



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

Validačný protokol

Vízia kategorizácie a
cenotvorby nemocníc od 2025

Ministerstvo zdravotníctva SR
29.11.2024



Validačný protokol

Význam

- **Vyhodnotenie** ročnej dávky
- **Poskytnutie spätnej väzby** pre PÚZS
- Prehľad o kalkulácii nákladov podľa podanej dávky
- **Prínos** dát z RD PÚZS **do SK-DRG**

Rozsah

- **Sumárne vyhodnotenie** podanej dávky
- Sumárny a detailný report chýb
- **Očakávané kroky/vyjadrenia**
- Sumárne kalkulačné a nákladové dáta obsiahnuté v dávke

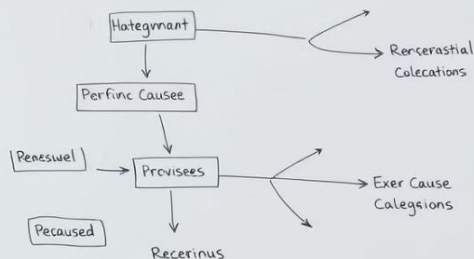


Validačný protokol (Excel súbor a jeho zošity)

Zošíť Protokol

- **Identifikácia** podanej ročnej dávky
- Celkové vyhodnotenie dávky – **použitelnosť**/nepoužitelnosť pre SK-DRG
- Počet validných HP v dávke / **percento z očakávaného počtu HP**
- Chybovosť na úrovni dávky a hospitalizačných prípadov podľa závažnosti chýb

Root Cause Analysis



Natte Sungind.
Codelsion Lase.

Lakel Cugjins.
Cagration fue.
enct enore.

Entetications.
Qlational yave.
cause.

Potential
errors

Zořity so štatistikami chýb

12%
Alokácia nákladov
Najčastejší typ chyby

5%
Priama spotreba
Nesprávne medicínske pracovisko evidujúce spotrebu

3%
Spracovanie vstupných dát
Chyby pri spárovaní vstupných dát a dodržaní
kalkulačnej metodiky



Validačný protokol

Vyjadrenia

(Nový zošit)

- Obsahuje všetky typy chýb **s pokynmi pre PÚZS**
- **Priestor pre vyjadrenia/komentáre** PÚZS k zisteným skutočnostiam
- **Podanie Vyjadrení PÚZS cez Portál CKS** pre ich zohľadnenie na strane CKS
- Chyby bez vyjadrení od PÚZS budú vo finálnom protokole automaticky preklasifikované na závažnosť 5

DRG



Prínos údajov od PÚZS do SK-DRG

HP pre SK-DRG

(Nový zošit)

- Obsahuje počet validných HP podľa MDC skupín. Tieto HP sú následne použité na aktualizáciu SK-DRG, napríklad prepočet RV.
- Obsahuje počet chybných HP podľa závažnosti a MDC skupín. Spätná väzba pre PÚZS.
 - Umožňuje PÚZS fokusovať svoje úsilie pri opravách na MDC skupiny, ktoré sú pre neho podstatné



Validačný protokol na strane poskytovateľa ZS

- Vyhodnotenie podanej dávky, impulz pre podanie opravnej dávky
 - Oprava objemu realokovaných nákladov, doplnenie chýbajúcich ... atď.
 - Oprava priamej spotreby na správne pracovisko podľa účt.nákladov
- Doplnenie interného postupu pre prípravu podkladov pre ročnú dávku
- Prijatie opatrení na zlepšenia v interných procesoch, tréning, vzdelávanie, úpravy SW



Validačný protokol a ďalšia vízia

- Poskytnutie spätnej väzby pre PZS na vyhodnotenie aktuálneho podania a poskytnutie podkladu pre opravu dát
 - Poskytnutie celkových nákladov PZS, v kalkulačnej matici, pre rýchlu kontrolu alokácií a realokácií v rámci jednotlivých SNS a SND
 - Poskytnutie kalkulačných sadzieb medicínskych pracovísk PZS v členení podľa SND, pre kontrolu alokácie nákladov na pracovisku
 - Poskytnutie početnosti HP v členení podľa MDC a validných HP a nevalidných HP, pre upriamenie pozornosti PZS na riešenie chýb HP, ktoré sú z pohľadu jeho DRG skupín prioritnejšie



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM



d'akujem za pozornost



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

KALKULAČNÁ PRÍRUČKA 2025

Vízia kategorizácie a cenotvorby
nemocníc od 2025

29.11.2024

OBSAH

Kalkulačná
príručka –
základné
informácie

Proces
aktualizáci
e KP

Najväčšie
zmeny v
2024

Čo
pripravuje
me v 2025

Kalkulačná príručka – základné informácie

- Kalkulačná príručka je metodický pokyn, ktorý popisuje spôsob určovania nákladov na jednotlivý hospitalizačný prípad
- Rozsah dokumentu v poslednej verzii 5.0, ktorá bude platná pre rok 2025, je 97 strán
- KP je pravidelne aktualizovaná na základe zozbieraných nákladových dát a podnetov od Vás



Kalkulačná príručka – základné informácie

Ako prebieha proces aktualizácie Kalkulačnej príručky?



Najväčšie zmeny v Kalkulačnej príručke v roku 2024

- Alokácia nákladov na pôrody
- Náklady pokryté z „iných“ zdrojov
- Úprava KP vzhľadom na jednotňovú zdravotnú starostlivosť

Najväčšie zmeny v Kalkulačnej príručke v roku 2024

☑ Alokácia nákladov na pôrody (1/2)

Zmena spôsobu alokácie nákladov na pôrody:

- Pri realokácii **celkových** ročných mzdových nákladov lekára z gynekologického oddelenia na pôrodnú sálu sa po novom použije **ročný súčet minút**, ktorý lekár strávi na pôrodnej sále za všetky HP, postup výpočtu je uvedený v kapitole 4.5.2
- Pri alokovaní nákladov **na jednotlivé HP** sa náklady nebudú rozpočítavať cez počet pôrodov, ale cez **počet minút lekára na pôrodnej sále** (SND 1) a **dĺžku trvania pôrodu v minútach** (SND 2,3,4,6,7,8)

- ✓ Zmeny sa týkajú kapitol 2.6.2.5 a 4.5 KP.
- ✓ Kvalifikovaný odhad času prítomnosti lekára pri pôrode sa zdefinoval na základe diskusie s odborníkmi.
- ✓ Je potrebné dodatočne zbierať a evidovať dáta v štruktúrovanej forme a elektronicky, preto bolo navrhnuté prechodné obdobie, dáta sa začnú zbierať od 1.1.2025.

Najväčšie zmeny v Kalkulačnej príručke v roku 2024

☑ Alokácia nákladov na pôrody (2/2)

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov:

Tabuľka 9 — Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na hospitalizačný prípad v SNS 5

	SNS	Mzdové náklady na lekárov	Mzdové náklady na ošetrovateľský personál	Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál	Náklady na lieky	Náklady na ostatný zdravotnícky materiál	Náklady na medicínsku infraštruktúru	Náklady na nemedicínsku infraštruktúru
SND		1	2	3	4a	6a	7	8
Pôrodná sála	5	Počet pôrodov/ Doba pobytu na pôrodnej sále	Počet pôrodov/ Doba pobytu na pôrodnej sále	Počet pôrodov/ Doba pobytu na pôrodnej sále	Počet pôrodov/ Doba pobytu na pôrodnej sále	Počet pôrodov/ Doba pobytu na pôrodnej sále	Počet pôrodov/ Doba pobytu na pôrodnej sále	Počet pôrodov/ Doba pobytu na pôrodnej sále

Počet pôrodov/
Doba pobytu na
pôrodnej sále

Údajový rok
2024

Tabuľka 9 — Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na hospitalizačný prípad v SNS 5

	SNS	Mzdové náklady na lekárov	Mzdové náklady na ošetrovateľský personál	Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál	Náklady na lieky	Náklady na ostatný zdravotnícky materiál	Náklady na medicínsku infraštruktúru	Náklady na nemedicínsku infraštruktúru
SND		1/1z	2/2z	3/3z	4a/4za	6a/6za	7/7z	8/8z
Pôrodná sála	5	Počet minút lekára na pôrodnej sále	Dĺžka trvania pôrodu (v min)	Dĺžka trvania pôrodu (v min)	Dĺžka trvania pôrodu (v min)	Dĺžka trvania pôrodu (v min)	Dĺžka trvania pôrodu (v min)	Dĺžka trvania pôrodu (v min)

