



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

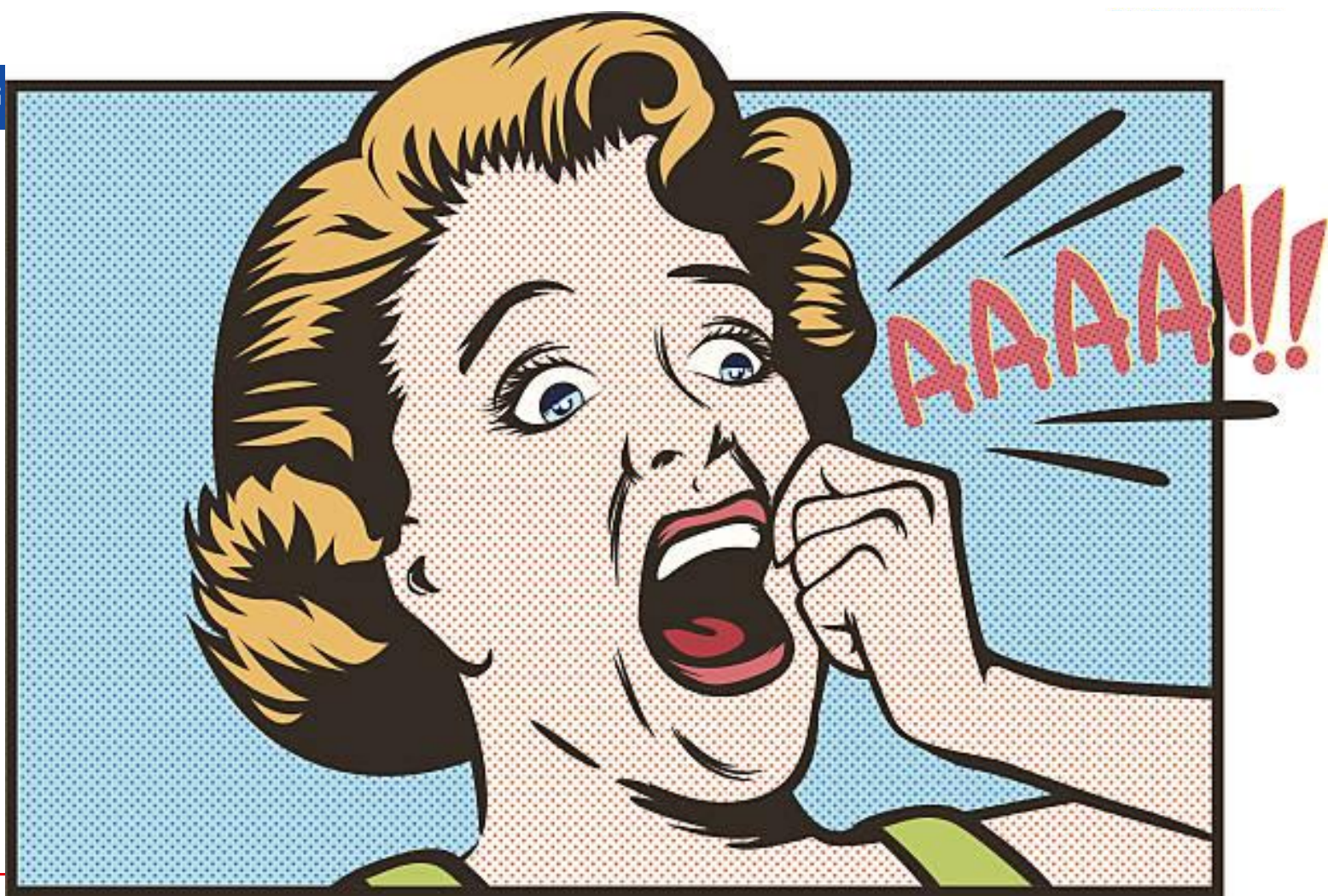
Jednodňová zdravotná starostlivosť v SK-DRG



1.1.2025

JZS pilotne

zavedená v SK-DRG



**3 ROKY
INTENZÍVNYCH
PRÁC**

- **4 rôzne pracovné skupiny** zaoberajúce sa JZS
- **Desiatky** hodín **stretnutí** pracovných skupín
- **Tisíce odpracovaných hodín** na podkladoch pre JZS v SK-DRG – odpracovaných hodín našich, ale aj **VAŠICH – ĎAKUJEME!**

Úspešne zvládnuté úlohy

2022



Prevodník

2023



Odsúhlasenie Koncepcie



Obsahová definícia

2024



JZS DRG skupiny



Algoritmy



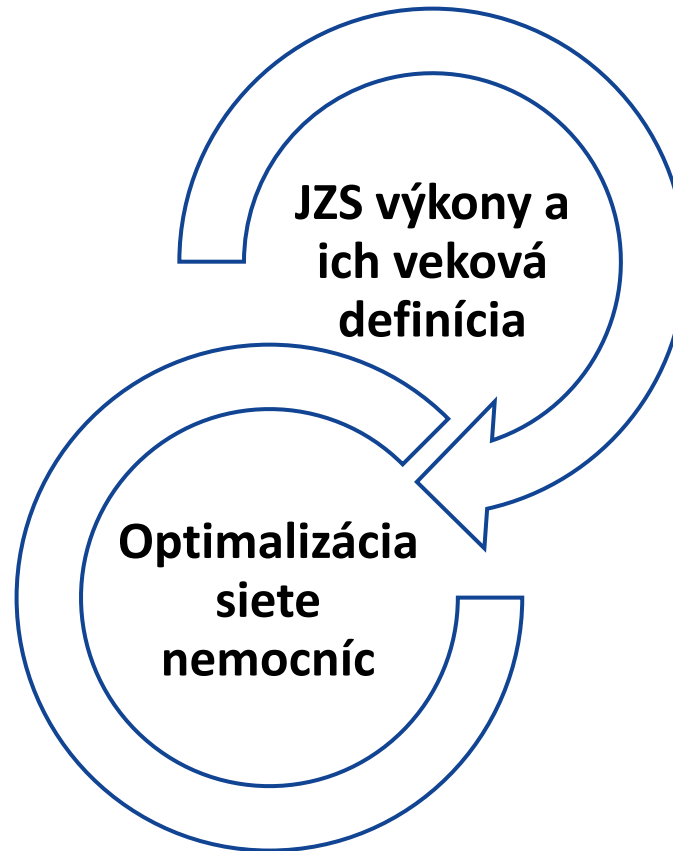
Výkazovanie dát, Kalkulačná príručka



Relatívne váhy



Základné sadzby

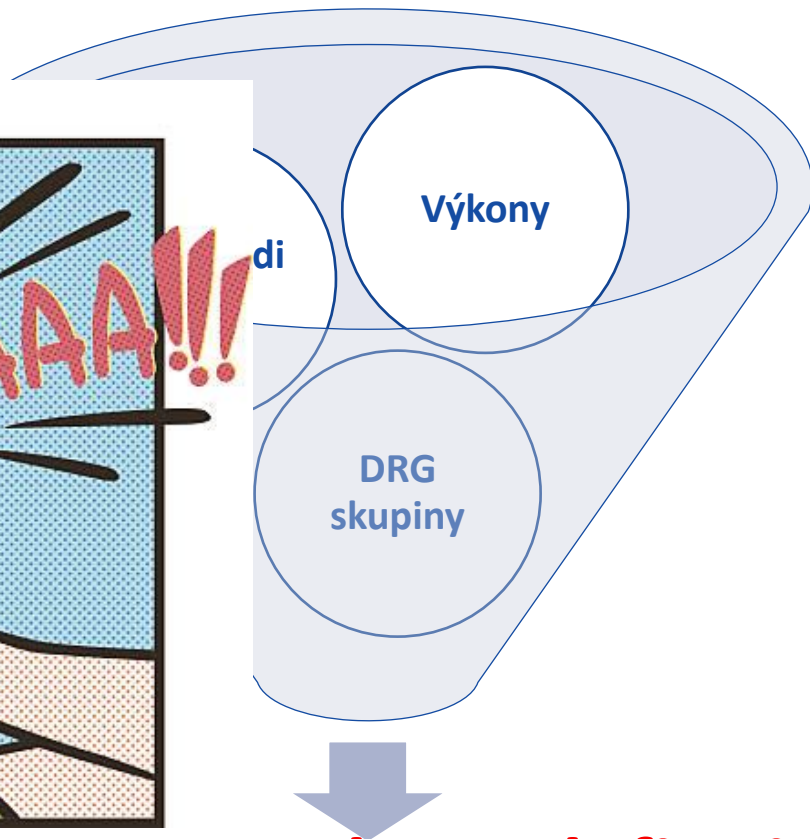
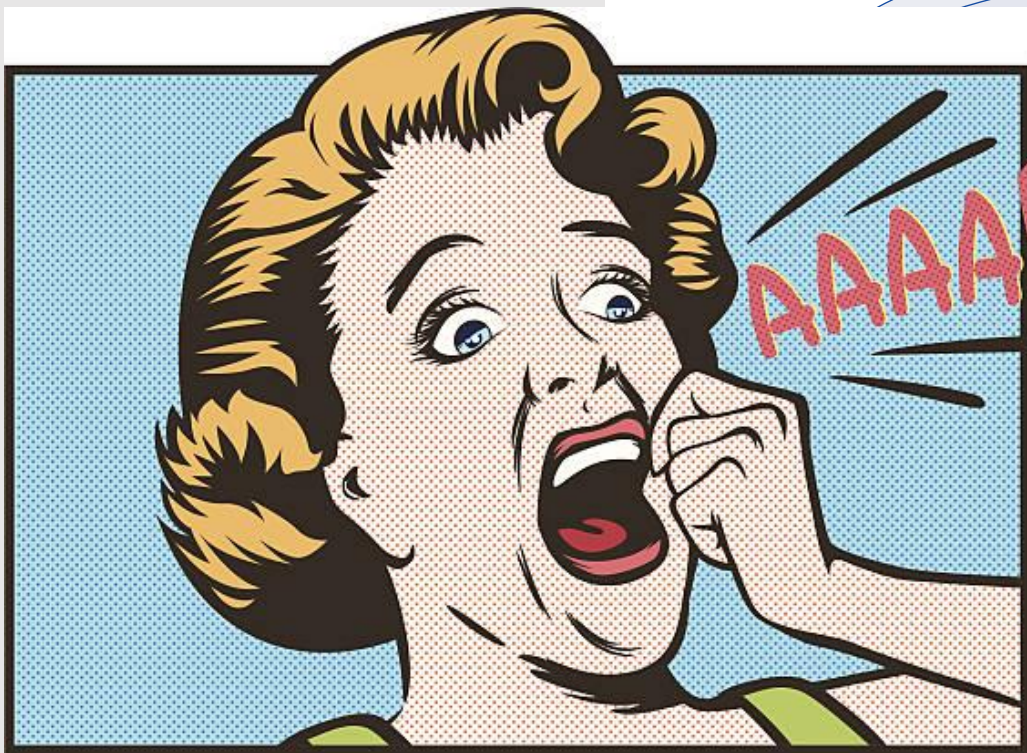


