

SPÄTNÁ VÄZBA 330

P.Č. OTÁZKY	330
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA 330
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_330
OBLASŤ	Medicínska
PODOBLASŤ	Definičná príručka
OTÁZKA	Rozdelenie skupiny F98Z do viacerých DRG skupín.
ODPOVEĎ	F98Z bola do Definičnej príručky rozdelená na skupiny F98A a F98B zohľadňujúc relevantné costdrivere.
DÁTUM OTÁZKY	28.4.2022
DÁTUM ODPOVEDE	27.11.2025

ZOSUMARIZOVANÁ OTÁZKA

PODNET

Popis súčasného stavu:

Pre DRG skupinu F98Z sú definované výkony miniinvazívnych implantácií chlopní - nie iba aortálnej chlopne podľa názvu - (chýbajú DRG výkony 5k505.0, 5k503.1, 5k50x) - ale nie sú zohľadnené prípady s kombináciou výkonov miniinvazívnych implantácií s inými výkonmi ako napr. implantácie pacemakerov (priamy N na ŠZM 5k773.0 12-14 tis. EUR + chlopňa 21 500,- EUR)

Návrh riešenia:

V základnej ADRG F98 vytvoriť viaceré DRG skupiny, ktoré budú zohľadňovať spotrebu zdrojov a ďalšie faktory ako výkony, PCCL, ..

STANOVISKO CKS DRG

CKS DRG: súhlasím /~~nesúhlasím~~ s rozdelením skupiny F98Z na skupiny F98A a F98B zohľadňujúc relevantné costdriver.

Odôvodnenie: V rámci HP v ADRG F98Z boli identifikované viaceré vhodné costdriver, ktoré vedú k lepšej homogenite nákladov DRG skupín.

HLASOVANIE

Upravené zapracovanie návrhu bolo schválené v rámci zmien v Definičnej príručke 2026 na 6. zasadnutí Riadiaceho výboru (zápisnica zo stretnutia je dostupná [online](#)).

