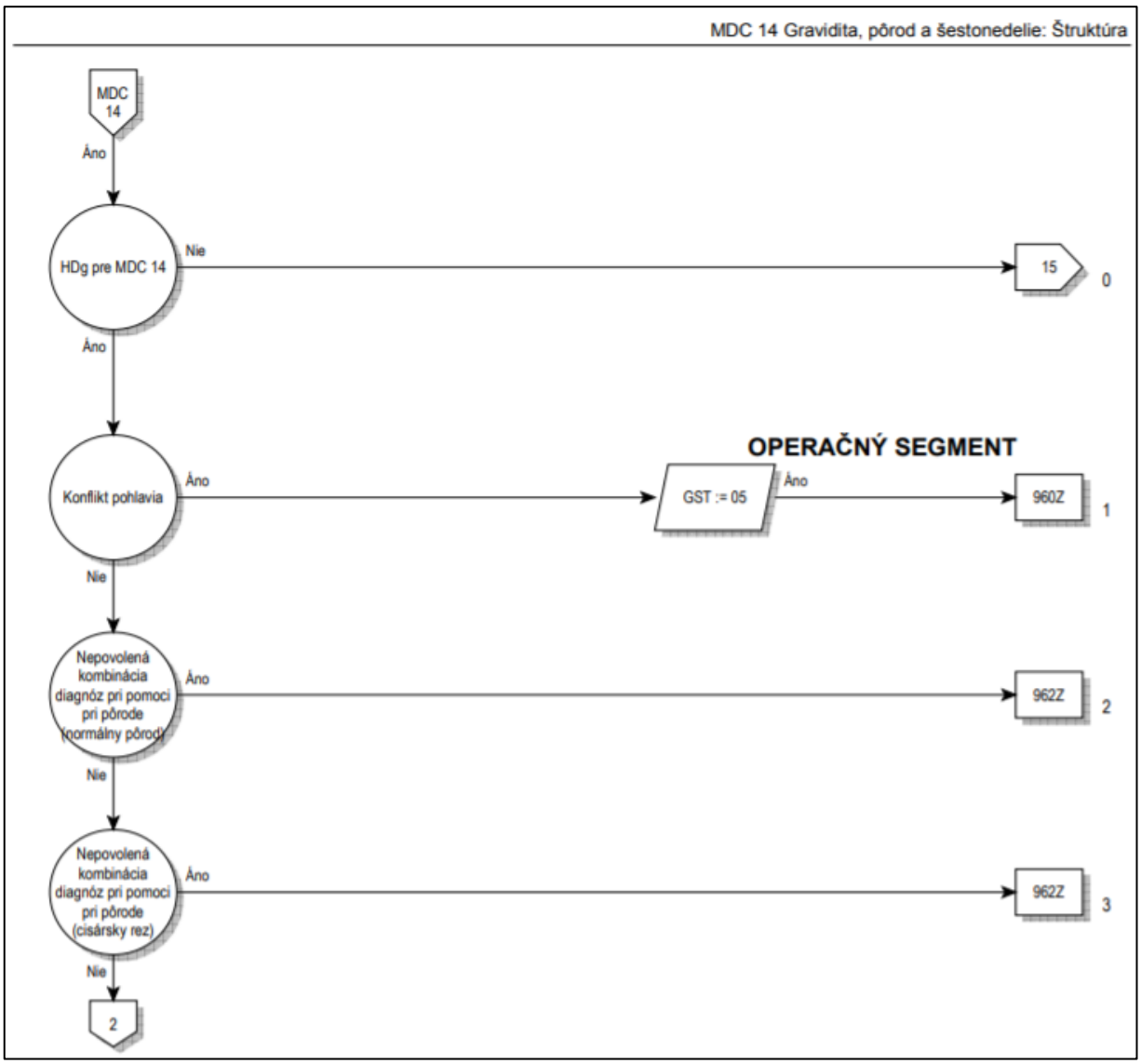
Pr. 1: Pacientka vo veku 17 rokov s hlavnou diagnózou O85 Puerperálna sepsa s vykázaným signifikantným výkonom 8r234.10 Transfúzia erytrocytov, deleukotizované, resuspendované: 1 TU. Ako vedľajšie diagnózy komplikujúce priebeh hospitalizácie sú uvedené:

- O82.0 Pôrod jedného plodu elektívnym cisárskym rezom,
- O73.1 Zadržanie častí placenty a blán bez krvácania,
- O99.0 Anémia, komplikujúca graviditu, pôrod a šestonedelie,
- O99.4 Choroby obehovej sústavy, komplikujúce graviditu, pôrod a šestonedelie,
- D50.0 Anémia z nedostatku železa pri chronických stratách krvi,
- R57.2 Septický šok,
- R65.9 Syndróm systémovej zápalovej odpovede, bližšie neurčený,
- D65.1 Diseminovaná intravaskulárna koagulácia,
- N17.9 Akútne zlyhanie obličiek, bližšie neurčené,
- K59.1 Funkčná hnačka.