JZS v SK-DRG

Algoritmy

- Kontraindikácie JZS režimu

ASA PS Classification	Definition	Adult Examples, Including, but not Limited to:
ASA I	A normal healthy patient	Healthy, non-smoking, no or minimal alcohol use
ASA II	A patient with mild systemic disease	Mild diseases only without substantive functional limitations. Current smoker, social alcohol drinker, pregnancy, obesity (30<BMI<40), well-controlled DM/HTN, mild lung disease
ASA III	A patient with severe systemic disease	Substantive functional limitations; One or more moderate to severe diseases. Poorly controlled DM or HTN, COPD, morbid obesity (BMI ≥40), active hepatitis, alcohol dependence or abuse, implanted pacemaker, moderate reduction of ejection fraction, ESRD undergoing regularly scheduled dialysis, history (>3 months) of MI, CVA, TIA, or CAD/stents.
ASA IV	A patient with severe systemic disease that is a constant threat to life	Recent (<3 months) MI, CVA, TIA or CAD/stents, ongoing cardiac ischemia or severe valve dysfunction, severe reduction of ejection fraction, shock, sepsis, DIC, ARD or ESRD not



**GROUPER od 1.1. definuje
HP/JZS typ úhrady**

BEZPEČNOSTNÉ PRVKY VYKAZOVANIA JZS V PILOTNOM OBDOBÍ

„J“ výkony

J0013 - Iná
kontraindikácia pre
ASA III a IV

J0011 - Iný JZS výkon

J0012 - Iná medicínska
kontraindikácia pre JZS

J0010 - Potreba
ošetrovateľskej starostlivosti u
PÚZS po výkone JZS



JZS v SK-DRG

143 DRG skupín

- Definičná príručka – **grouper**

Relatívne váhy
(úhradový
princíp), PP JZS
zachované

- **Cenová neutralita** KPP počas pilotného obdobia

Základné sadzby

- **Cenová neutralita**
PJZS a PUZS

Zmluvná voľnosť

Pilotný zber medicínskych a ekonomických údajov (Dávka 274e, Kalkulačná príručka)

Pilotný dočasný úhradový mechanizmus – podľa možností užívateľov systému

Úspešne zvládnuté úlohy

2022



Prevodník

2023



Odsúhlasenie Koncepcie



Obsahová definícia

2024



JZS DRG skupiny



Algoritmy



Relatívne váhy



Základné sadzby, nastavenie vykazovania dát

Úlohy, ktoré sú pred nami

2025



➤ **Plné vykazovanie** JZS cez DRG, dočasný úhradový mechanizmus

2026



➤ Analýza dát a príprava trvalého úhradového mechanizmu

2027



➤ **JZS úplne včlenená do SK-DRG**, vykazovací a úhradový mechanizmus pre poskytovateľov ústavnej aj jednodňovej zdravotnej starostlivosti

Spravodlivý a transparentný úhradový mechanizmus pre JZS na báze SK-DRG





Dlhodobá zdravotná starostlivosť



**ĎAKUJEME ŽE SPOLU S NAMI VYTVÁRATE
BEZPEČNEJŠIU A EFEKTÍVNEJŠIU
ZDRAVOTNÚ STAROSTLIVOSŤ NA
SLOVENSKU**



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

Základné sadzby a DRG kontrakty v 2025

*Vízia kategorizácie a cenotvorby
nemocníc od 2025*

29.11.2024

Základné sadzby a DRG kontrakty v roku 2025

1. výpočet **základných sadzieb pre ÚZS**
2. **DRG kontrakty** pre rok 2025
3. výpočet **základných sadzieb pre JZS** u PÚZS a PJZS

Výpočet ZS pre rok 2025: zhrnutie metodiky výpočtu ZS

Základná sadzba – cena pre HP s relatívnou váhou = 1,00

- **Celoslovenská základná sadzba** – informatívna

$$\text{Základná sadzba} = \frac{\text{Disponibilné zdroje na DRG}}{\text{Efektívny casemix}}$$

- **Skupinové základné sadzby** – určené pre PÚZS podľa zaradenia do skupín charakterovo podobných nemocníc

Výpočet disponibilných zdrojov pre rok 2025

• vychádza z rozpočtu MF SR na ÚZS (NPC):	2 951,6 mil. Eur
• odpočet	
• nonDRG ústavná ZS	-270,8 mil. Eur
• náklady na PP	-144,0 mil. Eur
• náklady na HP bez RV	-0,0 mil. Eur
• náklady na navýšenie produkcie (DRG skupiny s limitom)	-27,6 mil. Eur
• disp. zdroje na DRG v 2024	2 509,6 mil. Eur

+7,2% oproti o2024, +2,3% oproti OS 2024

Odhad efektívneho casemixu pre rok 2025

- odhad eCM na základe najaktuálnejšieho dostupného obdobia, t.j. plávajúci rok 1.7.2023-30.6.2024
- odhad eCM pre rok 2025
 - základom eCM za každého PZS za 1.7.2023-30.6.2024 764 284
 - prepočet podľa novej Definičnej príručky a nových RV 759 206
 - odhad eCM pre nové/rastúce nemocnice +5 097
 - odhad trendu rastu +0,6% +4 548
- **výsledný odhadovaný eCM pre rok 2025** **768 852**
+0,8% oproti 2024

Základné sadzby pre rok 2025: celoslovenská ZS

$$\begin{aligned} & \text{Základná sadzba} = \\ & = \frac{\text{Disponibilné zdroje na DRG}}{\text{Efektívny casemix}} = \\ & = \frac{2\,509,6 \text{ mil. Eur}}{768\,852} = \\ & = \mathbf{3\,264 \text{ Eur}} \end{aligned}$$

Výpočet skupinových základných sadziieb do roku 2024

- doterajší výpočet skupinových sadziieb
 - spočítajú sa **úhrady za DRG na každú skupinu** nemocníc v predchádzajúcom roku (2023)
 - predstavujú **podiel, ktorým sa delia disponibilné zdroje medzi skupinami**
 - vypočíta sa očakávaný **efektívny casemix na každú skupinu** nemocníc
 - vypočíta sa **skupinová sadzba pred konvergenciou** ako objem úhrad bez nákladov na PP predelené očakávaným eCM
 - rozdiel medzi skupinovou sadzbou pred konvergenciou sa následne zníži/zvýši o dohodnuté **per cento konvergenzie voči priemeru** (v posledných rokoch 40%)

$$\text{Skupinova ZS} = \frac{\text{Disp.zdroje na DRG} * \text{podiel skupiny na uhradach ZP v 2023}}{\text{Efektivny casemix skupiny}} * \text{konvergenca} =$$
$$= \text{celoslovenska ZS} * \text{uhradovy index skupiny} * \text{konvergenca}$$

Vývoj produkcie v SK od 2017

- **produkcia niektorých nemocníc významne klesla** od 2017, kedy sa zavádzali rozpočtové kontrakty
- tento vývoj bol rozdielny v rôznych skupinách nemocníc

SKUPINA ZS 2024	produkcia eCM - pomer k r 2017						
	r 2017	r 2018	r 2019	r 2020	r 2021	r 2022	r 2023
SPOLU	1,00	0,99	0,97	0,83	0,82	0,83	0,88
ŠÚ - onkoústavy	1,00	0,99	0,98	0,93	0,90	0,90	0,94
ŠÚ - kardioustavy	1,00	0,99	1,04	1,01	1,02	1,08	1,20
Nemocnice 4	1,00	1,01	0,98	0,83	0,81	0,84	0,88
Nemocnice 3	1,00	1,01	1,00	0,84	0,83	0,84	0,91
Nemocnice 2	1,00	0,96	0,93	0,79	0,77	0,77	0,79
Nemocnice 1	1,00	0,96	0,92	0,76	0,70	0,71	0,72

