

SPÄTNÁ VÄZBA DRG_33

P.Č. OTÁZKY	33
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA DRG_33
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_DRG_33
OBLASŤ	Pripočítateľná položka
PODNET	Požiadavka na pridanie PP
ODPOVEĎ	Požiadavka zamietnutá
DÁTUM OTÁZKY	25.02.2021
DÁTUM ODPOVEDE	28.03.2024

ZOSUMARIZOVANÁ OTÁZKA

Kvôli veľkému prekryvu požiadaviek budú požiadavky z SV 33 a SV 223 budú požiadavky spísané a vyriešené v ponete č. 33. Podnet č.223 bude následne chápaný ako duplicitný k č. 33.

PODNET:

Pôvodná požiadavka z č. 33:

5k77- Implantácia kardiostimulátora, defibrilátora sondy, arytmiického záznamníka EKG a systému na neinvazívne sledovanie, 5k785.- Výmena prístroja bez zmeny elektódy, kardiostimulátor a defibrilátor, 5k786.- Výmena prístroja a elektrody kardiostimulátora a defibrilátora - Cena implantovateľného zariadenia aktuálne používaného na našom pracovisku (Kardiocentrum) sa pohybuje v rozmedzí 1200€-6000€, cena bipolárnej elektrody je 425€ (často sa však implantujú 2 elektrody naraz) a cena elektrody pre resynchronizačnú terapiu je 600€. Aktuálna cena HP nepokrýva cenu ŠZM.

Pôvodná požiadavka z č. 223:

Výkony z rady: 5k787.; 5k771, 5k772, 5k773, 5k774, 5k77h; 5k785, 5k786.

Nutný vznik nových pripočítateľných položiek, ktoré zohľadňujú cenu špeciálnych zdravotníckych materiálov pri týchto výkonoch: • Stimulačné elektrody - cena bipolárnej elektrody aktuálne používanej na našom pracovisku je 425€ a elektrody pre resynchronizačnú terapiu 600€. Často sa implantujú 2 elektrody naraz. • Implantovateľné zariadenie používané na kardiostimuláciu na našom pracovisku sa pohybuje v rozmedzí 1200€-6000€ • slučkový EKG rekordér (ILR) – cena cca 1900 € Situácia je analogická k existencii pripočítateľných položiek pri koronárnych intervenciách (stent, balón). Aktuálna cena hospitalizačného prípadu nepokrýva cenu ŠZM a náklady na hospitalizáciu pacienta.

ZOSUMARIZOVANÁ ODPOVEĎ

Spolu bolo v podnetoch zadaných 47 zdravotných výkonov z uvedených skupín výkonov pre implantácie a výmeny kardiostimulátorov a elektrod rôznych typov. Vo validných dátach pre rok 2022sa z týchto 47 rôznych ZV vyskytuje 36 ZV, ktoré sú uvedené v tabuľke 1.