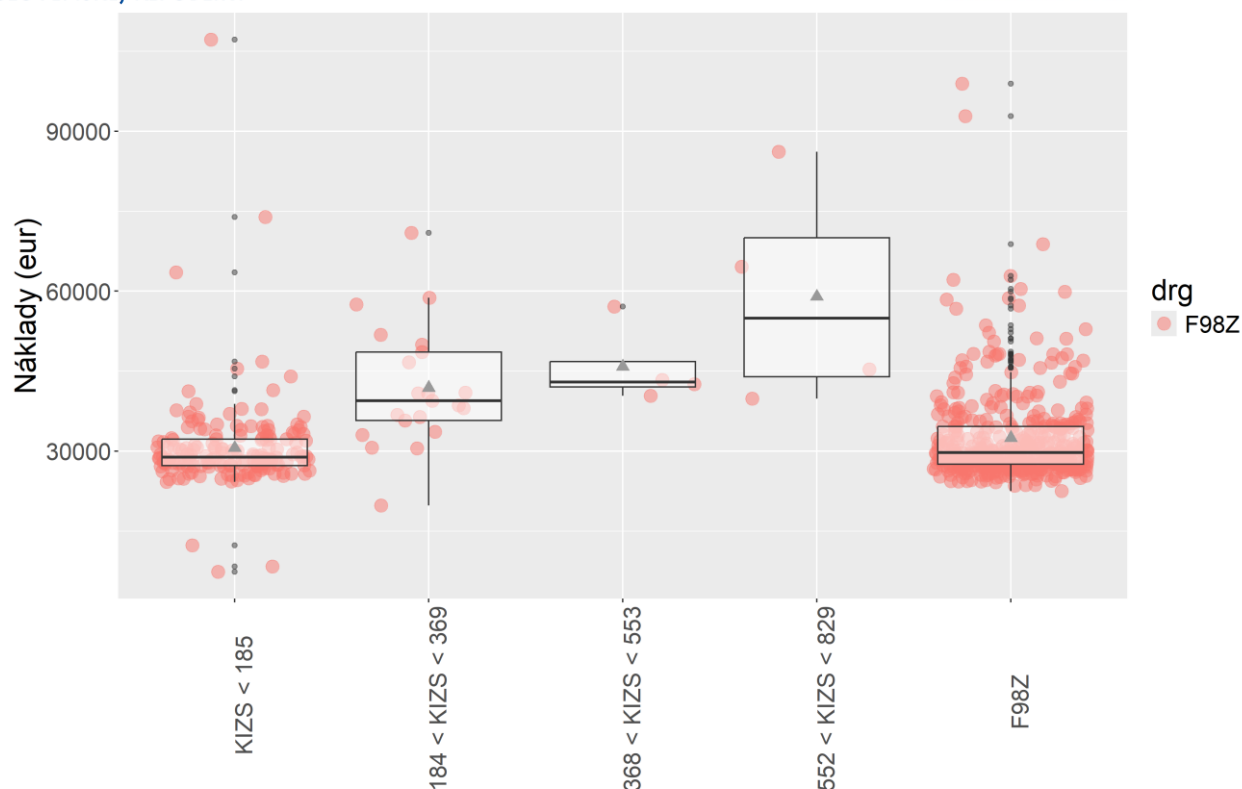
ZOSUMARIZOVANÁ ODPOVEĎ

DÁTA

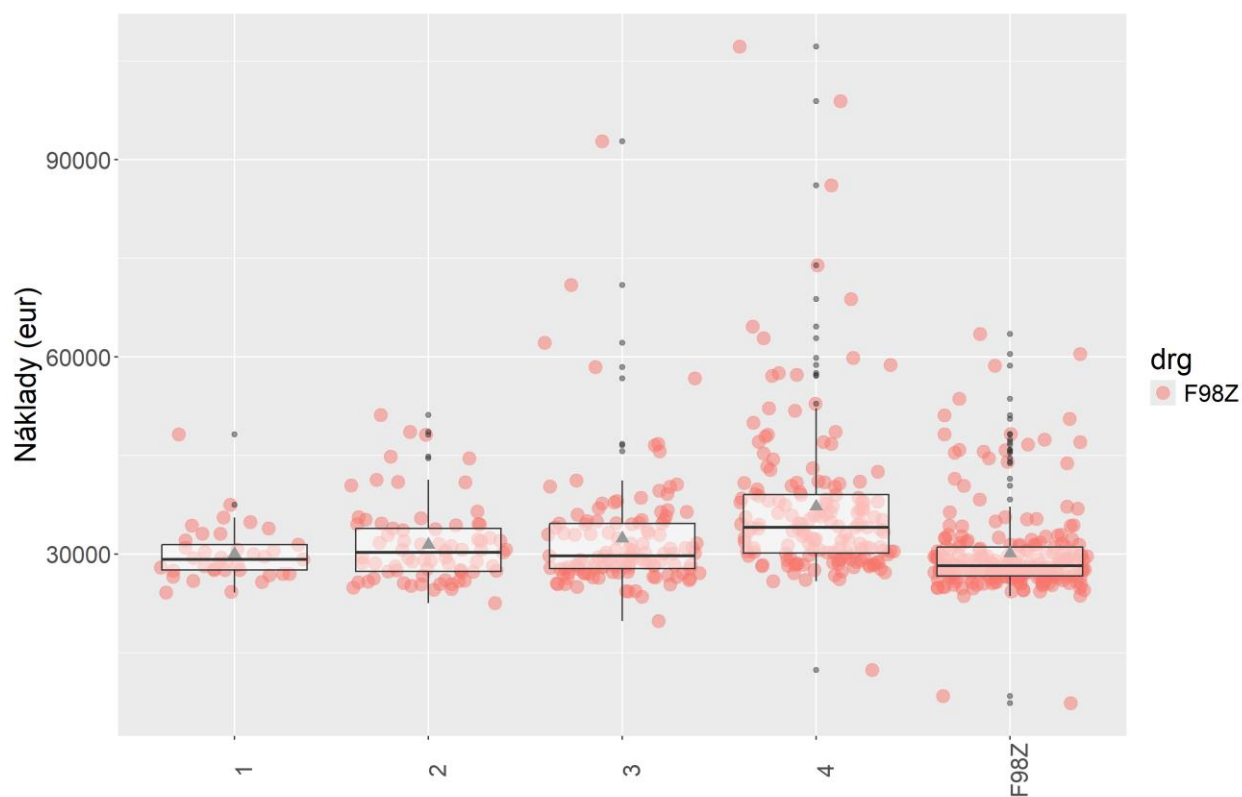
Pre analýzu boli použité dáta z roku 2024, ktoré prešli validáciou. Pracovali sme tiež s nákladmi s odpočítanými pripočítateľnými položkami, ktorých cena bola stanovená podľa KPP 2025. Tento postup výberu dát je použitý pri výpočte RV, z dôvodu konzistentnosti sme ho zachovali aj pri týchto analýzach.