Vývoj v SK od 2017 – vývoj úhrad a základných sadzieb od r. 2017

SKUPINA ZS 2024	urcena ZS							
	r 2017	r 2018	r 2019	r 2020	r 2021	r 2022	r 2023	r 2024
SPOLU	1 244	1 283	1 214	1 343	1 472	1 582	2 400	3 047
ŠÚ - onkoustavy	1 847	1 803	1 501	1 569	1 766	1 795	2 723	3 318
ŠÚ - kardioustavy	2 607	2 618	1 933	2 001	2 179	2 058	2 987	3 646
Nemocnice 4	1 414	1 423	1 287	1 455	1 635	1 692	2 592	3 242
Nemocnice 3	1 160	1 205	1 113	1 266	1 355	1 500	2 260	2 903
Nemocnice 2	907	999	974	1 172	1 246	1 419	2 175	2 830
Nemocnice 1	848	910	919	1 127	1 231	1 413	2 160	2 830

	uhrada za eCM - realizovana ZS						
	r 2017	r 2018	r 2019	r 2020	r 2021	r 2022	r 2023
SPOLU	1 165	1 244	1 410	1 754	1 892	2 001	2 433
ŠÚ - onkoustavy	1 547	1 544	1 746	1 933	2 103	2 250	2 684
ŠÚ - kardioustavy	2 079	2 164	2 403	2 620	2 706	2 687	2 789
Nemocnice 4	1 300	1 390	1 596	1 972	2 145	2 189	2 666
Nemocnice 3	1 094	1 143	1 271	1 623	1 735	1 829	2 206
Nemocnice 2	923	1 016	1 146	1 467	1 593	1 771	2 290
Nemocnice 1	881	992	1 138	1 514	1 765	1 971	2 657

- napriek zlepšovaniu výpočtov ZS, **realita** platieb je z dôvodu pretrvávania rozpočtov **úplne iná**
- **najnižšie platby** za jednotku CM majú v súčasnosti **nemocnice 3**, naopak, **platby pre nemocnice 1 patria medzi najvyššie** a sú na úrovni koncových nemocníc a špecializovaných ústavov



Analýza prístupov k základným sadzbám v zahraničí

- **analýza prístupov k ZS v zahraničí**
 - **žiadna** z analyzovaných krajín **nemá skutočnú jednotnú základnú sadzbu**
 - krajiny majú rôzne prístupy, mnoho pravdepodobne závisí od historickej situácie a vývoja v danej krajine
- **rozdiely v základných sadzbách** spravidla zahŕňajú najmä:
 - nevyhnutné **rozdiely v nákladoch nemocníc** (USA, Anglicko, Švajčiarsko, Nemecko)
 - **špecializované činnosti** vybraných nemocníc (USA, Anglicko, Švajčiarsko, Nemecko)
 - **vzdelávanie** (USA, Nemecko)
 - **kvalitu poskytovanej ZS** (USA, Anglicko, Nemecko)
- žiadna z krajín neviaže platbu na predchádzajúce úhrady bez zohľadnenia zmeny produkcie
- aj v prípadoch, ak existujú rozpočty, tie sú (prospektívne) priamo naviazané na produkciu a základnú sadzbu

Výpočet základných sadziieb

- doterajší prístup **neprimerane odmeňuje nemocnice, ktoré prestali poskytovať ZS** a „trestajú“ tie, ktoré si udržali alebo zvýšili produkciu
- z tohto dôvodu bolo **nevyhnutné zmeniť súčasný systém financovania**
- celková koncepcia pre základné sadzby – návrh CKS:
 - **(jednotná) celoslovenská základná sadzba**, ktorá bude pre každú nemocnicu prispôbena na základe zohľadnenia **sady indexov/doplatkov**
 - **postupné zavádzanie indexov/doplatkov** zodpovedajúce faktorom, ktoré sú bežné aj v iných krajinách a ktoré zohľadňujú nevyhnutné rozdiely medzi nemocnicami
 - (postupné) **zrušenie prepočtu podľa predchádzajúcich úhrad**
 - **zrušenie konvergenie skupinových sadziieb**
 - **prechod na platbu podľa skutočnej DRG produkcie** (postupné rozširovanie DRG skupín)

Výpočet skupinových základných sadziieb

- návrh pre rok 2025:
 - zahrnúť **index nákladovosti** skupiny nemocníc
 - zahrnúť **index zmeny produkcie (eCM)** skupiny nemocníc
 - **znižiť až zrušiť konvergenciu** (súčasný rozdiel v ZS už zodpovedajú typickým rozdielom v zahraničí)
 - **presun k úhrade podľa DRG**, t.j. na základe skutočnej produkcie a určených ZS

SKUPINA ZS 2024	produkcia eCM - pomer k r 2017						
	r 2017	r 2018	r 2019	r 2020	r 2021	r 2022	r 2023
SPOLU	1,00	0,99	0,97	0,83	0,82	0,83	0,88
ŠÚ - onkoustavy	1,00	0,99	0,98	0,93	0,90	0,90	0,94
ŠÚ - kardioústavy	1,00	0,99	1,04	1,01	1,02	1,08	1,20
Nemocnice 4	1,00	1,01	0,98	0,83	0,81	0,84	0,88
Nemocnice 3	1,00	1,01	1,00	0,84	0,83	0,84	0,91
Nemocnice 2	1,00	0,96	0,93	0,79	0,77	0,77	0,79
Nemocnice 1	1,00	0,96	0,92	0,76	0,70	0,71	0,72

SKUPINA ZS 2024	naklady za eCM -
	r 2022
SPOLU	1,00
ŠÚ - onkoustavy	1,05
ŠÚ - kardioústavy	1,25
Nemocnice 4	1,17
Nemocnice 3	1,00
Nemocnice 2	0,80
Nemocnice 1	0,82

Výpočet skupinových základných sadziieb pre rok 2025

- zavedenie „equalizéra“ – sady indexov s určenými váhami, ktoré spravodlivejšie distribuujú dostupné zdroje medzi skupiny nemocníc

SKUPINA ZS 2025	25%	20%	55%	Konv.sk.ZS k ZS SR 2025	komb. index	ZS S 2025 pred konv.	ZS S 2025 po konv.
	index úhrad	index nákladov	index produkcie 2025/19				
	1,000	1,000	1,000	1,000		3 264	3 264
ŠÚ - onkoústavy	1,096	1,155	1,058	1,087		3 522	3 496
ŠÚ - kardioústavy	1,059	1,053	1,328	1,206		3 907	3 843
Nemocnice 4	1,105	1,227	0,964	1,051		3 407	3 393
Nemocnice 3	0,921	0,946	1,042	0,992		3 216	3 221
Nemocnice 2	0,947	0,843	0,924	0,914		2 960	2 991
Nemocnice 1	1,110	0,812	0,840	0,902		2 922	2 956

DRG kontrakty pre rok 2025

- pre rok 2024 plánované spustenie úhrad podľa DRG pre vybrané DRG skupiny (pôrody, novorodenci, TEP, vybrané kardio a onko výkony)
 - žiaľ, napriek pôvodnej dohode sektora sa **tieto zmluvy realizovali len minimálne**
- pretrvávanie platieb podľa predchádzajúcej produkcie **významne kriví systém a každým ďalším rokom sa to viac a viac zhoršuje**
- pre rok 2025 MZ SR preto pristupuje k **legislatívne záväznej regulácii** spustenia úhrad podľa DRG
 - rovnaké skupiny DRG ako boli určené pre predchádzajúci rok

Výpočet základných sadziieb pre JZS

- začlenenie JZS do DRG od 2025, kontrakty pre JZS však budú v 2025 dobrovoľné

	PZS nemá kontrakt na JZS DRG	PZS má kontrakt na JZS DRG
ÚZS u PÚZS	<ul style="list-style-type: none"> • vykazovaná a hradená ako doteraz • časť HP zaradená do JZS DRG skupín (zdravotná starostlivosť, ktorá mohla byť poskytnutá ako JZS) • k HP je priradená zodpovedajúca RV (nižšia než pre bežné HP) a uhradená ZS pre ÚZS 	<ul style="list-style-type: none"> • vykazovaná ako doteraz • ak je HP zaradený do nieJZS DRG, hradený ako doteraz • ak je HP zaradený do JZS DRG, hradí sa ZS pre JZS
JZS u PÚZS	<ul style="list-style-type: none"> • vykazovaná a hradená ako doteraz 	<ul style="list-style-type: none"> • JZS vykazovaná na DRG dávkach, hradená ZS pre JZS (bez ohľadu na to, či pacient ležal na lôžku alebo bol ošetrovaný v rámci JZS pracoviska)
JZS u PJZS	<ul style="list-style-type: none"> • vykazovaná a hradená ako doteraz 	<ul style="list-style-type: none"> • JZS vykazovaná na DRG dávkach, hradená ZS pre JZS (PJZS nemusí mať grouper)

