



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

Validačné kontroly pre dávky za rok 2024

15.04.2025 o 13:00
online, MZ SR

Nové validačné kontroly pre dávky za rok 2024

- **kvalitné dáta** sú nevyhnutné pre **správne nastavenie relatívnych váh a platieb nemocniciam**
- za posledné 3 roky došlo k **výraznému zvýšeniu kvality** odovzdávaných ročných dávok, avšak používaním DRG v praxi a ďalšími analýzami vidíme, že je **nevyhnutné dáta ešte ďalej spresňovať**
- zároveň niekedy **zbytočne vylučujeme prípady**, ktoré síce vykazujú určité nedostatky, avšak **dopad na správnosť nákladov je nízka**
- preto sme pre tento rok doplnili niekoľko **nových kontrol** a **zrevidovali niektoré staršie**

Nové validačné kontroly pre dávky za rok 2024

- **Syntaktické kontroly**

1. Podozrivý čas prijatia a prepustenia (polnoc)

- **Ekonomické kontroly**

1. Nesprávne priradenie NS do SNS a KVV
2. Kontroly výšky kalkulačnej sadzby
3. Nesprávne hodnoty úväzkov
4. Nedostatočná alokácia priamych nákladov na lieky a ŠZM v dávke
5. Podozrivé náklady v dávke – väčšina HP má rovnaké hodnoty

- **Medicínsko ekonomické kontroly**

1. HP so zápornými nákladmi
2. Nízke náklady na HP
3. Nedostatočná alokácia priamych nákladov na lieky a ŠZM na SNS
4. Chýbajúce náklady na SND4a a 6a
5. Netypicky nízke náklady na ŠZM pre vybraté DRG
6. Chýbajúce náklady na PP
7. Chýbajúce náklady na SNS 6a-6d pre vybraté výkony
8. Chýbajúce náklady na SNS 4 pri operačných výkonoch

- **Medicínske kontroly**

1. Nesprávne vykázaný druh a dôvod prijatia pre novorodenca
2. Pri polytraume (mimo prekladov) musí byť vykázaný akútny príjem

Syntaktické kontroly: 1. Podozrivý čas prijatia a prepustenia (polnoc)

- 127 434 HP má uvedený **čas prijatia aj čas prepustenia** v rámci interných prekladov **polnoc**
- zdôvodnenie zavedenia kontroly:
 - ide pravdepodobne o technickú chybu
 - potrebné pre správne vyhodnotenie použitia prepočtov podľa výkonových ukazovateľov SNS2 (a od budúceho roka aj SNS1)
 - nie je jasné, či nedochádza k nesprávnej alokácii nákladov na SNS2 a nie je možné tieto údaje skontrolovať v dávke

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
d-HPUD-043	Podozrivý čas prijatia a prepustenia na HP (polnoc pre obe hodnoty)	4	1
d-HPIP-008	Podozrivý čas prijatia a prepustenia na oddelenie (polnoc pre obe hodnoty)	4	127 434

Ekonomické kontroly: 1. Nesprávne priradenie NS do SNS a KVV

- časť medicínskych pracovísk v dávkach je priradená **do nesprávnych SNS** (napr. JIS ako SNS1 a naopak) – vyššia závažnosť len pre SNS 1, 2 a 9a
- pre viaceré pracoviská sú uvádzané aj **nesprávne výkonové ukazovatele** (napr. 03A alebo 04A pre SNS1, interné oddelenie)

- zdôvodnenie zavedenia kontroly:

- softvérový problém?
- nie je zrejmé, prečo takéto kalkulačné sadzby vznikajú a či negatívne neovplyvňujú alokáciu nákladov na HP

med_pra	nazov_med_prac	ko	kod	suma_vu	kalk_sa
4001101	ODD vnútorné lekárstvo	1	05B	920	1,22
4001101	ODD vnútorné lekárstvo	1	05A	245	0,05
4001101	ODD vnútorné lekárstvo	1	01A	11 386	187,26
4001101	ODD vnútorné lekárstvo	1	03B	765	5,85
4001101	ODD vnútorné lekárstvo	1	03A	140	1,65

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
e-KALS-001	Výkonový ukazovateľ uvedený pre medicínske pracovisko nie je pre kombináciu SNS a SND povolený	5	3 268
e-KALS-015	Nesprávne priradené SNS pre pracovisko pre SNS 1,2,9a	4	72

Ekonomické kontroly: 2. Kontroly výšky kalkulačnej sadzby

- niektoré **kalkulačné sadzby sú záporné, resp. úplne chýbajú**
 - vyššia závažnosť len pre SNS1-6 mimo nepriamych nákladov na lieky a ŠZM (SND 4a a 6a)
- zdôvodnenie zavedenia kontroly:
 - záporné KS (mimo SND 4a a 6a) nie sú správne a vedú k záporom na HP
 - pri nulových KS nie je jasné, či ide o technickú chybu (nezahrnutie do dávky) alebo nesprávnu alokáciu