Počet minút
lekára na pôrod.
sále/ Dĺžka
trvania pôrodu

Údajový rok
2025

Najväčšie zmeny v Kalkulačnej príručke v roku 2024

☑ Náklady pokryté z „iných“ zdrojov

- Zmeny v prístupe k saldovaniu v kapitole 2.2, pôvodné znenie kalkulačnej príručky spôsobovalo nejednoznačnosť výkladu u jednotlivých poskytovateľov
- Po novom náklady, ku ktorým existuje kompenzačný výnos buď **vysaldujeme** (ak NIE SÚ pokryté z „iných“ zdrojov definovaných v KP) alebo **osobitne evidujeme** (ak SÚ pokryté z „iných“ zdrojov) **v nových skupinách nákladových druhov označených písmenom „z“** (SND 1z, 2z, 3z, 4za, 4zb, 5z, 6za, 6zb, 7z, 8z)
- Za „iné“ zdroje (mimo VZP) považujeme napríklad dotácie, granty či bežné a kapitálové transfery,...
- Na z-kových SND bude možné vidieť objem nákladov, ktoré sa predtým vynulovali a stali sa DRG nerelevantnými

Najväčšie zmeny v Kalkulačnej príručke v roku 2024

☑ Úprava KP vzhľadom na jednotňovú zdravotnú starostlivosť (1/2)

- Navrhnuté úpravy v KP boli spravené pre potreby včleňovania JZS do DRG a vykazovania v rámci ročnej dávky (274)
- Pribudla nová kapitola 2.13 Jednotňová zdravotná starostlivosť
- Zmenil sa alokačný kľúč na bežnej lôžkovej stanici (SNS1) dĺžka ošetrovacej doby z dní na hodiny
- Pribudli pracoviská JZS v prílohe č.3
- Pre implementáciu vykazovania JZS v rámci DRG bolo zavedené prechodné obdobie do konca roka 2024, prvé dáta sa vykážu v ročnej dávke za údajový rok 2025



Najväčšie zmeny v Kalkulačnej príručke v roku 2024

☑ Úprava KP vzhľadom na jednotňovú zdravotnú starostlivosť (2/2)

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov:

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

	SNS	Mzdové náklady na lekárov	Mzdové náklady na ošetrovateľský personál	Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál	Náklady na lieky	Náklady na ostatný zdravotnícky materiál	Náklady na medicínsku infraštruktúru	Náklady na nemedicínsku infraštruktúru
SND		1	2	3	4a	6a	7	8
Bežná lôžková stanica	1	Dĺžka ošetrovacej doby (DOD)	Dĺžka ošetrovacej doby (DOD)	Dĺžka ošetrovacej doby (DOD)	Dĺžka ošetrovacej doby (DOD)	Dĺžka ošetrovacej doby (DOD)	Dĺžka ošetrovacej doby (DOD)	Dĺžka ošetrovacej doby (DOD)

Dĺžka ošetrovacej doby v dňoch

Údajový rok
2024

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

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

Doba pobytu v hodinách

Údajový rok
2025

Čo pripravujeme v 2025

V Q1 otvoriť KP pre potrebné úpravy

Venovať sa téme JZS, pripraviť pravidlá a usmernenia k JZS

Analýza nákladov pokrytých z iných zdrojov



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

Ďakujeme za pozornosť



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

Zoznam zdravotných výkonov 2025

Vízia kategorizácie a cenotvorby
nemocníc od 2025

29.11.2024

TÉMY ROKA 2024



revízia urológie



revízia spondylochirurgie



robotická chirurgia



intervenčná rádiológia



liečivá a ŠZM



a mnohé ďalšie...

22
vybavených
spätných
väzieb

3403
aktualizovaných
výkonov

desiatky
zapojených
medicínskych
odborníkov

5 stretnutí
pracovnej
skupiny so
zameraním
výlučne na
ZZV

REVÍZIA SPONDYLOCHIRURGIE

oblasť ~ 400 výkonov

94 nových výkonov

46
vyradených
výkonovrobotická
chirurgia
nateraz
nediferenco-
vanákompletná
aktualizácia
názvosloviavýkony
podľa počtu
operovaných
segmentovendoskopický
spinálny
prístupšpeciálny
plánovací
spinálny
softvérdoplnenie
inkluzívaktualizácia
veľkej časti
kódovSlovenská
Spondylochirurgická
Spoločnosť

REVÍZIA SPONDYLOCHIRURGIE

2024

T	5	5t624	Parciálna artrektómia	-	áno	
---	---	-------	-----------------------	---	-----	--

2025

5M	5	5t623-	Parciálna artrektómia	-		
T	5	5t623.1	Parciálna artrektómia, 1 segment	-	áno	zmena na nonterminálny výkon, zmena kódu
T	5	5t623.2	Parciálna artrektómia, 2 segmenty	-	áno	nový výkon
T	5	5t623.3	Parciálna artrektómia, 3 segmenty	-	áno	nový výkon
T	5	5t623.4	Parciálna artrektómia, 4 a viac segmentov	-	áno	nový výkon

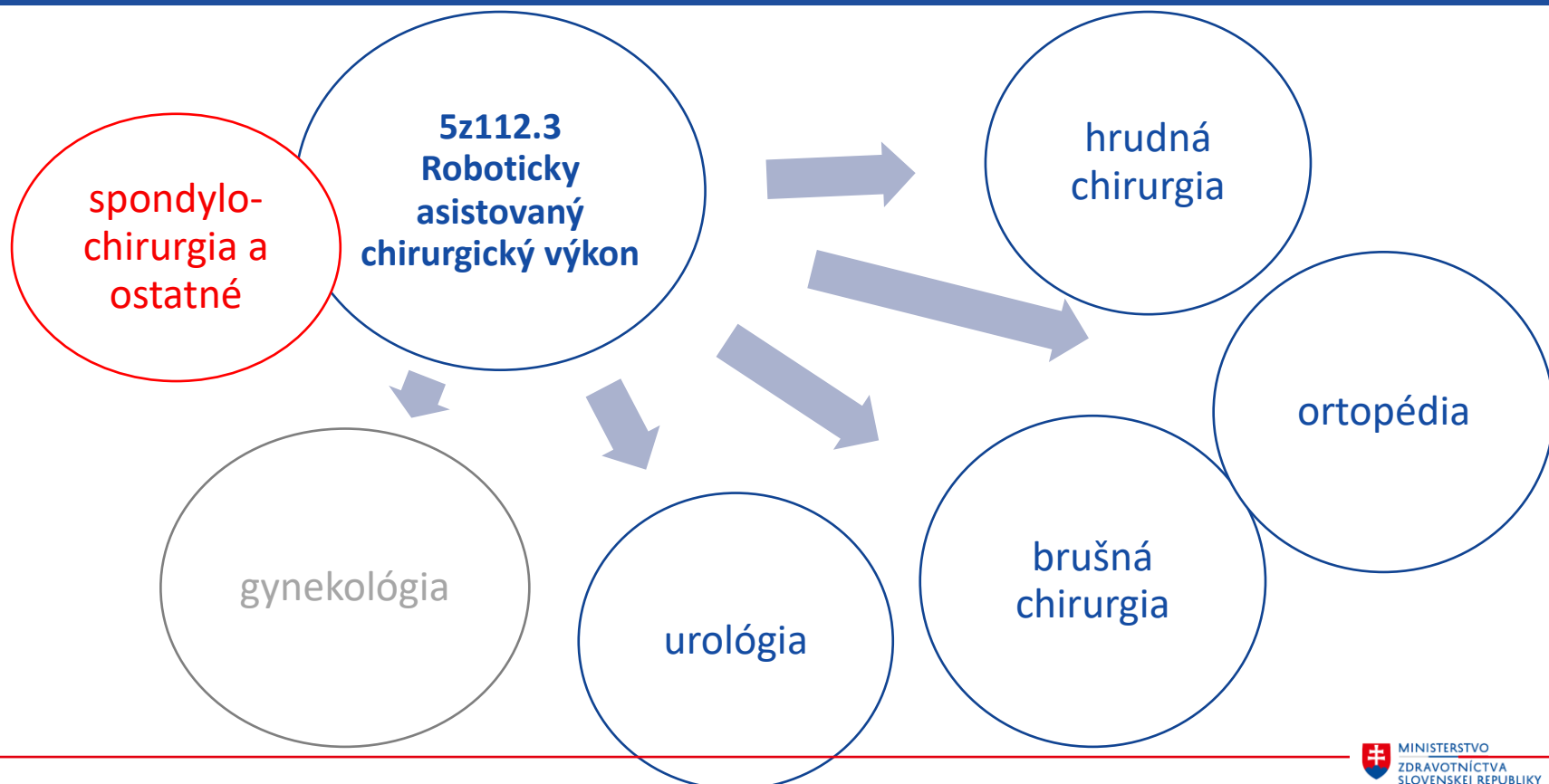
REVÍZIA UROLÓGIE

oblasť ~ 1700 výkonov

94 nových výkonov

4 vyradené
výkony3 zmeny
názvov4 výkony
tkanivovej
deštrukcie5 výkonov konverzie
laparoskopického
postupu na
otvorený7 výkonov
manipulácie
katétra
v urotrakte73
robotických
výkonov