Výpočet základných sadziieb pre JZS pre PÚZS

- zaradením JZS DRG klesla časti HP relatívna váha – tým sa **presunuli peniaze k finančne náročnejším pacientom (stúpla základná sadzba pre ÚZS cca o 120 Eur)**
- prechodom celej JZS na DRG by sa presunuli ďalšie zdroje – **nárast ZS pre ÚZS o ďalších cca 30 Eur)**
 - **v roku 2025** však pôjde o dobrovoľný prechod na JZS DRG kontrakty – **predpokladá sa, že max. 20% JZS** bude hrazená týmto spôsobom

Výpočet základných sadziieb pre JZS pre PÚZS

- **jednotná celoslovenská sadzba**, určená štandardným vzorcom

- **disponibilné zdroje**

- zdroje na ÚZS **navýšené o 20% zdrojov na JZS** (zdroje na JZS v 2023 navýšené o 5%)

$$2\,509,6 \text{ mil. Eur} + 20\% * 130,9 \text{ mil. Eur} = 2\,535,8 \text{ mil. Eur}$$

- **eCM**

- eCM pre ÚZS **navýšené o 20% eCM za JZS** zaradené podľa DRG

$$768\,852 + 20\% * 34\,635 = 775\,779$$

- **základná sadzba** pre JZS pre PÚZS v roku 2025:

- disponibilné zdroje na ÚZS a 20% JZS / očakávaný eCM na ÚZS a 20% JZS

$$2\,535,8 \text{ mil. Eur} / 775\,779 = 3\,269 \text{ Eur}$$

Výpočet základných sadziieb pre JZS pre PJZS

- **jednotná celoslovenská ZS pre všetkých PJZS**
- disponibilné zdroje na PJZS (na výkony + IMZS + EMZS)
- eCM na PJZS – zaradenie výkonov za 2023 podľa DP 2025

$$\begin{aligned} \text{ZS PJZS} &= \frac{\text{zdroje PJZS o2025}}{\text{eCM PJZS o2025}} = \frac{\text{zdroje PJZS 2023} * (1 + \text{rast zdrojov 2025/2023})}{\text{eCM PJZS 2023} * (1 + \text{rast eCM 2025/2023})} \\ &= \frac{60,7 \text{ mil. Eur} * (1 + \text{rast 2025/2023})}{20\,352 * (1 + \text{rast 2025/2023})} = \mathbf{2\,981 \text{ Eur}} \end{aligned}$$

Vízia na ďalšie roky

- **ZS pre ÚZS**

- **objektivizácia nákladových indexov** – rozlíšiť ekonomicky oprávnené náklady
- revízia a **doplnenie ďalších indexov** do výpočtu skupinových základných sadziieb
- **zrušenie konvergencie**
- **revízia zaradenia nemocníc do skupín** – podľa OSN (čakáme na dáta o poskytovaných službách po spustení OSN)
- **rozširovanie DRG skupín** hradených cez DRG

- **ZS pre JZS**

- zlepšovanie odhadov zdrojov aj eCM
- (zreálnenie relatívnych váh cez sledovanie nákladov)



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

- **d'akujeme za pozornost'**



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

Validácie, kvalita dávky, benchmarky

Vízia kategorizácie a cenotvorby
nemocníc od 2025

Ministerstvo zdravotníctva SR
29.11.2024



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

Validácie a kvalita ročnej dávky pre účely
kultivácie DRG

Kvalita DRG dávky a validácie

- CKS vykonáva všetky výpočty a nastavenia SK-DRG na základe **validovaných ročných dávok od PÚZS**
 - Obsahujú informácie o všetkých HP
 - Medicínske dáta – diagnózy, výkony, pripočítateľné položky, oš. doba, dĺžka UPV – má vplyv na zaradenie do DRG
 - Nákladové dáta v štruktúre podľa skupiny nákladových stredísk a druhu nákladov – použité na určenie relatívnej nákladovosti danej DRG skupiny alebo úrovne nemocnice
- **Ak sú tieto dáta chybné, bude chybné aj nastavenie SK-DRG**
- **Dôležitosť kvalitných dát najmä pre**
 - Správny výpočet relatívnych váh a pripočítateľných položiek
 - Správne nastavenie základných sadzieb
 - Pre argumentáciu k zdrojom na financovanie ÚZS
- **Validácia a korekcia dát v ročných dávkach**
 - Potrebná **komunikácia medzi PÚZS a CKS**
 - Hlavným nástrojom pri zisťovaní nezrovnalostí sú **validačné kontroly**

Kvalitné dáta vyberieme pomocou validačných kontrol

- Validačné kontroly z pohľadu obsahového zamerania

Oblasť validácie	Početnosť
Dátové rozhranie	173
Ekonomické väzby	358
Klinické väzby	3
Medicínsko-ekonomické väzby	19
Ostatné pravidlá vykazovania	15
Grand Total	568

- Validačné kontroly z hľadiska závažnosti

Závažnosť_PUZZ	Početnosť
3 - chyba	150
4 - kritická chyba s možnosťou vysvetlenia	239
5 - kritická chyba	179
Grand Total	568

Kvalita dát: príklady alokácie nákladov na operačné sály (SNS 3 v EUR)

PÚZS A	
SND 1 (mzdy lekári)	1,276,518
SND 2 (mzdy ošetr. personál)	0
SND 3 (mzdy iný zdr. personál)	1,214,933
SND 4a (lieky nepriame)	85
SND 4b (lieky priame)	230,357
SND 5 (implantáty, transplantáty)	1,514,407
SND 6a (ŠZM nepriame)	209,926
SND 6b (ŠZM priame)	2,429,300
SND 7 (infraštruktúra med.)	663,373
SND 8 (infraštruktúra nem.)	424,254

- Správna alokácia miezd aj nákladov na lieky a ŠZM
- Chýbajúce náklady končia spravidla na SNS1, čo zvyšuje nákladnosť tých HP pre ktoré SNS3 (operačné sály) nie je relevantná

PÚZS D	
SND 1 (mzdy lekári)	26,367
SND 2 (mzdy ošetr. personál)	648,592
SND 3 (mzdy iný zdr. personál)	268,113
SND 4a (lieky nepriame)	273
SND 4b (lieky priame)	0
SND 5 (implantáty, transplantáty)	0
SND 6a (ŠZM nepriame)	60,562
SND 6b (ŠZM priame)	0
SND 7 (infraštruktúra med.)	508,713
SND 8 (infraštruktúra nem.)	504,600

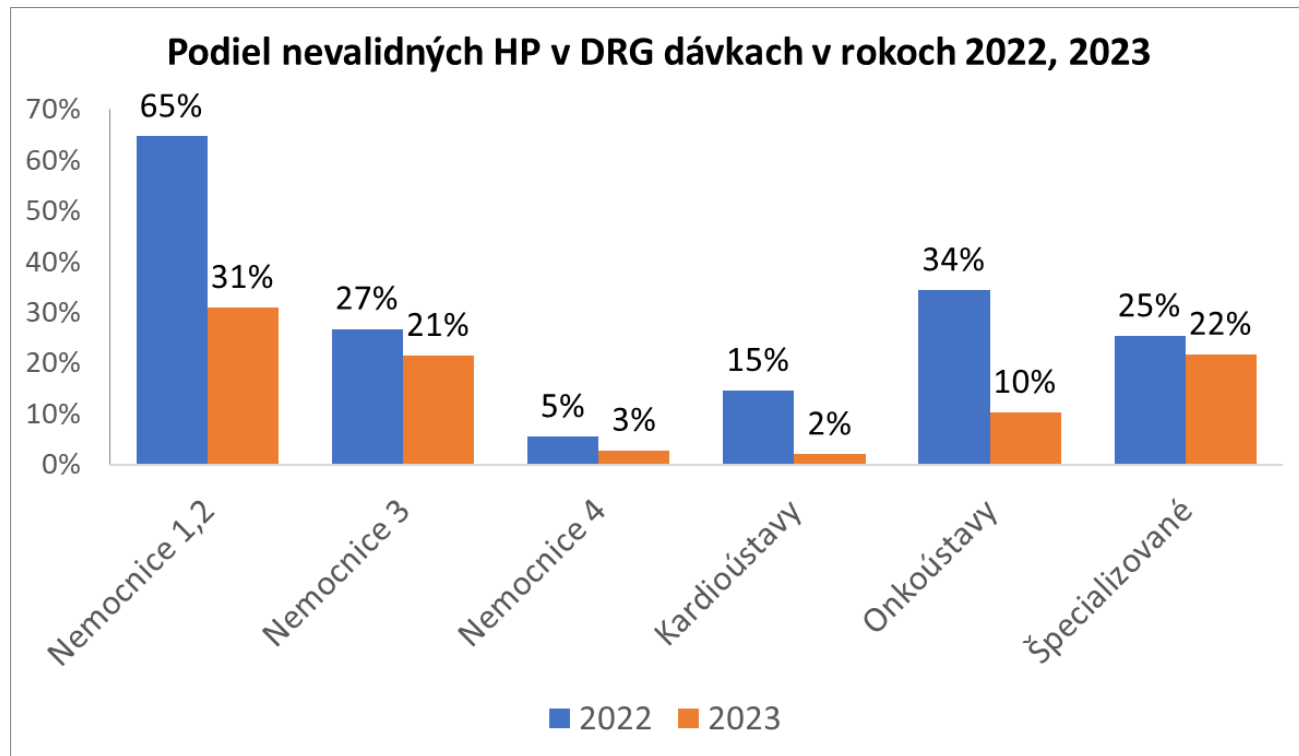
- Chýbajú náklady na lekárov, inštrumentárky 10x drahšie ako lekári
- Chýbajú náklady na lieky a ŠZM, bez priamych nákladov na lieky a ŠZM