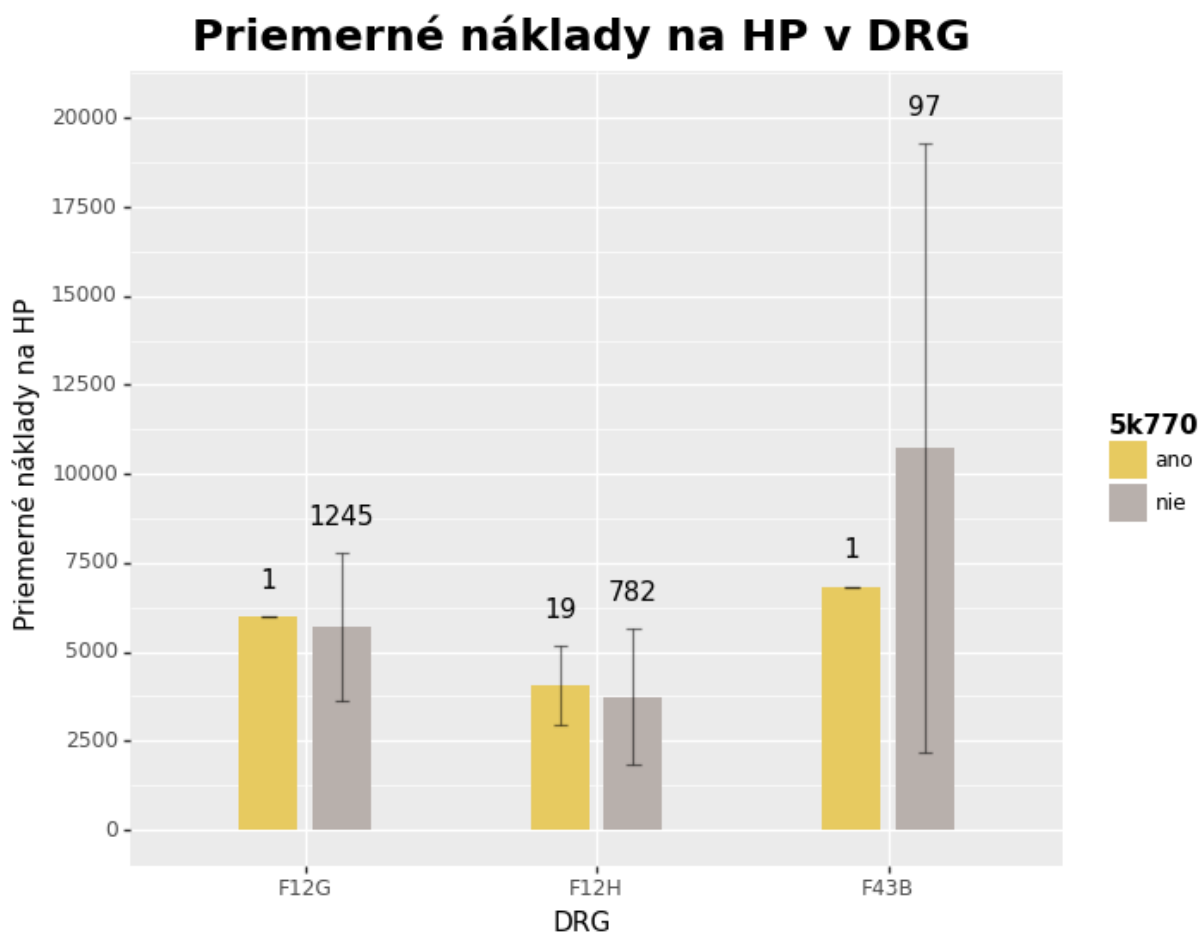
Tabuľka 1 – zdravotné výkony vykázané u validných HP za rok 2022 zo spätných väzieb č. 33 a č. 223

5k770	5k77c1	5k7851	5k7864
5k771	5k77g0	5k7852	5k7865
5k772	5k77g1	5k7853	5k7866
5k7730	5k77g2	5k7854	5k7871
5k774	5k77h0	5k7855	5k7872
5k7750	5k77h1	5k7856	5k7873
5k776	5k77h2	5k7859	5k7874
5k777	5k77x	5k7861	5k7875
5k77c0	5k7850	5k7862	5k7876

Pre veľkú početnosť výkonov uvedieme len vzorové prípady, ktoré pri analyzovaní dát pre uvedené výkony nastali.

Vzorový prípad 1:

Pre tieto prípady je z prvej vizualizácie vidieť, že pridávanie prípadnej pripočítateľnej položky nie je možné. Prípady s vykázaným výkonom neprekračujú priemerné náklady skupín, kde sa vyskytujú. V takom prípade nie je potrebné riešiť nákladovú nehomogenitu pripočítateľnou položkou (nehomogenita medzi HP so ZV a ez ZV neexistuje). Ako príklad je uvedená takáto vizualizácia pre výkon 5k770.