Dĺžka ošetrovacej doby bola 12 dní a prípadový paušál za daný HP predstavuje 876,89 €.

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk

Tento HP bol do príslušnej DRG zaradený na základe toho, že správne by sa mal pôrod cisárskym rezom vykazovať **na pozícii zdravotného výkonu** a nie vedľajšej alebo hlavnej diagnózy. V prípade, že do Groupera zadáme aj výkon 5r311.11 (Primárny cisársky rez), je daný HP zaradený do DRG O01G (Primárny cisársky rez s komplikujúcou diagnózou, gravidita dlhšia ako 33. ukončený týždeň, bez komplexnej diagnostiky) v rámci operačného segmentu MDC 14.



Obrázok 6-1: Poradie dopytu DRG skupín pre MDC 14, ktoré ilustruje zaradenie HP do 962Z pri nepovolenej kombinácii diagnóz pri pôrode.

963Z Novorodenecká diagnóza nezlučiteľná s vekom alebo hmotnosťou (hodnota RV – 1,1926)

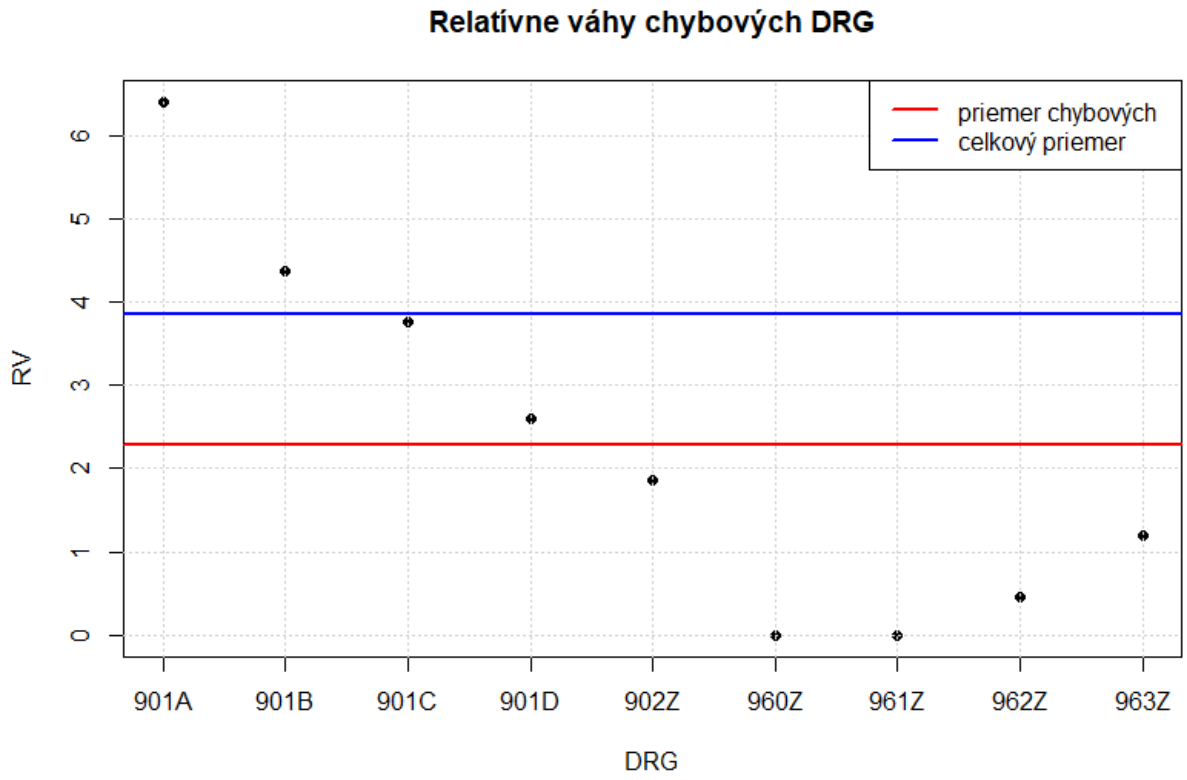
POROVNANIE RELATÍVNYCH VÁH U CHYBOVÝCH DRG S RELATÍVNYMI VÁHAMI U OSTATNÝCH DRG

Celkový priemer všetkých relatívnych váh je 3,8562, zatiaľ čo priemerná relatívna váha u chybových DRG je 2,2941.

Tabuľka 5: Porovnanie hodnôt relatívnych váh (RV) chybových a ostatných DRG s priemerom hodnôt RV riadnych DRG skupín.