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
e-KALS-012	Hodnoty kalkulačnej sadzby nemôžu byť záporné	4	76
e-KALS-013	Hodnoty kalkulačnej sadzby nemôžu byť nulové pre SNS1-6	4	1 013
e-KALS-014	Hodnoty kalkulačnej sadzby nemôžu byť nulové pre SNS7-9	3	7 190

Ekonomické kontroly: 3. Nesprávne hodnoty úväzkov

- zber dát o úväzkoch bol zavedený už v minulosti, bez kontrol je však kvalita odovzdávaných dát nízka – **chýbajúce alebo neprimerane nízke úväzky v dávkach**
 - vyššia závažnosť v 2025 len pre lekárov na SNS1-6d,9a, vylúčené pracoviská bez lekárov (psychológia, logopédia a pod.)
- zdôvodnenie zavedenia kontroly:
 - úväzky lekárov budú jedným z parametrov hodnotenia efektivity (nákladové indexy pre výpočet ZS, rozdelenie 191 mil.)
 - pri chýbajúcich úväzkoch na niektorých SNS (2 - JIS, 3-6, 9a) je možné usudzovať na chýbajúcu alokáciu mzdových nákladov na tieto NS

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
e-UVAZ-001	Žiadne hodnoty úväzkov lekárov nemôžu byť nulové pre SNS1-6d,9a	4	1 132
e-UVAZ-002	Žiadne hodnoty úväzkov lekárov nemôžu byť nulové pre SNS7-8,9b	3	143
e-UVAZ-003	Žiadne hodnoty úväzkov sestier nemôžu byť nulové	3	1 716
e-UVAZ-004	Nízke hodnoty úväzkov pre SNS1, menej ako 2 lekári	4	123
e-UVAZ-005	Nízke hodnoty úväzkov pre SNS2, menej ako 1,5 lekára	4	129

eko. kontroly: 4. Nedostatočná alokácia priamych nákladov na lieky a ŠZM v dávke

- viaceré nemocnice **nealokujú dostatočne priame náklady na pacientov** – je pritom rozdiel, či ide o nemocnicu s celkovo nízkou spotrebou liekov/ŠZM (napr. v objeme 10 Eur/deň), alebo dochádza k rozpočítaniu veľkého objemu nákladov na pacientov
- zavedené 2 kontroly:
 - nepriame náklady na **lieky** tvoria **viac ako 75% a zároveň viac ako 50 Eur/deň**
 - nepriame náklady na **ŠZM** tvoria **viac ako 75% a zároveň viac ako 100 Eur/deň**
- zároveň doplnené aj 2 ďalšie prísnejšie kontroly, zatiaľ s nízkou závažnosťou

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
e-NDCE-002	Nedostatočná alokácia priamych nákladov na lieky - celkové náklady na SND4a v dávke tvoria viac ako 75% nákladov na SND4a viac ako 50 Eur/deň	4	2
e-NDCE-003	Nízka alokácia priamych nákladov na lieky - celkové náklady na SND4a v dávke tvoria viac ako 50% nákladov na SND4a viac ako 25 Eur/deň	3	7
e-NDCE-005	Nedostatočná alokácia priamych nákladov na zdravotný materiál - celkové náklady na SND6a v dávke tvoria viac ako 75% nákladov na SND4 a viac ako 100 Eur/deň	4	2
e-NDCE-006	Nízka alokácia priamych nákladov na zdravotný materiál - celkové náklady na SND6a v dávke tvoria viac ako 50% nákladov na SND6a viac ako 50 Eur/deň	3	6

Ekonomické kontroly: 5. Podozrivé náklady v dávke – väčšina HP má rovnaké hodnoty

- v niektorých dávkach sú **takmer všetky hodnoty nákladov na HP v danom SNS/SND rovnaké** (nevyhodnocuje sa pre SNS5) – podozrenie, že nedochádza k správnej alokácii nákladov na ošetrovaných pacientov
 - pre rok 2025 z vyššou závažnosťou len pri SNS1-4,6x

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
e-NDSD-002	Podozrivé náklady v dávke - 70% nákladov na SNS/SND v dávke má rovnakú hodnotu pre SNS1-4,6	4	45
e-NDSD-003	Podozrivé náklady v dávke - 70% nákladov na SNS/SND v dávke má rovnakú hodnotu pre SNS7-9	3	70