ROBOTICKÁ CHIRURGIA



ROBOTICKÁ CHIRURGIA

1

T	5	5z112.3	Roboticky asistovaný chirurgický výkon	D)	nie
---	---	---------	----------------------------------------	----	-----

+

T	5	5t640.3	Dorzálna spondylodéza, 3 segmenty	-	áno
---	---	---------	-----------------------------------	---	-----

2

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

INTERVENČNÁ RÁDIOLÓGIA

- Zoznam kódov anatomických lokalizácií a prislúchajúcich ciev
- možnosť vykázať →
 - *Perkutánne transluminálne selektívne embolizácie, ostatné*
 - počet viacnásobných oklúderov, katétrov a mikrokatétrov
 - katétrovú abláciu energiou pulzného poľa

Zoznam kódov anatomických lokalizácií a prislúchajúcich ciev		
.0	intrakraniálne ciev	
.2	a. carotis bez bližšieho určenia	
.3	a. carotis communis	
.4	a. carotis interna extrakraniálne	
.5	a. carotis interna extrakraniálne s a. carotis communis	
.6	a. carotis externa	
.7	a. vertebralis	a. vertebralis extrakraniálna časť
.8	spinálne ciev	
.a	cievy malého krvného obehu	
.b	ductus arteriosus apertus	
.c	aorta	aorta ascendens, arcus aortae, aorta thoracica, aorta abdominalis
.d	istmus aorty	
.e	v. cava	v. cava superior, v. cava inferior
.f	iné ciev hrudníka	a. subclavia, truncus brachiocephalicus, a. pulmonalis, truncus pulmonalis, v. jugularis, v. pulmonalis, v. subclavia, v. axillaris, v. brachiocephalica
.g	v. portae	
.h	viscerálne ciev	truncus coeliacus, a. hepatica, a. gastrica, a. lienalis, a. renalis, a. mesenterica superior, a. mesenterica inferior, v. renalis, vv. hepaticae, v. mesenterica inferior, v. mesenterica superior, v. lienalis, v. gastrica

LIEČIVÁ A ŠZM

- predpoklad zaradovania nových pripočítateľných položiek
- rozdelenie liečiv na základe indikačného obmedzenia

61042.0

66042.0

liečivá

defibrotid, dinutuximab,
tenektepláza, cefiderokol,
ľudský proteín C, ravulizumab,
tkanivové lepidlo, imipeném-
cilastatín-relebaktám,
fosfomycín, angiotenzín II,
polatuzumab

implantáty a ŠZM

endoskopický OTSC extraktor,
sínusový implantát, systém na
pomalé uvoľňovanie
medikamentov do sklovca

A ĎALŠIE ZMENY

rozšírené resekcie hrubého čreva a konečníka bez odstránenia susedných orgánov

kryoablačné výkony na chrbtici

ablačné výkony na periférnom nerve podľa spôsobu ablácie a použitia endoskopickej ihly

spresnené výkony transpozičnej plastiky (podľa laloka)

konzervácia orgánov

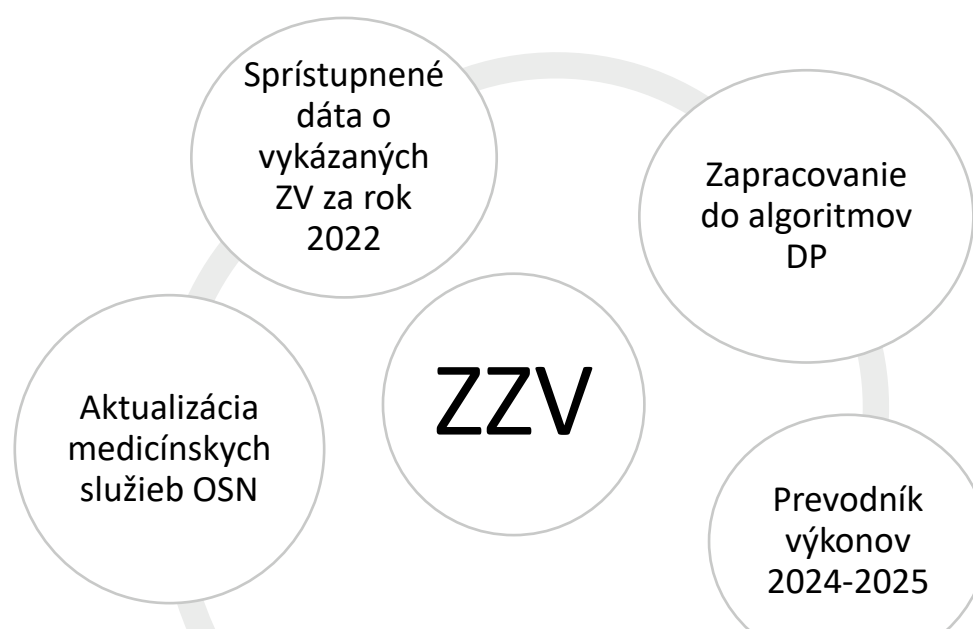
ďalšie výkony na prúšnici

výkony JZS

perkutánne osteotómie kostí chodidla, chýbajúce otvorené a artroskopické refixácie na členkovom kĺbe

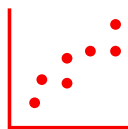
zatvorené repozície luxácií endoprotéz

ZOZNAM ZDRAVOTNÝCH VÝKONOV IDE ĎALEJ



Typ ZV-DRG 2025	Kapitola	Kód ZV-DRG 2024	Názov ZV-DRG 2024	Kód ZV-DRG 2025	Názov ZV-DRG 2025	Poznámka k vykazovaniu	Signifikantný	POZNÁMKA	ZMENY OPROTI ZZV 2023	ZMENY OPROTI ZZV 2024

TÉMY ZZV 2026 A ĎALŠIA VÍZIA



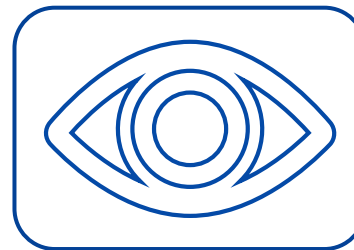
analýza dopadov
 revízií a robotickej
 chirurgie na DRG
 systém

sprístupňovanie dát o
 ZV 2023 (2024)

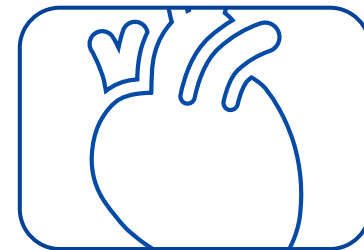


štandardizácia
 zaraďovania ZV

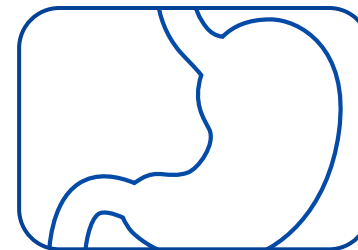
konvergencia k
 medzinárodným
 štandardom kódovania
 med. intervencií



oftalmológia



kardiochirurgia



endoskopické
 výkony v
 gastroenterológii



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

Ďakujeme za pozornosť



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

Definičná príručka 2025

Vízia kategorizácie a cenotvorby
nemocníc od 2025

29.11.2024

ZMENY V DEFINIČNEJ PRÍRUČKE SK-DRG-2025

- Aktualizácia Prílohy D
- Revízia MDC
- Podnety Spätnej väzby
- Algoritmy JZS

Aktualizácia Prílohy D

**Konflikt s
vekom
alebo
pohlavím**

Aktualizácia tabuliek Prílohy D

- Flag – **varovný príznak**
 - Dôjde k zaradeniu do riadnej DRG skupiny s RV
- Fatal flag – **neodvratná chyba**
 - Dôjde k zaradeniu do chybovej DRG s $RV = 0$

Príloha D: Overovania klinických a demografických údajov

Príloha D

Overovanie demografických a klinických údajov

D.1 Úvod

Pred priradením prípadu k MDC kategórii overuje Grouper platnosť jednotlivých premenných na základe demografických a klinických údajov. V priebehu tohto overovania môže byť generovaný **varovný príznak** (ozn. flag), pokiaľ program narazí na neplatné informácie alebo nezrovnalosti. Okrem toho je zobrazená **neodvratná chyba** (ozn.