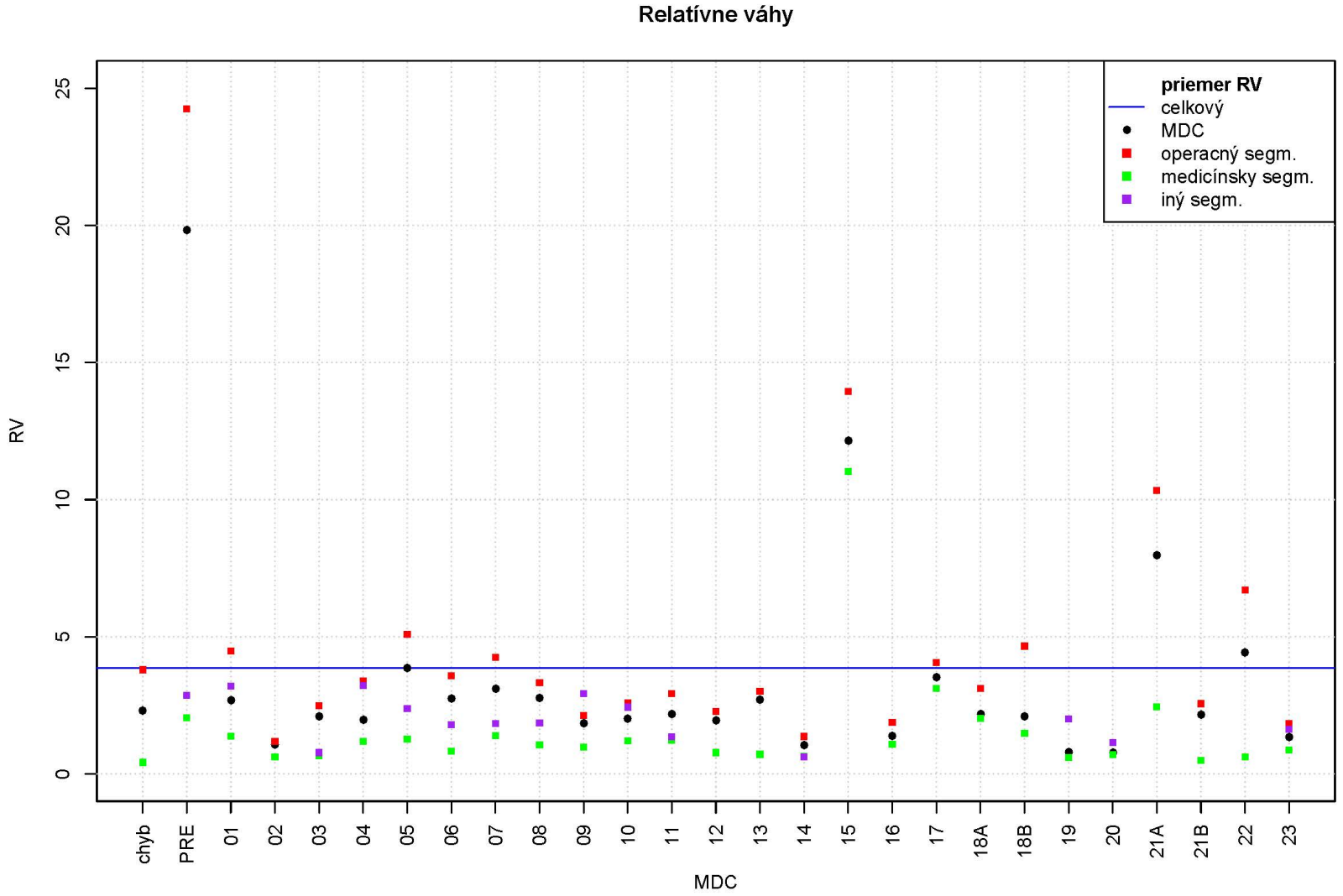
DRG	Relatívna váha
901A	6,4025

901B	4,3815
901C	3,7551
901D	2,5960
902Z	1,8565
960Z	0
961Z	0
962Z	0,4630
963Z	1,1926
priemer	**2,2941**