Zhodnotenie validácií za rok 2023

- DRG dávky odovzdalo 85 PZS z celkového počtu 88
- 76 PÚZS využilo možnosť podať jednu alebo viacero opravných dávok
- Počet validných HP za rok 2021: 171 424 (**25%** všetkých HP)
- Počet validných HP za rok 2022: 457 130 (**63%** všetkých HP)
- Počet validných HP za rok 2023: 639 267 (**80%** všetkých HP)
- Očakávanie do budúcnosti:
 - Rozšírenie počtu validačných kontrol
 - Sprísnenie kritérií hodnotenia pre niektoré validačné kontroly
 - Skvalitnenie vykazovania zo strany PÚZS

Zhodnotenie validácií za rok 2023

- Cieľ pre dáta za rok 2022:
 - **Validné dáta pre prioritné nemocnice** (veľkosť a špecifickosť DRG skupín)
- Cieľ pre dáta za rok 2023:
 - **Zvýšiť počet validných HP aj pre menšie nemocnice**
- Cieľ pre dáta za rok 2024:
 - Zaviesť **detailnejšie validačné kontroly za súčasného zvyšovania kvality dát** (napr. % priamej alokácie liekov/ŠZM)



Dáta z dávok za rok 2023 – Alokácie miezd

- Celkové náklady na úväzky lekárov (v mil. EUR)

Celkové náklady na lekárov	snd1	Medziročný nárast
2021	377.8	
2022	412.7	9%
2023	511.5	24%

- Náklady na úväzky lekárov na operačných sálach (v mil. EUR)

Lekári na operačných sálach	sns3snd1	Medziročný nárast
2021	17.3	
2022	26.3	52%
2023	34.3	31%

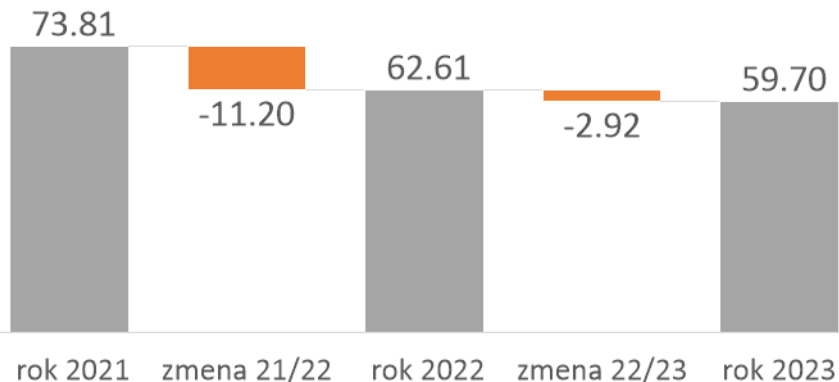
- Náklady na úväzky lekárov na pôrodných sálach (v mil. EUR)

Lekári na pôrodnici	sns5snd1	Medziročný nárast
2021	2.1	
2022	3.5	66%
2023	4.4	26%

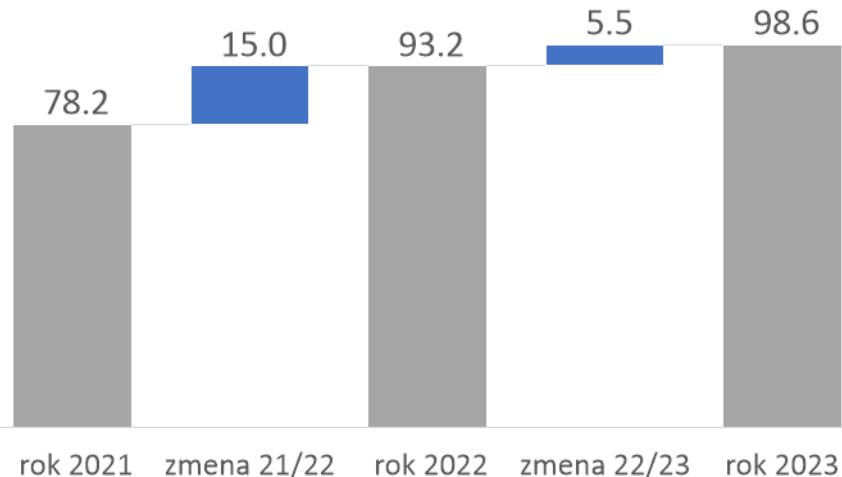
Pozn: Porovnanie platí pre PÚZS ktorí podali dávku vo všetkých porovnávaných rokoch (82 nemocníc)

Dáta z dávok za rok 2023 – Vývoj alokácie priamej spotreby liekov

Nepriama spotreba liekov SND4a (v mil. EUR)



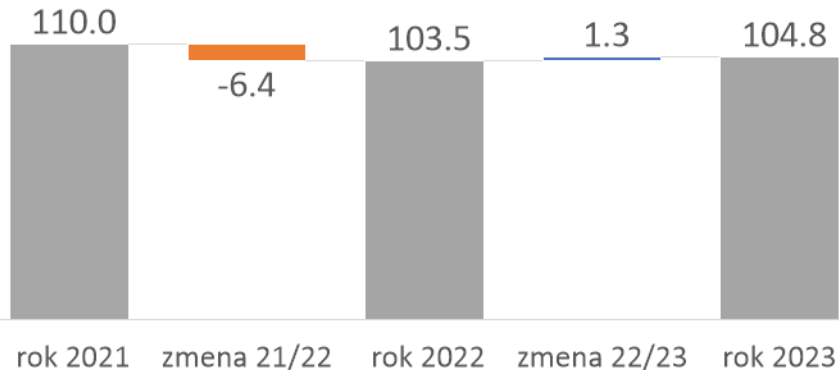
Priama spotreba liekov SND4b (v mil. EUR)



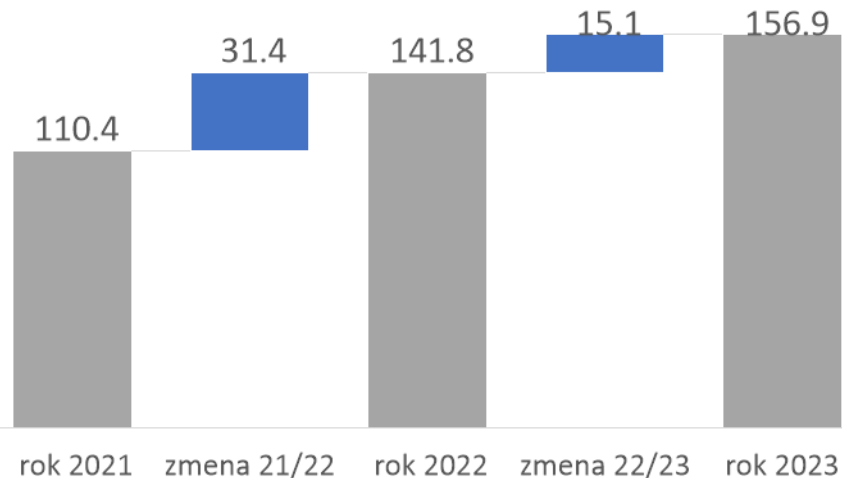
Pozn: Porovnanie platí pre PÚZS ktorí podali dávku vo všetkých porovnávaných rokoch (82 nemocníc)

Dáta z dávok za rok 2023 – Vývoj alokácie priamej spotreby zdrav. materiálu

Nepriama spotreba ŠZM SND6a (v mil. EUR)

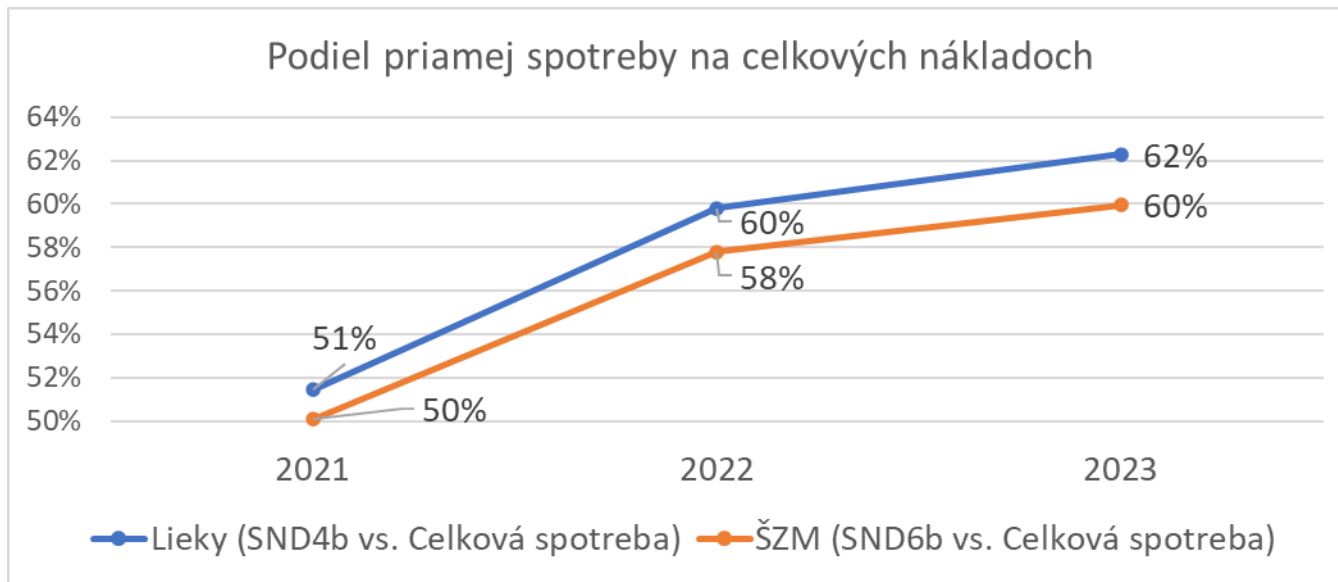


Priama spotreba ŠZM SND6b (v mil. EUR)