Aktualizácia tabuliek Prílohy D

Aktualizovaný obsah tabuliek

- D.4a Konflikt s vekom: Dojča
 - 7 diagnóz
- D.4f Konflikt s vekom: Starší ako dojča
 - 33 diagnóz
- D.4j Konflikt s vekom: Dospelý
 - 319 diagnóz
- D.5a Konflikt s pohlavím: Choroby ženy
 - 17 diagnóz

Neodvratná chyba zrušená pre konflikt s pohlavím

- od 2025 predstavujú varovný príznak (flag)

Revízia Definičnej príručky

SK-DRG-2025

Revízia Definičnej príručky

- DRG so zlým poradím relatívnych váh v rámci ADRG
- Nízko početné DRG
- Spätné väzby od užívateľov
- Technické úpravy algoritmov

Revízia Definičnej príručky

- Revízne zmeny
 - **Pred-MDC**
 - **MDC 01** Choroby nervového systému
 - **MDC 02** Choroby oka
 - **MDC 04** Choroby dýchacích ciest
- Rôzne podnety a opravy
 - **MDC 05** Choroby obehovej sústavy
 - **MDC 06** Choroby tráviacej sústavy
 - **MDC 07** Choroby hepatobiliárneho systému a pankreasu
 - **MDC 11** Choroby močového systému
 - **MDC 15** Novorodenci
 - **MDC 18B** Infekčné a parazitové choroby
 - **MDC 23** Faktory ovplyvňujúce zdrav. stav a iné

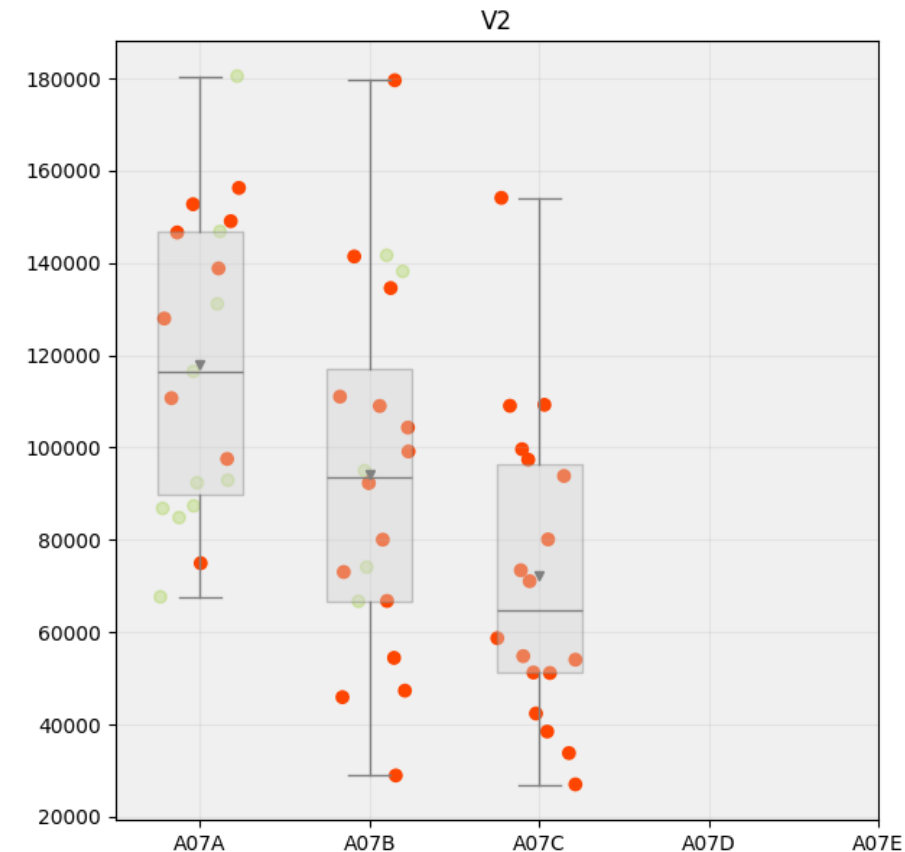
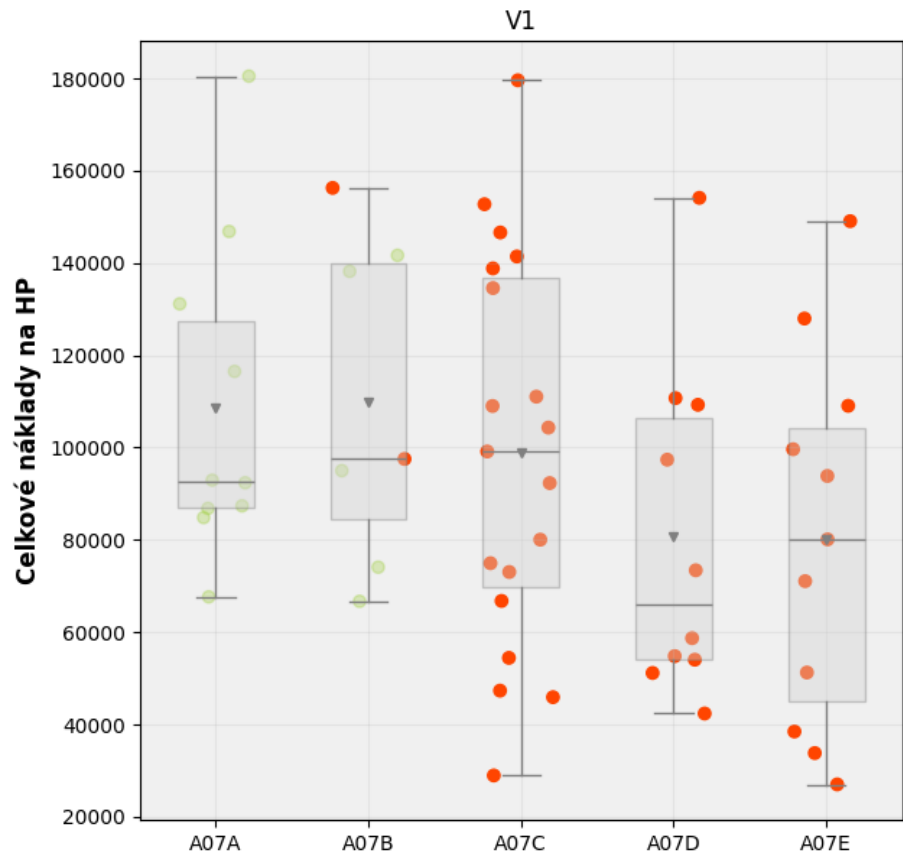
Pred-MDC

- ADRG A07 UPV > 999 a < 1888 hodín

ADRG	DRG	RV 2024	PORADIE	POČETNOSŤ	RV 2025
	A07A	36,6262	NESPRÁVNE	NÍZKOPOČETNÁ	39,0179
	A07B	27,7504			31,6635
A07	A07C	35,8207	NESPRÁVNE		24,1619
	A07D	19,5853		NÍZKOPOČETNÁ	
	A07E	21,4701		NÍZKOPOČETNÁ	