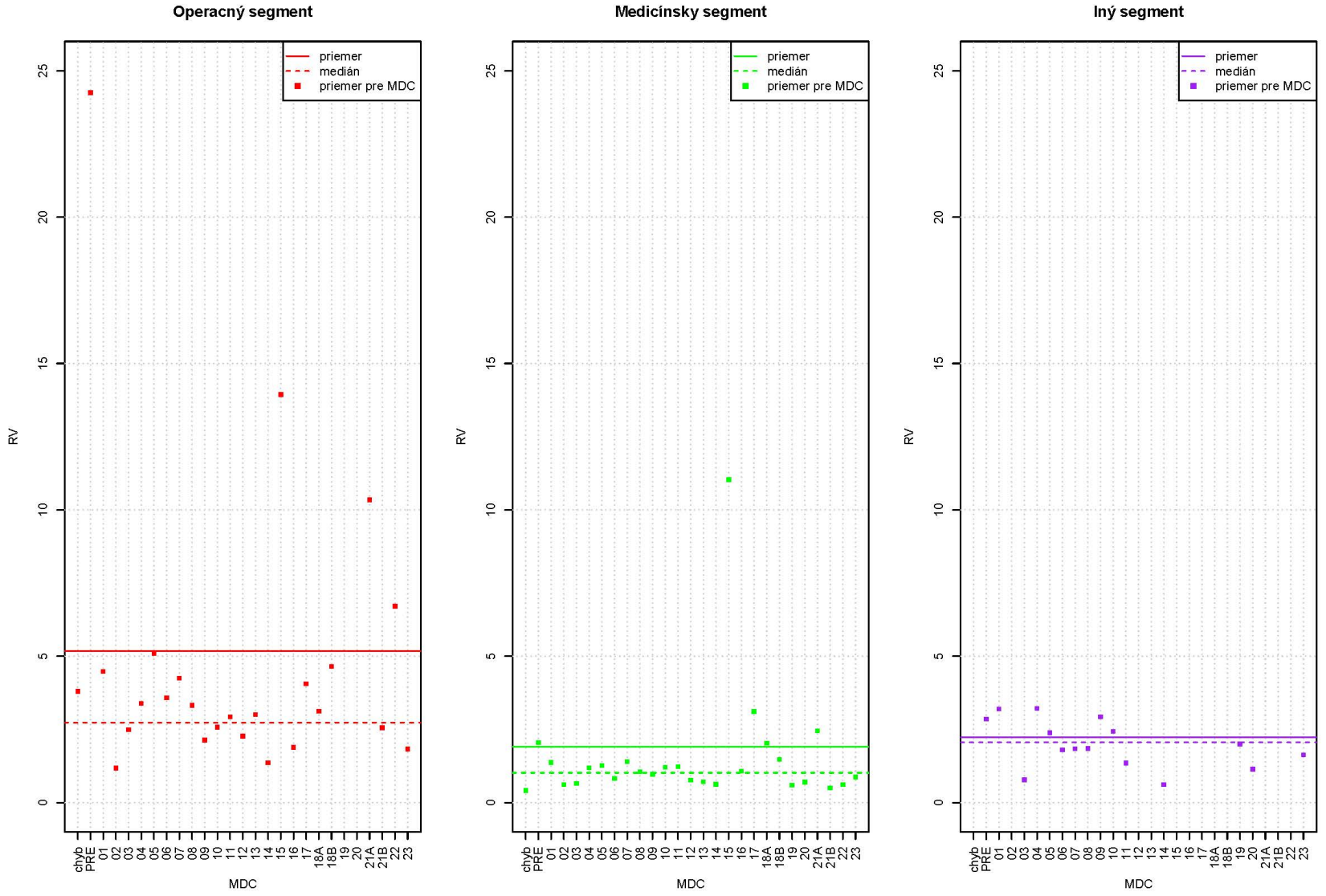
Graf 4: Grafické porovnanie hodnôt relatívnych váh (RV) chybových a ostatných DRG s priemerom hodnôt RV riadnych DRG skupín

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk



*Obrázok 6-2: Grafické porovnanie **priemerov** hodnôt relatívnych váh (RV) **MDC** chybových DRG a ostatných DRG (chyb) s priemerom hodnôt RV MDC riadnych DRG skupín (Pre – 23), pre jednotlivé segmenty MDC (červená – operačný, zelená – medicínsky, fialová – iný) a pre celú MDC (čierna).*

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk



*Obrázok 6-3: Grafické porovnanie **priemeru a mediánu** hodnôt relatívnych váh (RV) **všetkých MDC** s priemerom DRG skupín jednotlivých segmentov **konkrétnej MDC** (červený operačný, zelená – medicínsky, fialová – iný segment).*

7 ZDROJE

Design and development of the Diagnosis Related Group

ÚDZS DP. (2013). *SK-DRG Slovak Diagnosis Related Groups*. *1*.

Definičná príručka 2021 - zväzok 1

Definičná príručka 2021 - zväzok 2

Definičná príručka 2021 - zväzok 3

Definičná príručka 2021 - zväzok 4

Definičná príručka 2021 - zväzok 5

eDRG Portál - eGrouper (portaludzs.sk)

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Ferienčíkova 20 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.cksdrg.sk | www.health.gov.sk