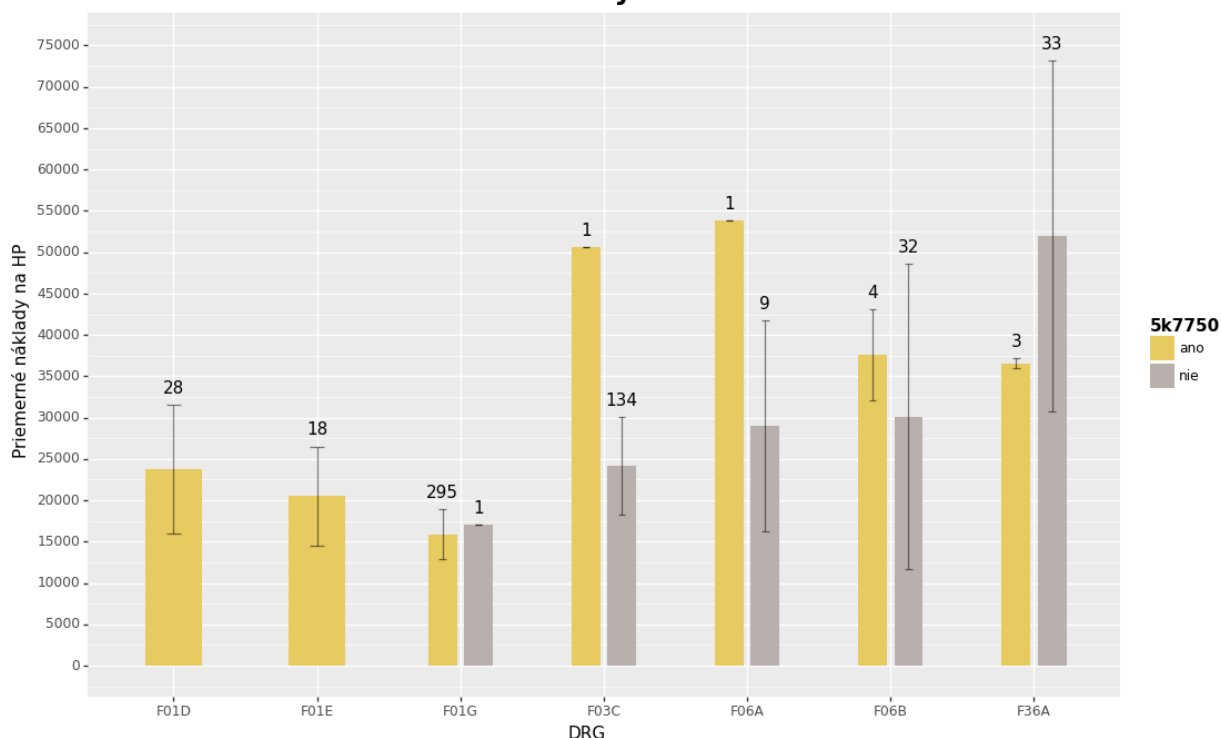


Validné dáta 2022. HP so ZV: 21, HP bez ZV: 2124.

Vzorový prípad 2:

Prípady v tejto kategórii naplňujú primárne DRG skupiny, ktoré sú vytvorené pre združovanie HP s výkonmi pre kardiostimulátory a elektródy, či už prvotné implantácie, alebo výmeny. Ako príklad uvádzame výkon 5k775.0. Výkon sa primárne vyskytuje v troch DRG, kde je takmer v 100% HP.

Priemerné náklady na HP v DRG



Validné dáta 2022. HP so ZV: 350, HP bez ZV: 209.

Detailnejší pohľad:

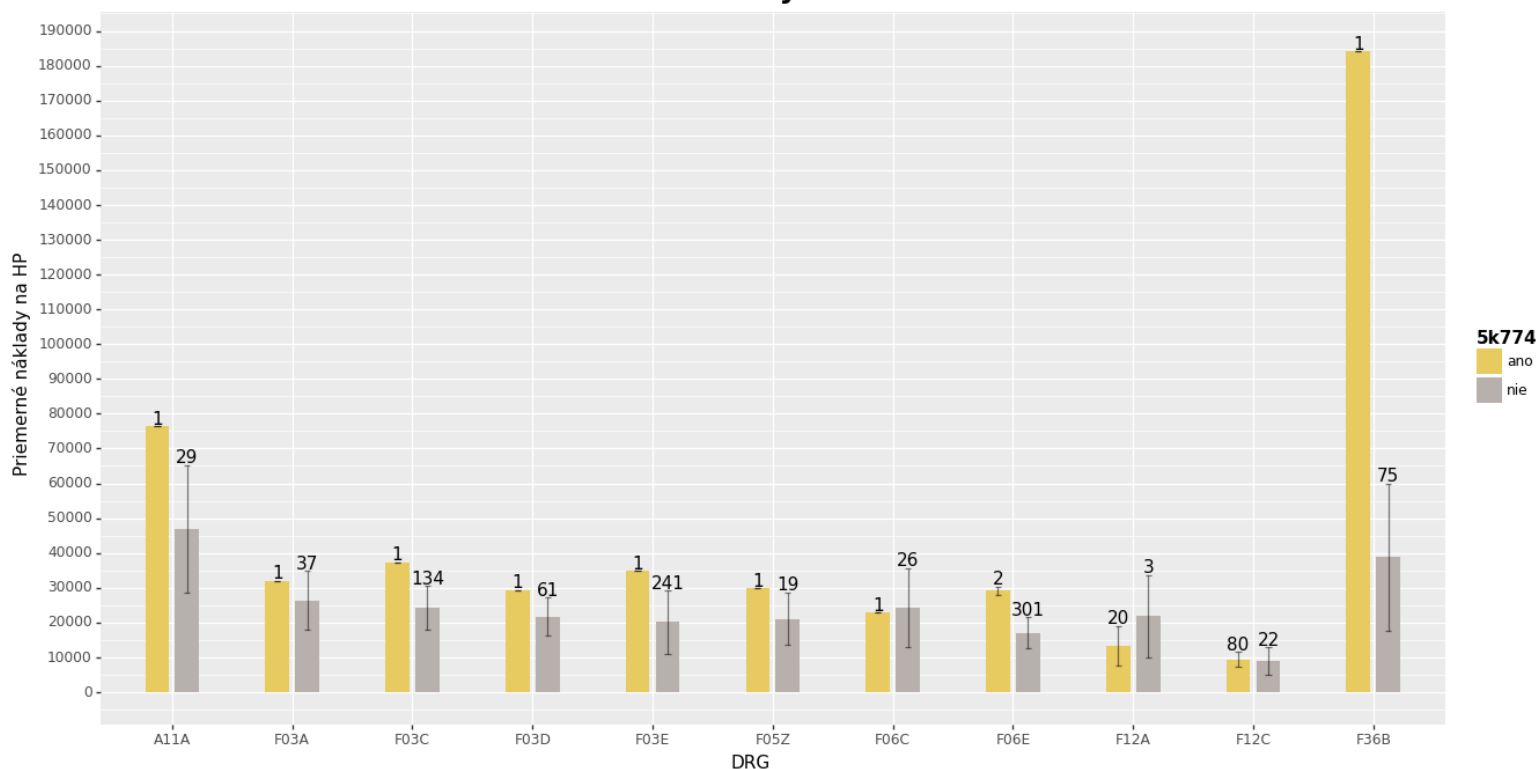
- F01D, F01E, F01G: všetky HP s výnimkou jedného validného HP obsahujú daný výkon
 - o náklady na výkon sú v takomto prípade bezpodmienečne zahrnuté v relatívnej váhe
- F03C, F06A: v každej zo skupín jeden výrazný outlier
 - o outlierom sú ale doplnkové náklady (zvýšená DOD), hlavné náklady pre obidva HP v oboch skupinách sú na úrovni priemeru skupiny
 - o zvýšená DOD, zvýšená starostlivosť v rámci personálu, výskyt na JIS
- F06B, F36A: náklady na HP sú v rámci odchýlky samotnej skupiny, nie sú výrazne zvýšené (celkové, ani hlavné náklady)

Vzorový prípad 3:

Analýza niektorých zadaných ZV vyžadovala podstatne detailnejší vhľad do nákladovej štruktúry a klinických dát pacientov. U výkonov boli prístupy podľa potreby individualizované. Ako príklad tohto typu analýz uvádzame výkon 5k774. V prípade HP s vykázaným 5k774 sa celkové náklady na prvý pohľad zdajú byť ako vhodná prípadná pripočítateľná položka, tzn. prekračujú priemerné náklady v skupinách, kde sa HP vyskytujú. Hlavné náklady pre HP so ZV a bez ZV v niektorých skupinách odlišovali, v niektorých boli totožné s priemerom skupiny. Táto fluktuácia viedla k snahe objasniť rôzny výskyt nákladových rozdielov. Pripočítateľná položka musí navyšovať náklady na HP vždy, v prípade ŠZM hlavné náklady.

Nasleduje prvotná vizualizácia celkových nákladov pre výkon 5k774.