Pozn: Porovnanie platí pre PÚZS ktorí podali dávku vo všetkých porovnávaných rokoch (82 nemocníc)

Dáta z dávok za rok 2023 – Vývoj priamej spotreby



Pozn: Porovnanie platí pre PÚZS ktorí podali dávku vo všetkých porovnávaných rokoch (82 nemocníc)

Aktivity CKS v zmysle validácie a kvality dát

- **3Q 2024** – Publikovanie benchmarkov
- **1Q 2025** – Podpora PZS zameraná na mapovanie procesu alokácie nákladov do DRG dávky
- **4Q 2024 – 1Q 2025** – Aktualizácia **validačných kontrol** pre lepšiu identifikáciu chybných dát
- **2Q 2025** – **Aktívna komunikácia s PÚZS** k dávkam za rok 2024
- **30.4.2025** – Termín pre PÚZS na **odovzdanie dávok za rok 2024**
- **5.2025** – **Validačné protokoly za rok 2024** – pri nedostatkoch požiadanie o opravu dávky
 - PÚZS môže zaslať dávku viackrát – každý týždeň sa generujú validačné protokoly (PÚZS si vie priebežne otestovať kvalitu dávky)
- **30.6.2025** – **Posledný termín na zaslanie opravných dávok**
- **15.7.2025** – **Finálna validácia dát za rok 2024** – vylúčenie dát s nedostatočnou kvalitou



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

Benchmarky

Benchmarky

- **Motivácia k vytvoreniu reportov**

- Možnosť PÚZS porovnať si svoje dáta na jednotlivých DRG skupinách oproti číslam iných poskytovateľov

- **„Základný“ benchmarkový report**

- 15 prehľadov v 4 základných kategóriách: Počet HP (2), Dĺžka ošetrovacej doby (2), Náklady na hospitalizačný prípad (7), Casemixy (4)

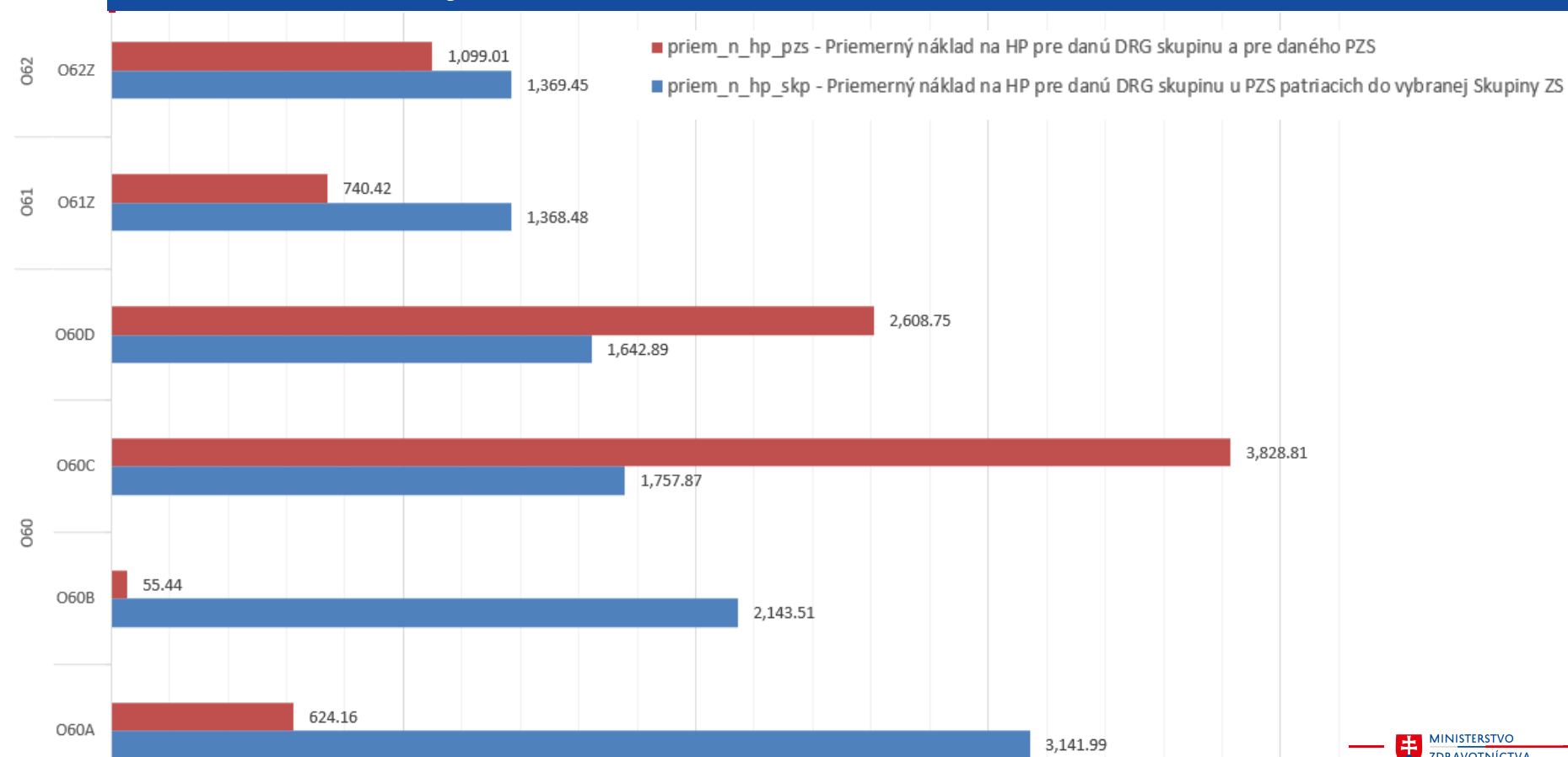
- **SNS/SND benchmarkový report**

- Detailné prehľady zahŕňajúce náklady na hospitalizačný prípad, náklady na ošetrovací deň

- **Treba brať do úvahy, že Benchmarky sú Vašou pomôckou. Dáta v nich sú výsledkom série procesov, ktoré vedú až k odovzdaniu Vašej DRG dávky.**

- Napr. ak PZS má nižšie náklady na HP ako priemer, je to skôr podnet pre ďalšiu analýzu ako hotový fakt.
- Nižší vykázaný náklad nemusí byť spôsobený len väčšou efektivitou, ale aj nesprávnou alokáciou úväzkov, neadresnou evidenciou priamej spotreby liekov na pacienta, alebo z mnohých iných dôvodov