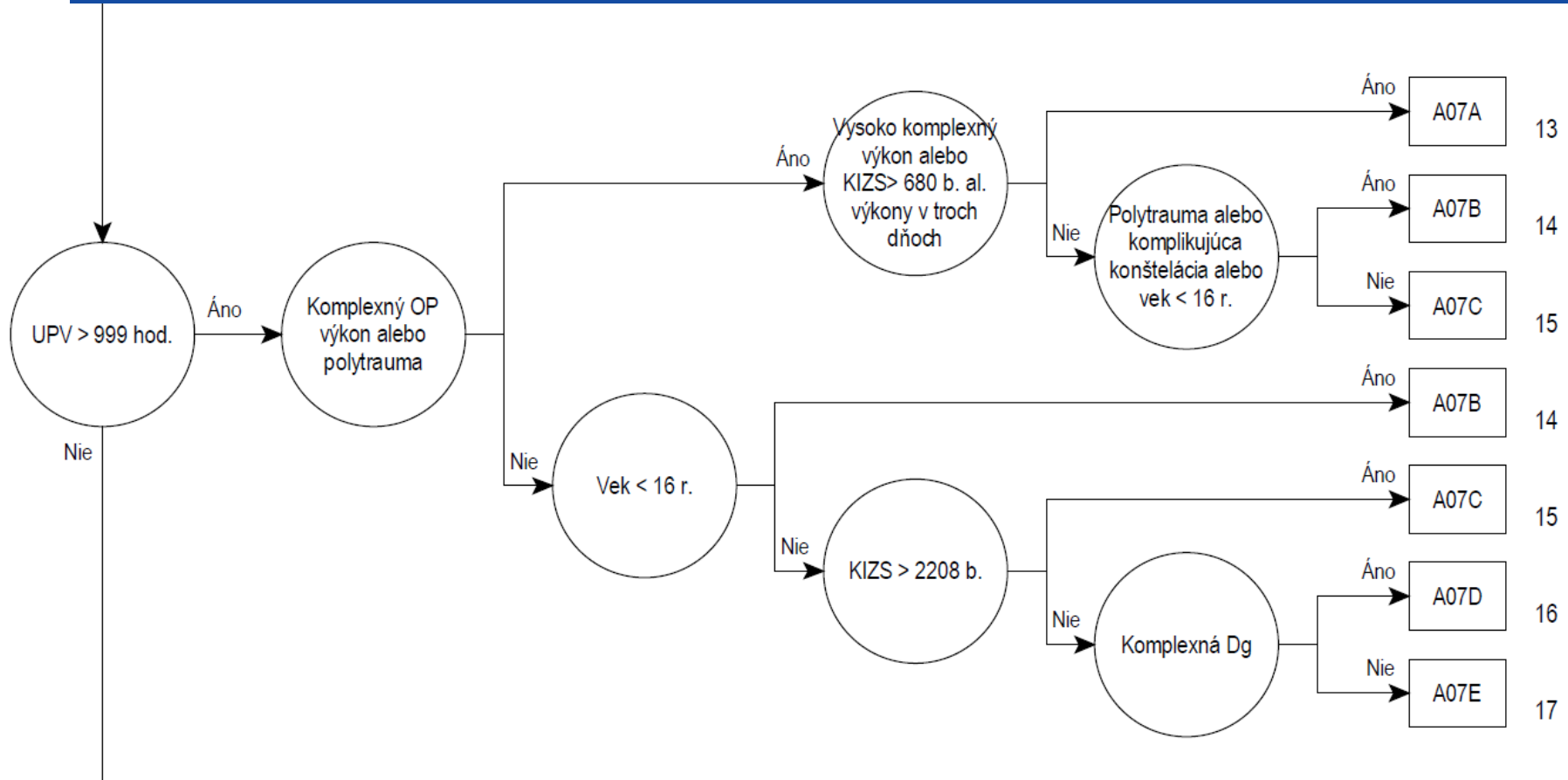
Zaradenie HP do ADRG A07, V1 a V2

● bez zmeny
● so zmenou

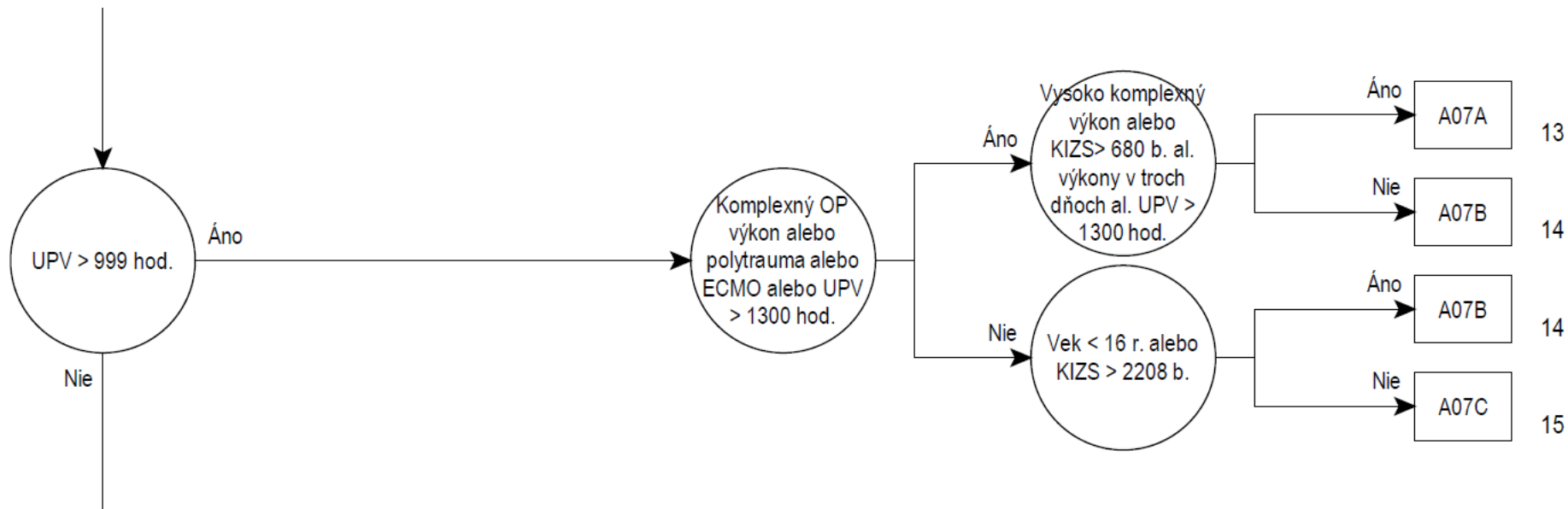


DRG

A07 2024



A07 2025



Všeobecné princípy zmien

- Testovanie a zmeny signifikantných ZV a DG
- Spojenie DRG
- Nové DRG

Posudzované parametre – Kritériá Definičnej príručky

- Počet hospitalizácií v DRG (1A)
- Relatívna a absolútna vzdialenosť priemerných nákladov (2A a 2B)
- Poradie priemeru nákladov v rámci ADRG
- Zmena nákladovej homogenity DRG

Revidované MDC	Rôzne podnety a opravy	Nízko-početné DRG	Zlé poradie RV	Súčet ADRG
MDC 01 Choroby nervového systému		2	6	8
MDC 02 Choroby oka			1	1
MDC 04 Choroby dýchacích ciest	2		6	8
MDC 05 Choroby obehovej sústavy	2			2
MDC 06 Choroby tráviacej sústavy	1			1
MDC 07 Choroby hepatobiliárneho systému a pankreasu	1			1
MDC 11 Choroby močového systému	1			1
MDC 15 Novorodenci	1			1
MDC 18B Infekčné a parazitové choroby	1			1
MDC 23 Faktory ovplyvňujúce zdrav. stav a iné	1			1
Pred-MDC		3	5	8
Súčet ADRG	10	5	18	33

JZS Algoritmy

SK-DRG-2025

Princípy tvorby JZS DRG skupín

Výkony JZS

- Výkony kategorizované v OSN najmä na úrovni 1

Algoritmy JZS

- Navrhnutie zaradenia výkonov do JZS DRG, podľa **existujúcich DRG algoritmov**
- „dvojička“ DRG skupiny s najnižšou spotrebou zdrojov
- Ozn. „J“, prípadne **Q, P, R, S, T, U**