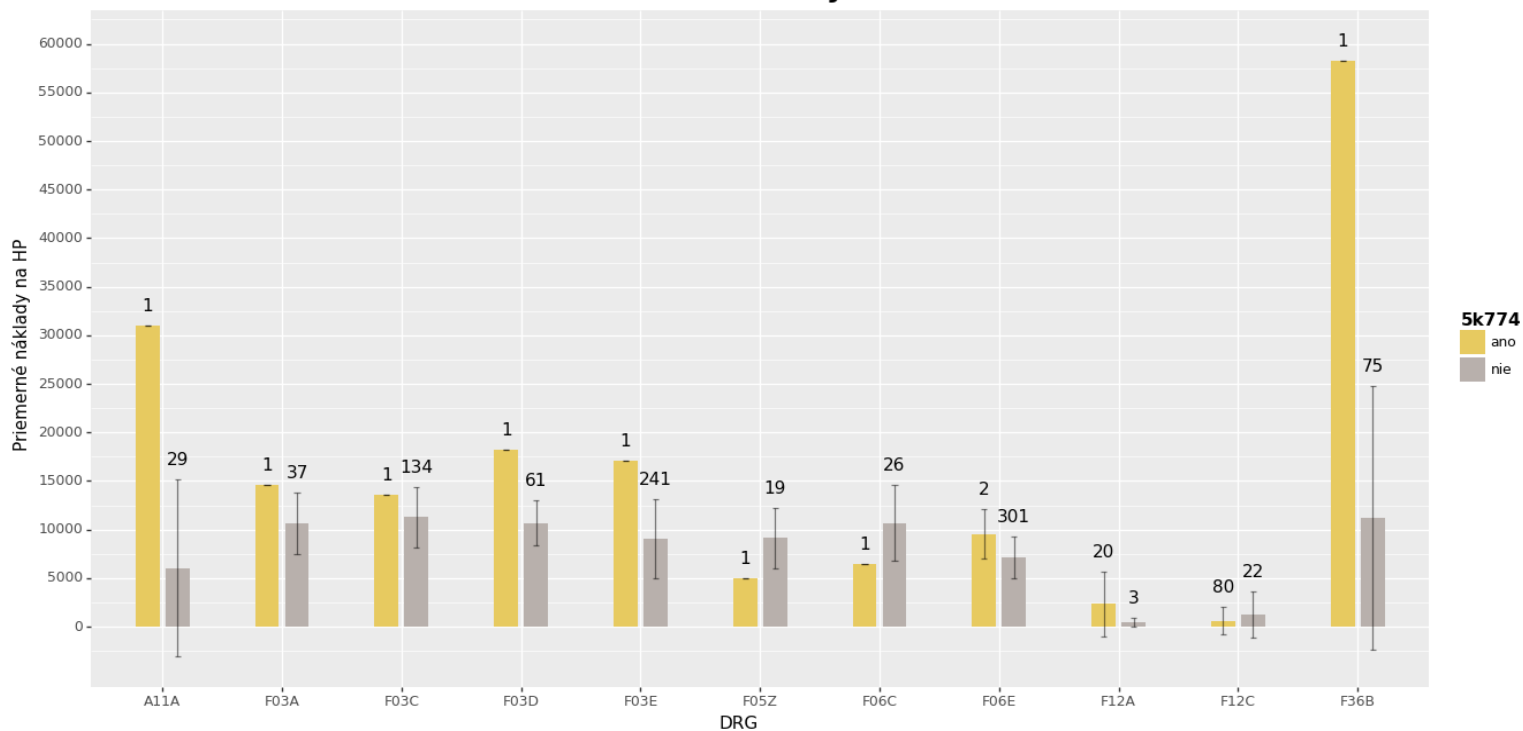
Priemerné náklady na HP v DRG



Validné dáta 2022. HP so ZV: 110, HP bez ZV: 948.

Vo väčšine skupín, kde sa ZV vyskytuje, môžeme pozorovať zvýšený náklad na HP. Pri kontrole hlavných nákladov však takýto jasný trend už vidieť nie je.

Priemerné hlavné náklady na HP v DRG



Validné dáta 2022. HP so ZV: 110, HP bez ZV: 948.