Med.-ekonomické kontroly: 1. HP so zápornými nákladmi

- najmä pri vysokej priamej alokácii nákladov na lieky a ŠZM reportujú niektoré nemocnice záporné náklady na SND 4a a 6a (spravidla pre zaúčtovanie dobropisov)
 - v minulosti sme mali hranicu na -10 Eur/HP, avšak toto viedlo k vylúčeniu viacerých nákladných HP, kde reportovaný zápor tvorí veľmi nízky podiel
- **úprava kontroly pre rok 2025:** ako chybu budeme považovať **HP so záporom viac ako 1% celkových nákladov na HP**

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
k-NHSD-002	HP so zápornými nákladmi na kombináciu SNS/SND v objeme viac ako 1% z celkových nákladov	5	3 112

Med.-ekonomické kontroly: 2. Nízke náklady na HP

- v minulosti bola kontrola na celkové náklady na HP (menej ako 10 Eur), avšak pri veľmi krátkych HP (napr. 1-2 hod.) môže byť náklad naozaj nízky, naopak pri dlhotrvajúcich HP je 10 Eur málo
- **úprava kontroly pre dávku za rok 2024:**
 - prepočet nákladov na hodinu – za chybu je považované, ak sú **náklady nižšie ako 1,25 Eur/hod.**

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
k-NHPC-003	Celkové náklady na HP sú neprimerane nízke, menšie ako 1,25 Eur na hod	5	2 555

Med.-eko. kontroly: 3. Nedostatočná alokácia priam. nákladov na lieky a ŠZM na SNS

- nedostatočná alokácia nákladov na lieky a ŠZM priamo na pacienta znižuje relatívne náklady drahých HP a zvyšuje lacných – **drahé HP následne nie sú dostatočne ohodnotené**
- preto zavádzame aj ďalšie nové kontroly pre rok 2025:
 - maximálne finančné limity na SND4a a 6a na HP podľa typu SNS

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
k-NHSD-007	Nedostatočná alokácia priamych nákladov na SNS1-2: nepriame náklady presahujú hranicu 250 Eur/deň a 10% celkových nákladov	5	1 250
k-NHSD-008	Nedostatočná alokácia priamych nákladov na SNS3: nepriame náklady presahujú hranicu 2500 Eur na HP	5	920
k-NHSD-009	Nedostatočná alokácia priamych nákladov na SNS4: nepriame náklady presahujú hranicu 1000 Eur na HP	5	420
k-NHSD-010	Nedostatočná alokácia priamych nákladov na SNS6: nepriame náklady presahujú hranicu 2500 Eur na HP	5	15
k-NHSD-011	Nedostatočná alokácia priamych nákladov na SNS7: nepriame náklady presahujú hranicu 500 Eur na HP	5	1 623
k-NHSD-012	Nedostatočná alokácia priamych nákladov na SNS8: nepriame náklady presahujú hranicu 1000 Eur na HP	5	364
k-NHSD-013	Nedostatočná alokácia priamych nákladov na SNS9: nepriame náklady presahujú hranicu 500 Eur na HP	5	1 521

Med.-ekonomické kontroly: 4. Chýbajúce náklady na SND4a a 6a

- ani pri vysokej priamej alokácii nákladov na lieky a ŠZM nie je možné dosiahnuť 100% alokáciu – očakávame preto nepriame náklady na lieky a ŠZM pri každom HP
- zároveň, aj keď **akceptujeme určitú mieru záporných nákladov** na SNS/SND, **súčet nákladov na HP za SND4a a 6a by už nemal byť záporný**

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
k-NHPD-004	Záporné náklady na SND 4a na HP	5	3 643
k-NHPD-005	Chýbajúce náklady na SND 4a na HP	5	7 817
k-NHPD-007	Záporné náklady na SND 6a na HP	5	3 585
k-NHPD-008	Chýbajúce náklady na SND 6a na HP	5	5 598

Med.-ekonomické kontroly: 5. Netypicky nízke náklady na ŠZM pre vybrané DRG

- identifikované skupiny DRG, kde je **použitie určitého ŠZM/implantátu podmienkou** – kontrola na **prítomnosť priameho nákladu v minimálnej výške**
- aplikované pre: TEP, kardiovertre, kardiostimulátory, kochleárne implantáty a pod.