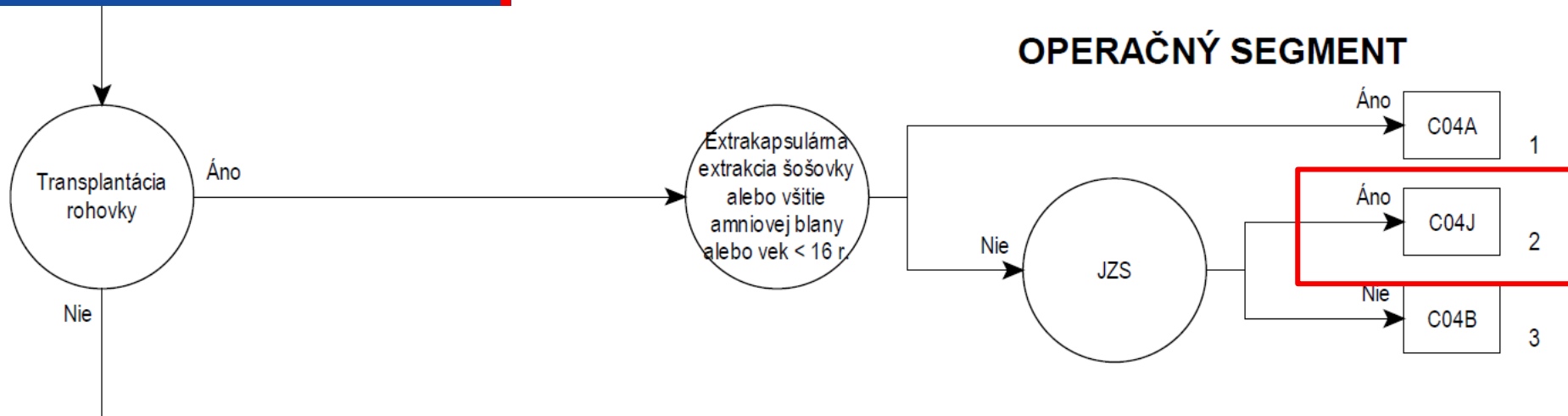
Princípy tvorby JZS DRG skupín

Výkony JZS

- Výkony kategorizované v OSN najmä na úrovni 1

Algoritmy JZS

- Navrhnutie zaradenia výkonov do JZS DRG, podľa **existujúcich DRG algoritmov**
- „dvojička“ DRG skupiny s najnižšou spotrebou zdrojov
- Ozn. „J“, prípadne **Q, P, R, S, T, U**



Princípy tvorby JZS DRG skupín

Poradie dopytu

- Nové DRG skupiny dostávajú poradie dopytu **pred** najmenej špecifickou DRG skupinou z danej ADRG

Výnimky

- PCCL podmienka v ADRG
- J DRG vychádzajúca z viacerých DRG v ADRG

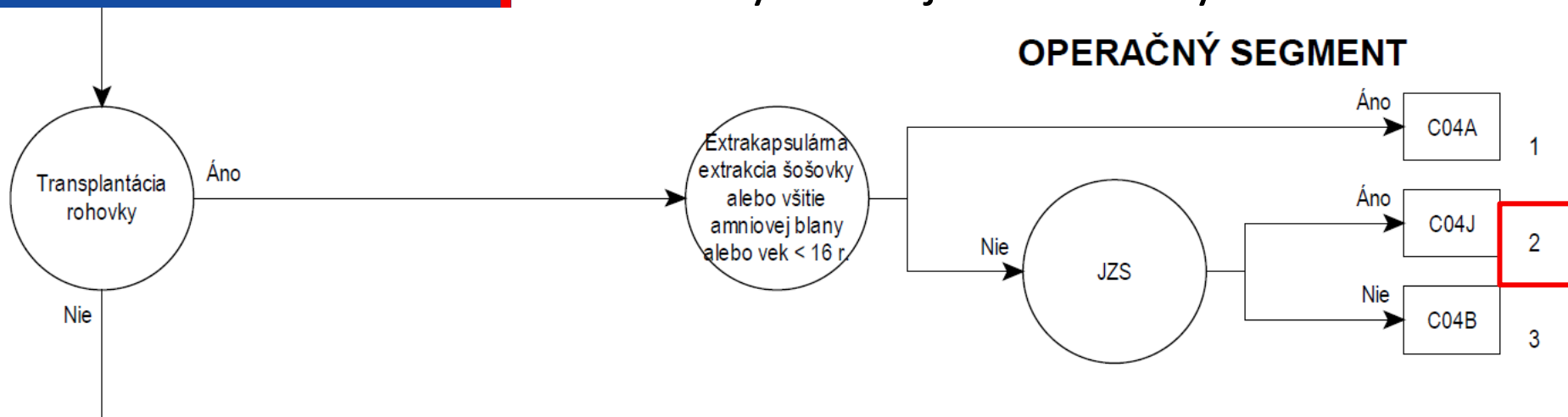
Princípy tvorby JZS DRG skupín

Poradie dopytu

- Nové DRG skupiny dostávajú poradie dopytu **pred** najmenej špecifickou DRG skupinou z danej ADRG

Výnimky

- PCCL podmienka v ADRG
- J DRG vychádzajúca z viacerých DRG v ADRG



Príklad algoritmov JZS

Výkony JZS

Indikácie pre jednoduchú zdravotnú starostlivosť

ADRG C05

Dakryocystorinostómia

Výk. v tabuľke C05-1

DRG C05J

Dakryocystorinostómia, v JZS

Výk. v tabuľke C05-2 a Indikácie JZS IIB a Vekové ohraničenie JZS

DRG C05Z

Dakryocystorinostómia

2. Jednodňová zdravotná starostlivosť ako súčasť DRG 2025

- JZS DRG
 - Pridanie **147** JZS DRG vychádzajúcich z približne **3700 výkonov**
 - Algoritmy tvorené podľa existujúcich DRG algoritmov

2. Jednodňová zdravotná starostlivosť ako súčasť DRG 2025

- JZS DRG
 - Pridanie **147** JZS DRG vychádzajúcich z približne **3700 výkonov**
 - Algoritmy tvorené podľa existujúcich DRG algoritmov
- Podmienky zaradenia do JZS DRG
 - Funkciou **Indikácií JZS**
 - Podmienkami **veku**
 - Dĺžky ošetrovacej doby

2. Jednodňová zdravotná starostlivosť ako súčasť DRG 2025

- JZS DRG
 - Pridanie **147** JZS DRG vychádzajúcich z približne **3700 výkonov**
 - Algoritmy tvorené podľa existujúcich DRG algoritmov
 - Podmienky zaradenia do JZS DRG
 - Funkciou **Indikácií JZS**
 - Podmienkami **veku**
 - Dĺžky ošetrovacej doby
- } **Individuálne pre rôzne výkony**

Indikácie JZS

- Nová skupina globálnych funkcií
 - Kontraindikácií
 - Indikácií

Indikácie JZS

- Nová skupina globálnych funkcií
 - Kontraindikácií
 - Indikácií
- Algoritmy, ktoré musí prípad splniť aby mohol byť vykázaný v JZS

Kontraindikácia JZS Porucha zrážanlivosti

Kontraindikácia JZS Porucha zrážanlivosti

Diagnóza v tabuľke KJZS Z-1

Diagnóza KJZS Z-1

D65.0	Získaná afibrinogenémia
D65.1	Diseminovaná intravaskulárna
D65.2	Získaná fibrinolytická porucha

Indikácie JZS IA

Indikácie pre JZS IA - Cievna chirurgia a Plastická chirurgia

Nie [Kontraindikácia JZS Príjem pacienta] a nie [Kontraindikácia JZS Výkon mimo JZS] a nie [Kontraindikácia JZS Komplikácia I] a nie [Kontraindikácia JZS Transfúzia] a nie [Kontraindikácia JZS Malignita I] a nie [Kontraindikácia JZS Porucha imunitného mechanizmu] a nie [Kontraindikácia JZS Porucha zrážanlivosti] a nie [Kontraindikácia JZS Duševná alebo mentálna porucha I] a nie [Kontraindikácia JZS ASA I] a výk. nie je v JZS1A-1 a Ošetrovacia doba < 6 d. alebo výk. v tabuľke JZS1A-2

Výkon JZS1A-1

Indikácie JZS

- Nová skupina globálnych funkcií
 - Kontraindikácií
 - Indikácií
- Algoritmy, ktoré musí prípad splniť aby mohol byť vykázaný v JZS