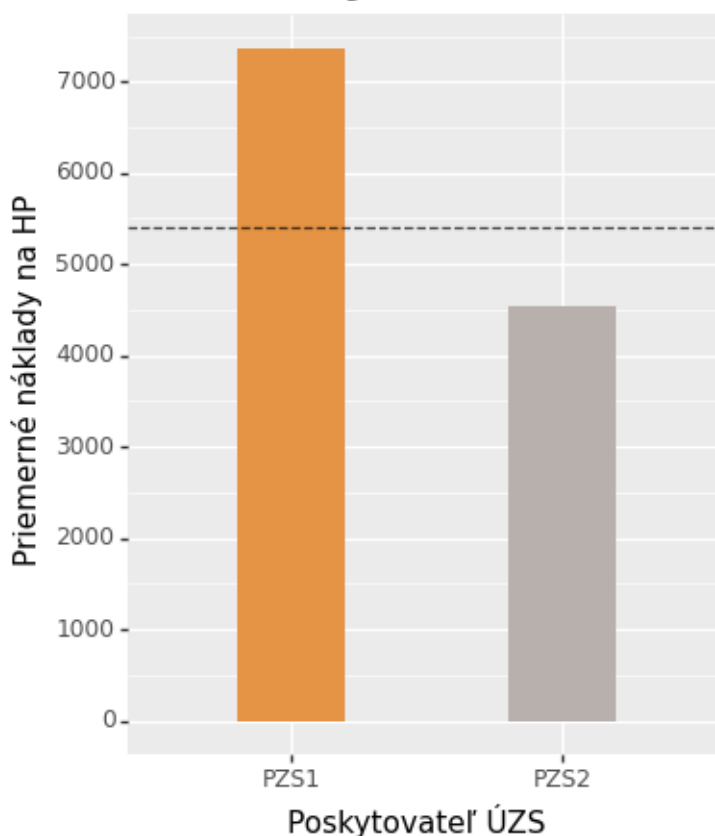
Hlbší pohľad následne ukáže, že priemerné náklady všetkých skupín sú ťahané smerom nahor prípadmi koncentrovanými u jedného poskytovateľa. HP so ZV u ostatných poskytovateľov sú na úrovni priemerov skupín.

Pri porovnávaní HP u poskytovateľa so zvýšenými nákladmi s HP u poskytovateľa z rovnakej skupiny podľa OSN sa ukáže, že celkové náklady (a z častiaj hlavné náklady) sú ovplyvnené niekoľkými faktormi:

- poskytovateľ so zvýšenými nákladmi na HP s poskytnutým 5k774 má cca 40x vyššie náklady na *SND 7 – medicínska infraštruktúra* ako porovnateľní poskytovatelia z rovnakej OSN skupiny
 - o tieto náklady nesúvisia so ŠZM, ani so samotným poskytnutím výkonu, alebo typu výkonu
 - o sú zvýšené aj pri iných typoch HP, na iných oddeleniach a pod.
- HP u tohto poskytovateľa s poskytnutým 5k774 strávia na JIS v priemere 4 dni, zatiaľ čo u porovnateľných poskytovateľov strávi HP s poskytnutým 5k774 na JIS v priemere 1 deň
- poskytovateľ má na JIS viac úväzkov sestier, než porovnateľní poskytovatelia

Tieto faktory spoločne ovplyvňujú a zvyšujú nákladovosť HP. Táto zvýšená nákladovosť ale nesúvisí s poskytnutím konkrétneho výkonu. Na nasledovnom obrázku je možné porovnať nákladovosť na HP so ZV 5k774 u poskytovateľa so zvýšenými nákladmi, a u porovnateľného poskytovateľa.

Priemerné náklady na HP s 5k774 u PÚZS



Valídne dáta 2022. Čiara = priemerný náklad na HP so ZV na SK.

V tomto prípade sú v priemernej cene z aHP s 5k774 na Slovensku (prerušovaná čiara) započítané aj náklady na HP od poskytovateľa so zvýšenými nákladmi. Pri znížení na úroveň z porovnateľných poskytovateľov by bol priemer na takéto HP na Slovensku nižší.

Z uvedeného vyplýva, že náklady na HP s vykázaným 5k774 daný výkon nenavýšuje ani priamo, ani nepriamo. Vytvorenie potenciálnej pripočítateľnej položky v tomto prípade nie je možné.

Pracovná skupina prerokovala túto spätnú väzbu, oboznámila sa s vyššie uvedenými analýzami a následne hlasovala, pričom pridanie navrhovaných PP nebolo schválené. Vzhľadom na uvedené, požiadavka na Vami požadované PP do KPP 2024 bola zamietnutá.

ZOZNAM SKRATIEK

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