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
k-NHDR-004	Netypicky nízke náklady na SZM pre danu DRG skupinu	5	2 337

Med.-ekonomické kontroly: 6. Chýbajúce náklady na PP

- v minulom roku kontrola výšky priamych nákladov na lieky a ŠZM pre pripočítateľné položky vo výške 45% alebo 80%
- tento rok **rozšírenie o PP pre eliminačné metódy** (80%) a **transfúzne prípravky** (90%)
- pre lieky – nebude aplikované na najnižšie dávky (množstvo do XX mg)
- pre elim. metódy
 - len pre PP evidované cez dialyzačné body
 - znížená závažnosť – nová evidencia, problematické zostávajú EMZS

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
k-NHPP-003	Ak je vykázaná PP pre lieky, musia byť náklady na SND 4b aspoň 45% z ceny	5	3 114
k-NHPP-004	Ak je vykázaná PP pre ŠZM, musia byť náklady na SND 5 a 6b aspoň 80% z ceny	5	2 285
k-NHPP-005	Ak je vykázaná PP pre eliminačné metódy, musia byť náklady na SNS 9b aspoň 80% z ceny	4	2 790
k-NHPP-006	Ak je vykázaná PP pre transfúzne prípravky, musia byť náklady na SND 4b aspoň 90% z ceny	5	14 959

Med.-ekonomické kontroly: 7. Chýbajúce náklady na SNS 6a-6d pre vybrané výkony

- pri vybratých výkonoch očakávame **náklady na príslušnom pracovisku SNS 6a-6d**

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
k-NHPS-004	Chýbajúce náklady na SNS 6a pre kardiologické výkony	5	4 466
k-NHPS-005	Chýbajúce náklady na SNS 6b pre endoskopické výkony	5	126
k-NHPS-006	Chýbajúce náklady na SNS 6c pre angiologické výkony	5	1 523
k-NHPS-007	Chýbajúce náklady na SNS 6d pre špeciálne kardiologické výkony	5	118

Med.-ekonomické kontroly: 8. Chýbajúce náklady na SNS 4 pri operačných výkonoch

- **pri operačných výkonoch je očakávaný náklad na SNS 4** bez ohľadu na to, či bol výkon vykázaný cez SNS 3 alebo SNS 6a-6d
- Kontrola nie je nová ale bola opakovane diskutovaná počas posledných rokov pri validáciách

Kód	Názov výkonu	Počet výkonov v 6d	Podiel z celkového počtu výkonov
5k7140	Otvorená chirurgická ablácia pri tachyarytmii, epikardiálne unipolárnou konvenčnou rádiovfrekvenčnou abláciou	1	14%
5k7142	Otvorená chirurgická ablácia pri tachyarytmii, epikardiálne bipolárnou rádiovfrekvenčnou abláciou	13	12%
5k7143	Otvorená chirurgická ablácia pri tachyarytmii, epikardiálne kryoabláciou	6	10%
5k7220	Čiastočná perikardektómia (perikardiálne okno), otvorene chirurgicky	2	3%
5k7500	Transplantácia srdca, ortotopicky bez normotermie štepu	3	25%
5k7600	Otvorená chirurgická implantácia intraaortálnej balónovej kontrapulzácie	2	6%
5k7620	Otvorená chirurgická implantácia extrakorporálnej univentrikulárnej pumpy	5	15%

Medicínske kontroly: 1. Nesprávne vykázaný druh a dôvod prijatia pre novorodenca

- pravidlá pre vykazovanie druhu a dôvodu prijatia sú jasne definované, napriek tomu sú často vykazované nesprávne
- v 2025 zavedenie kontroly pre správnosť vykazovania druhu/dôvodu prijatia pre novorodencov

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
m-NOVO-001	Ak je vykázaný druh prijatia 4 (narodenie novorodenca), DRG skupina musí začínať na P	4	18 817
m-NOVO-002	Ak je vykázaný druh prijatia 4 (narodenie novorodenca), pacient nesmie mať viac ako 5 dni	4	18 877
m-NOVO-003	Ak je vykázaný dôvod prijatia 4 (novorodenec), DRG skupina musí začínať na P	4	14 085
m-NOVO-004	Ak je vykázaný dôvod prijatia 4 (novorodenec), pacient nesmie mať viac ako 28 dni	4	14 087

Med. kontroly: 2. Pri polytraume (mimo prekladov) musí byť vykázaný akútny príjem

- ak je pacient prijatí ako polytrauma (a nejde o preklad z iného zariadenia), mal by byť vykázaný akútny príjem

Kód validácie	Názov validácie	závažnosť	Počet chýb v 2023
m-TRAU-001	Ak je HP z MDC 21A (polytrauma), musí byť vykázaný akútny príjem (Druh prijatia 2)	4	61

Odvzdávanie dávok za rok 2024 – ďalšie kroky

- termín na **odovzdanie dávok** – **30.4.2025**
- prvé **validačné protokoly** – **do 10.5.2025**
- možnosť podať **priebežne opravné dávky** – **validačné protokoly 2x týždenne**
 - dávky podané **utorok/štvrtok do 16:00**
- **posledný termín na opravné dávky** – **20.6.2025**
- **finálne validačné protokoly** a finalizácia dát za rok 2024 pre vývoj SK-DRG – **30.6.2025**



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

- **d'akujeme za pozornosť**