Kontraindikácia JZS Porucha zrážanlivosti

Kontraindikácia JZS Porucha zrážanlivosti

Diagnóza v tabuľke KJZS Z-1

Diagnóza KJZS Z-1

D65.0	Získaná afibrinogenémia
D65.1	Diseminovaná intravaskulárna
D65.2	Získaná fibrinolytická porucha

Indikácie JZS IA

Indikácie pre JZS IA - Cievna chirurgia a Plastická chirurgia

Nie [Kontraindikácia JZS Príjem pacienta] a nie [Kontraindikácia JZS Výkon mimo JZS] a nie [Kontraindikácia JZS Komplikácia I] a nie [Kontraindikácia JZS Transfúzia] a nie [Kontraindikácia JZS Malignita I] a nie [Kontraindikácia JZS Porucha imunitného mechanizmu] a nie [Kontraindikácia JZS Porucha zrážanlivosti] a nie [Kontraindikácia JZS Duševná alebo mentálna porucha I] a nie [Kontraindikácia JZS ASA I] a výk. nie je v JZS1A-1 a Ošetrovacia doba < 6 d. alebo výk. v tabuľke JZS1A-2

Výkon JZS1A-1

	Príjem pacienta	Výkon mimo JZS	Transfúzie	Malignita	Porucha imunitného mechanizmu	Porucha zrážanlivosti	Duševná alebo mentálna porucha	Komplikácia	ASA	Výsledná funkcia indikácií JZS
Cievna chirurgia	Príjem pacienta			Malignita I	vylúčených 20		Duševná alebo mentálna porucha I	Iná komplikujúca diagnóza I	ASA 1	Indikácie pre JZS IA
	-									Indikácie pre JZS IB
Brušná chirurgia	Príjem pacienta			Malignita I	vylúčených 20		Duševná alebo mentálna porucha I	Iná komplikujúca diagnóza I	ASA 2	Indikácie pre JZS Brušná chirurgia
Gastroenterológia	-			Malignita I	vylúčených 20		Duševná alebo mentálna porucha I	Iná komplikujúca diagnóza I	ASA 1	Indikácie pre JZS IB
Gynekológia	Príjem pacienta			Malignita II	vylúčených 20		Duševná alebo mentálna porucha II	Iná komplikujúca diagnóza II	ASA 1	Indikácie pre JZS Gynekológia A
	-									Indikácie pre JZS Gynekológia B
Oftalmológia	-			Malignita I	vylúčených 20		Duševná alebo mentálna porucha II	Iná komplikujúca diagnóza II	ASA 1	Indikácia pre JZS IIB
ORL	Príjem pacienta			Malignita I	vylúčených 20		Duševná alebo mentálna porucha II	Iná komplikujúca diagnóza II	ASA 1	Indikácia pre JZS IIA
	-									Indikácia pre JZS IIB
Ortopédia	Príjem pacienta			Malignita I	vylúčených 20		Duševná alebo mentálna porucha II	Iná komplikujúca diagnóza II	ASA 1	Indikácia pre JZS IIA
	-									Indikácia pre JZS IIB
Plastická chirurgia	Príjem pacienta			Malignita I	vylúčených 20		Duševná alebo mentálna porucha I	Iná komplikujúca diagnóza I	ASA 1	Indikácie pre JZS IA
Stomato-maxilo-faciálna chirurgia	Príjem pacienta			Malignita I	vylúčených 20		Duševná alebo mentálna porucha II	Iná komplikujúca diagnóza II	ASA 1	Indikácia pre JZS IIA
	-									Indikácia pre JZS IIB
Urológia	Príjem pacienta			vylúčené všetky	vylúčených 20		vylúčené všetky	Iná komplikujúca diagnóza II	ASA 1	Indikácie pre JZS Urológia A
	-									Indikácie pre JZS Urológia B

Vízia do budúcnosti

Prehodnotenie
hraníc Kritérií
Definičnej
príručky

Aktualizácia
ďalších nízko
výkonných
ADRG

Metodika
zmeny Poradia
dopytu

Opravy JZS
algoritmov



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

Ďakujeme za pozornosť



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

RELATÍVNE VÁHY PRE ROK 2025

Vízia kategorizácie a cenotvorby
nemocníc od 2025



29.11.2024

OBSAH

Relatívne váhy
SK-DRG 2025

Relatívne váhy
pre UZS

Zpracované
zmeny pre rok
2025

Prepočet
relatívnych váh
pre rok 2025

Priebeh
prepočtu
relatívnych váh
pre rok 2025

Relatívne váhy
pre JZS

RV JZS
konceptia


Prístupy výpočtu
RV JZS


Úhradový
prístup


Prepočet RV JZS


RV 2026

Relatívne váhy SK-DRG 2025

- 2015  ✓ Zverejnenie odvodených relatívnych váh z **G-DRG**

- 2022  ✓ Vypočítané **Prvé slovenské relatívne váhy** fungujúce v **tieňovom režime** popri oficiálnych RV
 - ✓ Zavedenie metodiky prepočtu

- 2023  ✓ Vypočítané **Relatívne váhy pre SK-DRG 2024**, vstupujúce do úhrad podľa DRG kontraktov
 - ✓ Rozšírenie metodiky prepočtu podľa skúseností

- 2024  ✓ Vypočítané **Relatívne váhy pre JZS pre SK-DRG 2025**
 - ✓ Doplnenie metodiky výpočtu RV a RV JZS

Relatívne váhy pre UZS



Zpracované zmeny pre rok 2025

Dolné hranice

- **Podnety od PUZS a stakeholderov** systému DRG
- Zrušenie dolných hraníc OD pre **153 DRG skupín**
 - Zníženie čakacích dôb v skupinách s umelým predlžovaním dĺžky ošetrovacej doby pacientov
 - Zvýšenie motivácie na efektívnejšie ošetrovanie pacientov

Aproximácie

- Pridanie novej aproximácie, **dopĺňanie valorizovaných HP z roku 2022**

Zpracované zmeny pre rok 2025

Reklasifikácia doplnkových a hlavných nákladov

- Analýza presnosti alokácie **hlavných a doplnkových nákladov** na SNS a SND

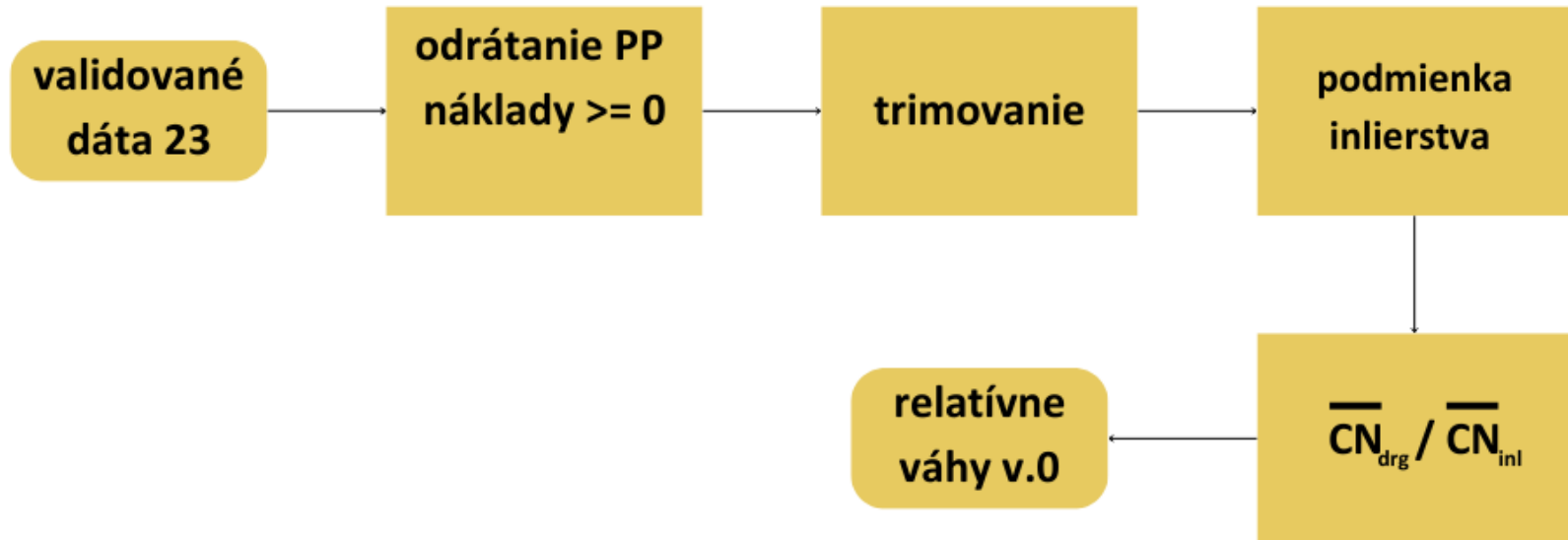
Vykalibrovanie (fine-tuning) predikčného modelu