Ukážka: „Základný“ Benchmark



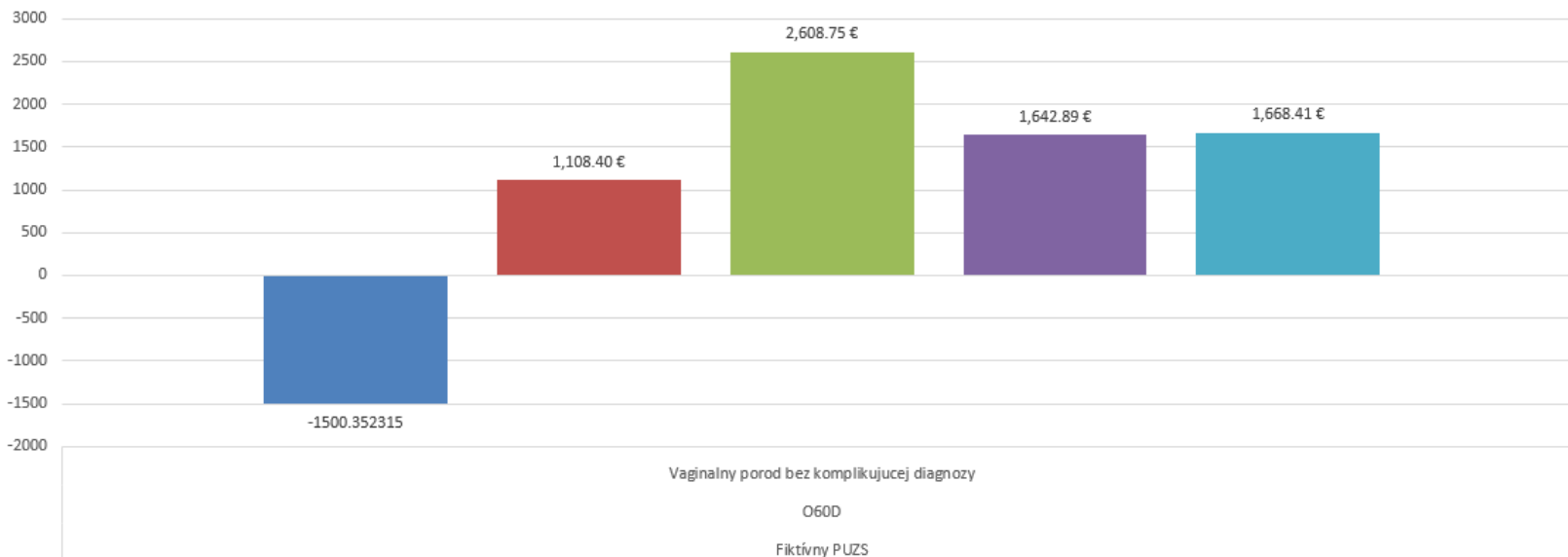
Ukážka: „Základný“ Benchmark

puzs ▼ adrg ▼

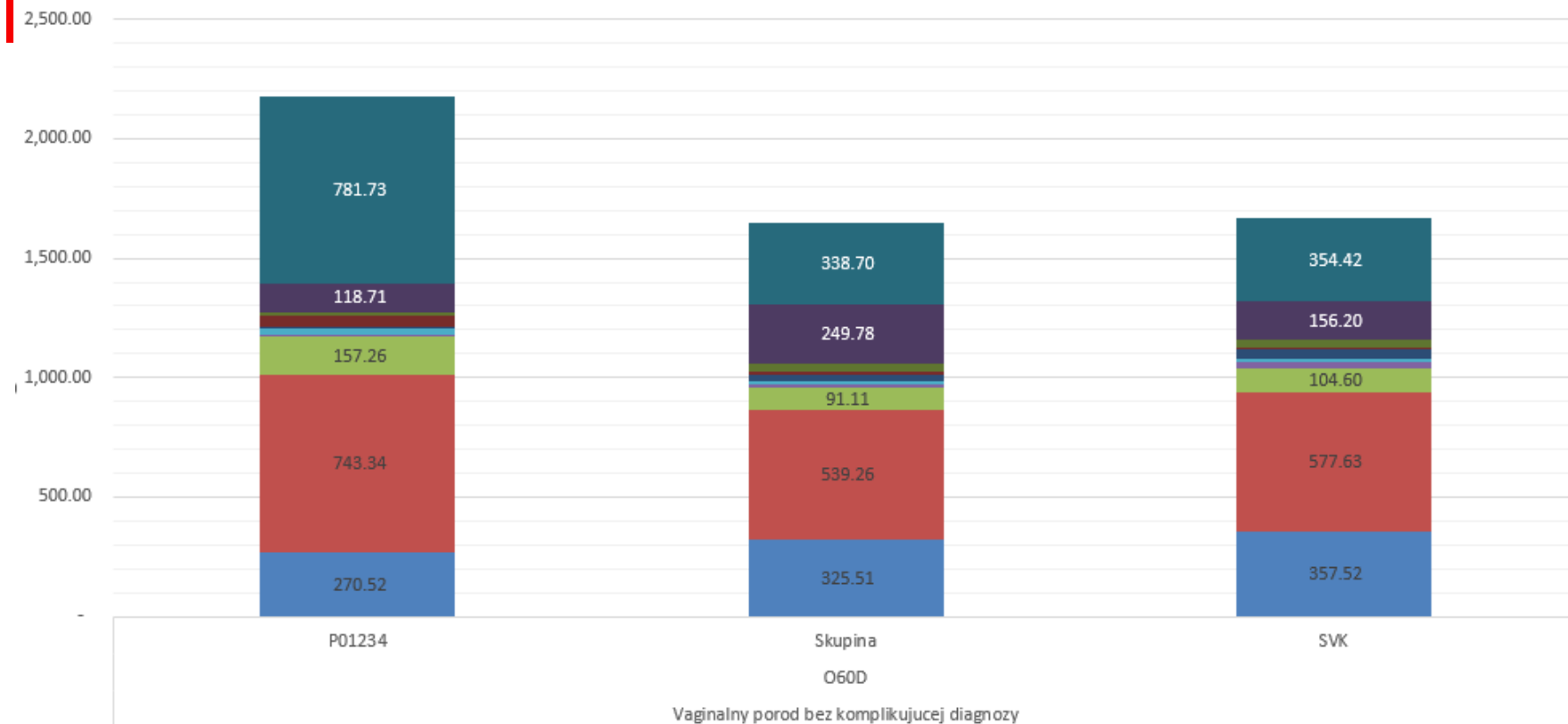
Values

- saldo_uhrada_naklad_pzs - Rozdiel medzi priemernými nákladmi a priemernou úhradou pre danú DRG skupinu a pre daného PZS
- priem_uhrada_pzs - Priemerná úhrada podľa DRG vypočítaná ako súčin priemernej eRV a ZS pre rok 2022
- priem_n_hp_pzs - Priemerný náklad na HP pre danú DRG skupinu a pre daného PZS
- priem_n_hp_skp - Priemerný náklad na HP pre danú DRG skupinu u PZS patriacich do vybranej Skupiny ZS
- priem_n_hp_svk - Priemerný náklad na HP pre danú DRG skupinu u PZS v rámci celého Slovenska

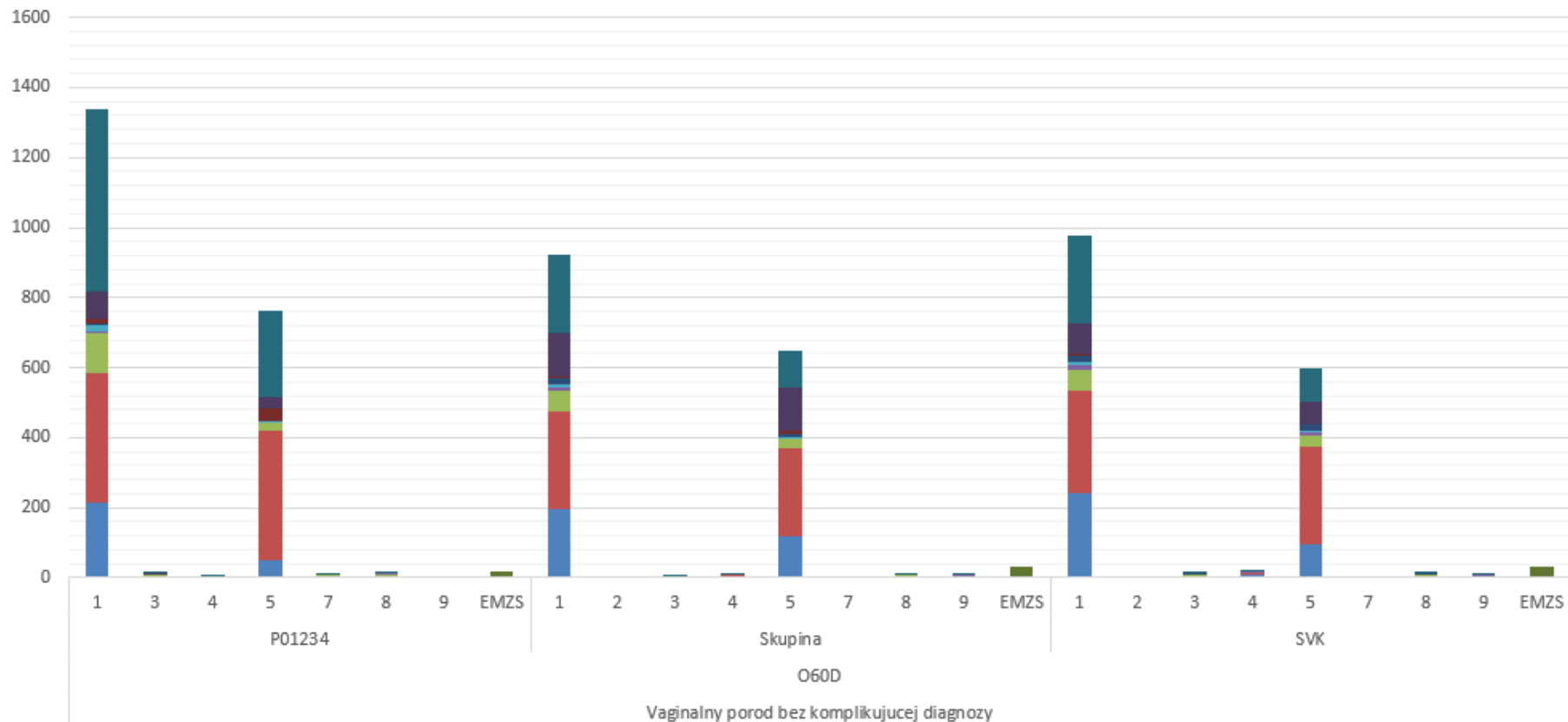
**Priemerné náklady na hospitalizačný prípad
v DRG skupine, porovnanie s DRG úhradou
(v EUR za rok 2022)**



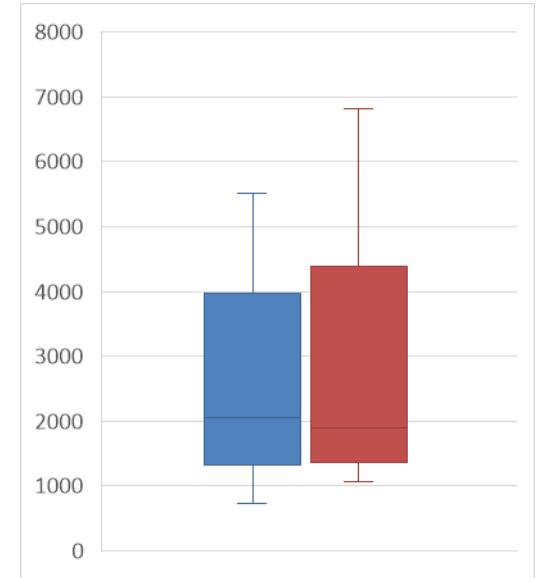
Ukážka: SNS/SND Benchmark



Ukážka: SNS/SND Benchmark



- **Dostupné publikované reporty za rok 2023**
 - „Základný“ benchmark
 - SNS/SND benchmark (Tento rok rozšírené o zlúčené HP)
- **Vízie rozvoja do budúca**
 - Rozšírenie Benchmarkov o nevalidné HP
 - Úpravy na základe Vašich spätných väzieb
 - Existuje aj možnosť zjednodušiť reporty
 - Pridanie ďalších štatistických prehľadov





MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

- ďakujem za pozornosť



LEKÁRSKA FAKULTA

Univerzita Komenského
v Bratislave



MINISTERSTVO

ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

NOVINKY V KÓDOVANÍ HP A VZDELÁVANÍ KÓDEROV



VZDELÁVANIE V SK-DRG

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTÉM

- **Certifikačný študijný program**
v certifikovanej pracovnej činnosti
**Klasifikačný systém v zdravotníctve
(DRG systém)**
- Dĺžka: 6 mesiacov
- Výsledok: certifikovaný medicínsky kóder
v oblasti DRG
- Dostupné pre: lekár, zubný lekár, sestra,
pôrodná asistentka, fyzioterapeut, verejný
zdravotník, laboratórny diagnostik,
rádiologický technik, zdravotnícky laborant
- Nezdravotnícki pracovníci: zo zákona nie je
možné, aby tento kurz absolvovali

Zaradenie do certifikačnej prípravy

- Požiadavky: Odborná spôsobilosť na výkon odborných pracovných činností v príslušnom zdravotníckom povolani
- Podanie žiadosti + prílohy + úhrada poplatku
 - Oddelenie špecializačného štúdia a certifikačnej prípravy LF UK
<https://www.fmed.uniba.sk/studium/certifikacna-priprava/>

LEKÁRSKA FAKULTA
UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

O FAKULTU | PRACOVNÍKA | ŠTUDIUM | UCHÁDZAČ | VEDA | SLUŽBY | MEDZINÁRODNÉ VZŤAHY | MEDIA | KONTAKT | ŽENA PRE

Lekárska fakulta > Štúdium > Certifikačná príprava

< O ÚROVNEŤ VYŠŠIE

VÝSLEDKY PRÍJMACIEHO KONANIA NA AKADEMICKÝ ROK 2024/2025

PRE UCHÁDZAČOV >

INFORMÁCIE PRE ŠTUDENTOV 1. ROČNÍKA >

DOKTORSKÉ ŠTUDIUM >

DOKTORANDSKÉ ŠTUDIUM >

ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIUM >

REZIDENTSKÉ ŠTUDIUM >

CERTIFIKAČNÁ PRÍPRAVA ▾

- Zaradenie a priebeh certifikačnej prípravy
- Predpisy
- Rozvrhy, certifikačná skúška
- Formuláre
- POPLATKY ZA ŠTUDIUM
- JAZYKOVÉ KURZY
- PODPORA A SLUŽBY PRE ŠTUDENTOV
- STAROSTLIVOSŤ O DUŠEVNÉ ZDRAVIE

CERTIFIKAČNÁ PRÍPRAVA

PRACOVISKO PRESTAHOVANÉ NA 1. POSCHODIE, SCHODISKO ZA PODATEĽŇOU, KANCELÁRIE Č. 5 A 8.

Právnická referátu

V PRÍPADE POTREBY KONZULTÁCIE PROSÍME PRIORITNE VYUŽÍVAŤ E-MAILOVÚ KOMUNIKÁCIU:

eva.petrutova@fmed.uniba.sk
kristina.siberska@fmed.uniba.sk (agenda CPČ - zdravotnícke povolanie zubný lekár)
katarina.buchholzerova@fmed.uniba.sk (agenda CPČ - zdravotnícke povolanie lekár)

NEVYHNUTNÁ TELEFONICKÁ KONZULTÁCIA JE MOŽNÁ DENNE

- OD 8:00 DO 11:00 HOD.
- OD 13:00 DO 14:00 HOD.

Poplatok za certifikačnú prípravu

- **lekár, zubný lekár** – za celú certifikačnú prípravu: **663,- EUR**
- sestra, pôrodná asistentka, fyzioterapeut, verejný zdravotník, laboratórny diagnostik, rádiologický technik, zdravotnícky laborant – za celú certifikačnú prípravu:
 - **232,- EUR** ak **zdravotnícky pracovník** už získal **vysokoškolské vzdelania II. stupňa**
 - **132,- EUR**, ak **zdravotnícky pracovník** už získal **vysokoškolské vzdelania I. stupňa**

Harmonogram kurzov

1. Apríl – september 2024
 - Zaradených 29 študentov
 - 28 študentov pripustených ku skúške
 - 24 úspešne absolvovalo skúšku = prvých 24 certifikovaných kóderov na Slovensku
2. Jún-december 2024 – 28 študentov
3. December 2024 – máj 2025 – 19 študentov
4. September 2025 – február 2026

Obsah a rozsah certifikačnej prípravy

- **Teoretická časť výuky**
 - v rozsahu 50 hodín (rozdelená do 2 týždňoch)
- **Praktická časť výuky**
 - Kódovanie hospitalizačných prípadov
- **Certifikačná skúška** pred skúšobnou komisiou
 - Kódovanie hospitalizačných prípadov
 - Teoretické otázky

Obsah a rozsah certifikačnej prípravy

• Teoretická časť výuky

- v rozsahu 50 hodín (rozdelená do 2 týždňoch)

Každý týždeň

10 hodín: DRG systém

história vzniku, význam, trendy vo vývoji,
charakteristika, princípy DRG systému,
materiály upravujúce DRG systém,
ročná dávka, kalkulácie nákladov

15 hodín: pravidlá kódovania + príklady

Obsah a rozsah certifikačnej prípravy

• Praktická časť výuky

- Správne kódovanie a zaradenie do DRG skupiny 60 hospitalizačných prípadov:
 - 15 HP z chirurgických odborov
 - 10 HP s poskytnutím intenzívnej medicíny
 - 5 HP novorodeneckých
 - 15 HP z internistických odborov
 - 10 HP s pripočítateľnými položkami
 - 5 HP s výkonmi intervenčnej rádiológie
- 20 hodín povinnej odbornej praxe

Obsah a rozsah certifikačnej prípravy

- **Certifikačná skúška** pred skúšobnou komisiou
 - Kódovanie 3 hospitalizačných prípadov
 - 2 otázky: - teória DRG systému
- pravidlá kódovania

NOVINKY A ZMENY V PRAVIDLÁCH KÓDOVANIA

Pravidlá kódovania
novinky
zmeny

- **Nové pravidlo D0109**

Hospitalizácie za účelom vykonania vyšetrenia

Pravidlá kódovania
novinky
zmeny

- **Pravidlo D0310**

Doplnenie definície primárneho a sekundárneho
diagnostického kódu

Pravidlá kódovania
novinky
zmeny

- **Pravidlo V0103**

Výkony jednotňovej zdravotnej starostlivosti
v rámci ZZV-DRG

Pravidlá kódovania
novinky
zmeny

- **V03 DRG MARKERY ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI**

V0301 Definícia DRG markerov zdravotnej starostlivosti

V0302 Kódy DRG markerov

Príloha č. 7: Číselník DRG markerov

Pravidlá kódovania
novinky
zmeny

- **Pravidlo S0102 #(2) Sepsa**

- zapracovanie Tretej medzinárodnej konsenzuálnej definície sepsy
- hodnotenie prítomnosti sepsy podľa SOFA skóre

Pravidlá kódovania

novinky
zmeny

- **Pravidlo S0201 Nádory**
- **Pravidlo S0801 Strata sluchu**
- **Pravidlo S1201 Plastická chirurgia**
- **Pravidlo S1401 Dialýza**
- **Pravidlo S15 Gravidita**

Pravidlá kódovania novinky zmeny

- **Pravidlo S1601 Novorodenec**

#(1) Z38.- ako hlavná a jediná diagnóza

#(2) Z38.- ako vedľajšia diagnóza

#(3) Pôrodná hmotnosť

#(4) Pôrodná trauma

#(5) Sepsa novorodenca

#(6) Hyperbilirubinémia novorodenca

#(7) Vrodené vývojové chyby



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



LEKÁRSKA FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

ĎAKUJEME ZA POZORNOSŤ