$$\log_{CNI} = f(DOD_i, DRG_i, MDC_i, \text{SKUPINA}_i, STAV_i) + \varepsilon$$

Prepočet relatívnych váh pre rok 2025

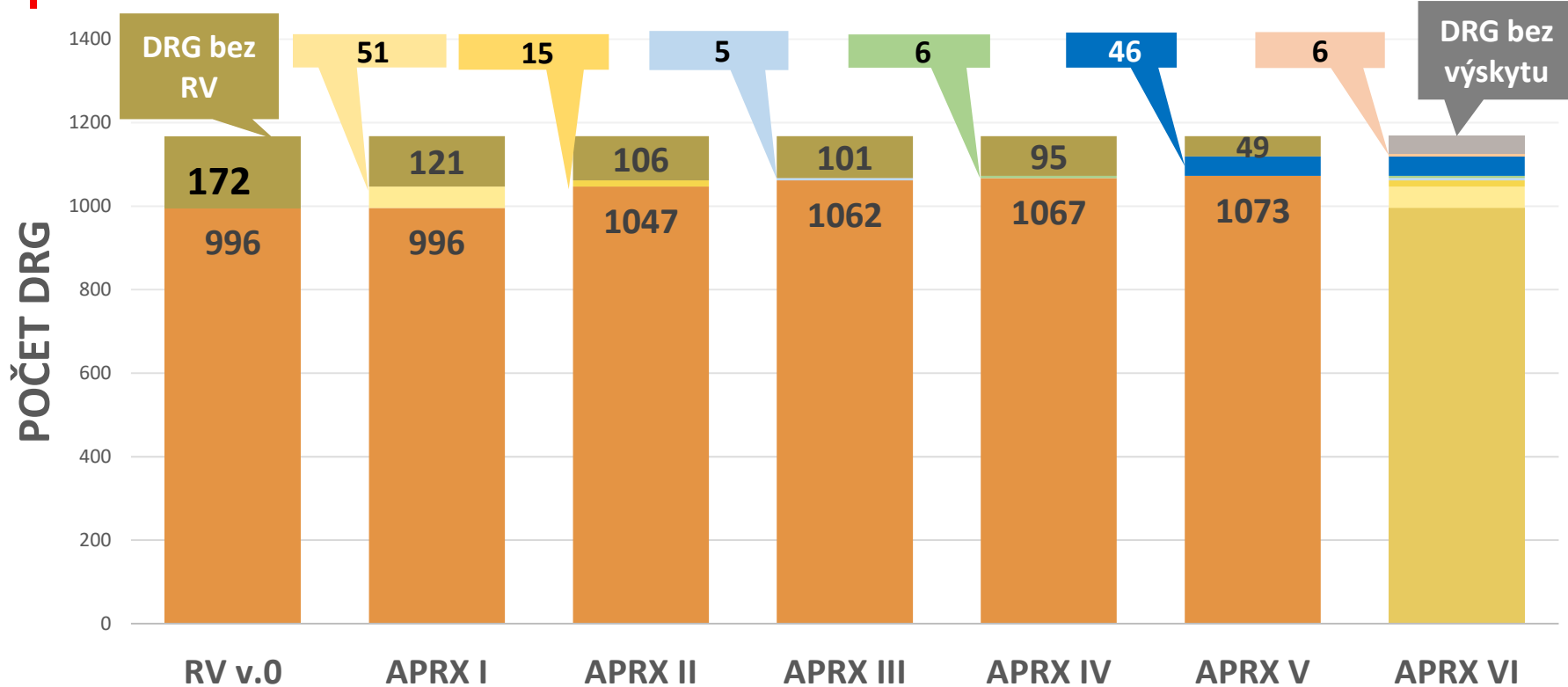
- Všetky HP vstupujúce do výpočtu RV sú zaradené **DP pre rok 2025**
- RV 2025 sú počítané pre všetky DRG skupiny s výskytom **hospitalizačných prípadov (HP) v roku 2023, 2022 alebo 2021**
- HP pochádzajúce z iného roku ako 2023 sú **valorizované koeficientom**
- Pre kalkuláciu RV 2025 boli použité sumy **pripočítateľných položiek na rok 2025**
- **Náklady** po odpočítaní pripočítateľných položiek **ostali kladné**

Priebeh výpočtu RV 2025



Priebeh výpočtu RV 2025

PREHĽAD APROXIMÁCII RV



**Prepočet
Relatívnych váh
2025**

1168 DRG v SK-DRG 2025

41 DRG skupín bez HP
v roku 2023

1125 DRG skupín s
určenou RV

Relatívne váhy pre JZS



RV JZS koncepcia

Koncové označenia
pre RV JZS DRG
skupín: „J“, „Q“, „P“,
„R“, „S“, „T“, „U“

Úhradové a nákladové
dáta

Úhrady a náklady sú
normované

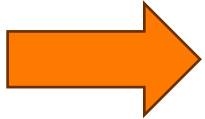
Všetky HP vstupujúce
do výpočtu sú
„inliermi“

Prístupy výpočtu RV JZS

Úhradový prístup

- Vychádza z **úhrad ZV**

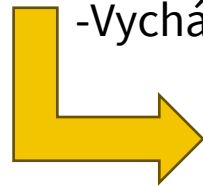
- úhrady za ZV od všetkých ZP so započítaným EMZS a IMZS
- vykázané u PJZS a PUZS



Primárny prístup výpočtu RV JZS

Nákladový prístup

-Vychádza z **nákladov HP** zaradených v JZS DRG



Doplnkový prístup výpočtu RV JZS

Kombinovaný prístup

- Kombinácia úhrad a nákladov



Nepoužitý pre výpočet

Úhradový prístup

Výpočet spoločnej priemernej úhrady pre PJZS a PUZS

Multiplikácia ceny
úhrady a počtu ZV u
PUZS

Multiplikácia ceny
úhrady a počtu ZV u
PJZS

$$\bar{c}_j = \frac{\sum(c_{puzs,j,i} * n_{puzs,j,i}) + \sum(c_{pjzs,j,i} * n_{pjzs,j,i})}{\sum(n_{puzs,j,i}) + \sum(n_{pjzs,j,i})}$$

Suma počtu ZV u PUZS

Suma počtu ZV u PJZS

Prepočet RV JZS

DRG	Seg	Popis	Relatívne váhy (RV)	Stredná hodnota ošetrovacej doby	Zníženie RV pri OD kratšej ako dolná hranica		Zvýšenie RV pri OD dlhšej ako horná hranica		Zníženie RV pri externom preložení	Prekladový prípadový paušál	Výnimka pri opätovnom prijatí ²⁾	Spôsob výpočtu ⁴⁾
					Dolná hranica ošetrovacej doby ¹⁾	Relatívne váhy / deň	Horná hranica ošetrovacej doby ¹⁾	Relatívne váhy / deň	Relatívne váhy / deň			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
C04J	OP	Transplantácia rohovky bez extrakapsulárneho odstránenia šošovky, bez všítia amniovej blany alebo vek >15 rokov, v JZS	0,8196								x	JZS
I31J	OP	Viacere komplexné výkony na laktovom kĺbe a predlaktí alebo kĺb preklenujúce distrakcie mäkkých častí u vrodených chýb ruky, v JZS	0,567								x	JZS




**Prepočet
Relatívnych váh
pre JZS 2025**

147 JZS DRG v SK-DRG
2025



Všetky JZS DRG skupiny
s priradenou RV

RV 2026

Metodický rozvoj

-  Aktualizácia výnimiek Katalógu prípadových paušálov (KPP)
 - Prekladový prípadový paušál a výnimka pri opätovnom prijatí
-  Valorizácia nákladov na rok platnosti ?
-  Koeficienty prevzaté z nemeckej metodiky

Vízie pre RV

-  Výpočet RV JZS z nákladov 2025
-  Zníženie počtu DRG bez RV



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ 😊