ANALÝZA

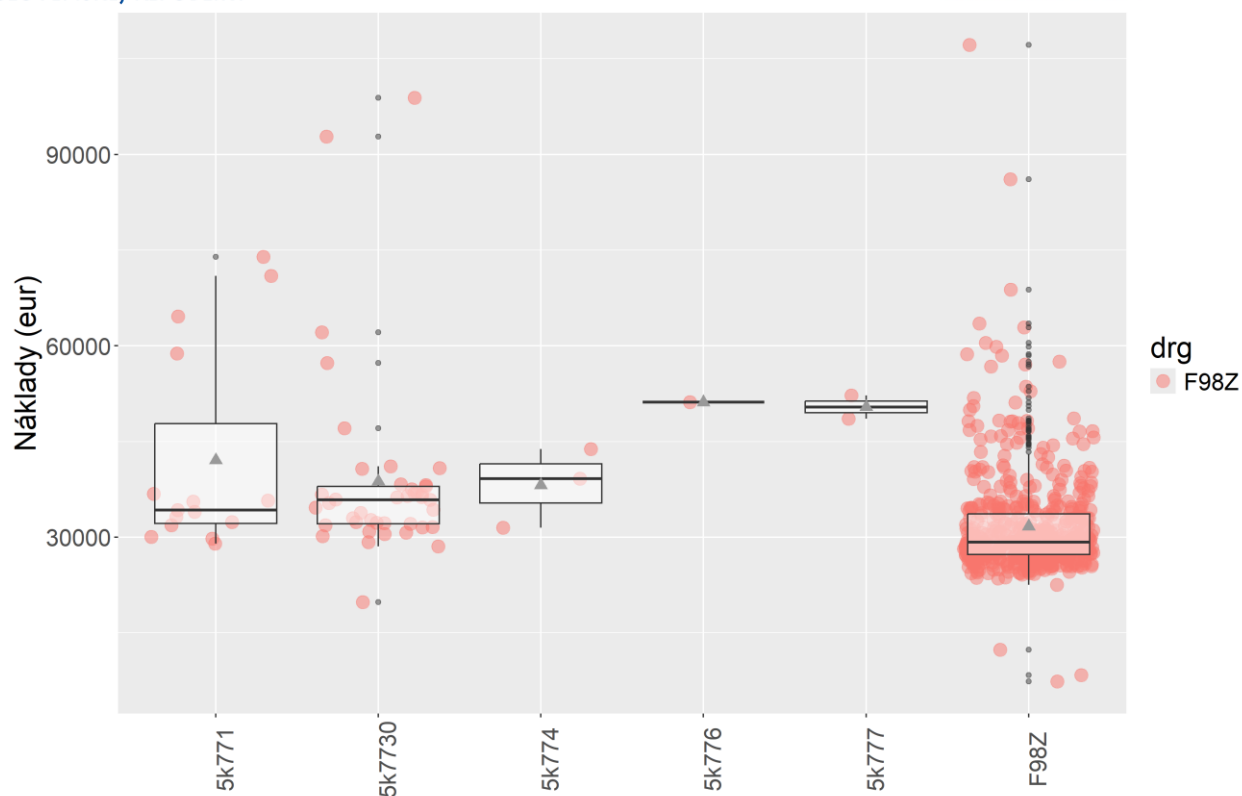
Podnet sa venuje otázke rozdelenia ADRG skupiny F98 na viac DRG skupín. V súčasne platnej DP 2025 má táto ADRG iba jednu DRG skupinu F98Z. V podnete sa odporúča analyzovať okrem iných costdriverov implantáciu kardiostimulátora. Ako vhodné costdriver nám po analýzach vyšli: Komplexná intenzívna zdravotná starostlivosť > 184 bodov, PCCL > 3, implantácia kardiostimulátora alebo defibrilátora (5k770 – 5k777), inšpirujúc sa z algoritmov podobných skupín v iných krajinách a na základe odporúčaní odborníkov aj vybrané miniinvazívne implantácie chlopne (5k500.11 - 5k500.1x, 5k501.0, 5k503.1, 5k505.0). Nákladovo sú prípady s týmito výkonmi vyššie aj podľa našich dát, na dátach 2024 je výnimkou výkon 5k500.11, ale na dátach 2023 majú aj HP s týmto výkonom výrazne vyššie náklady ako zvyšné HP v ADRG.



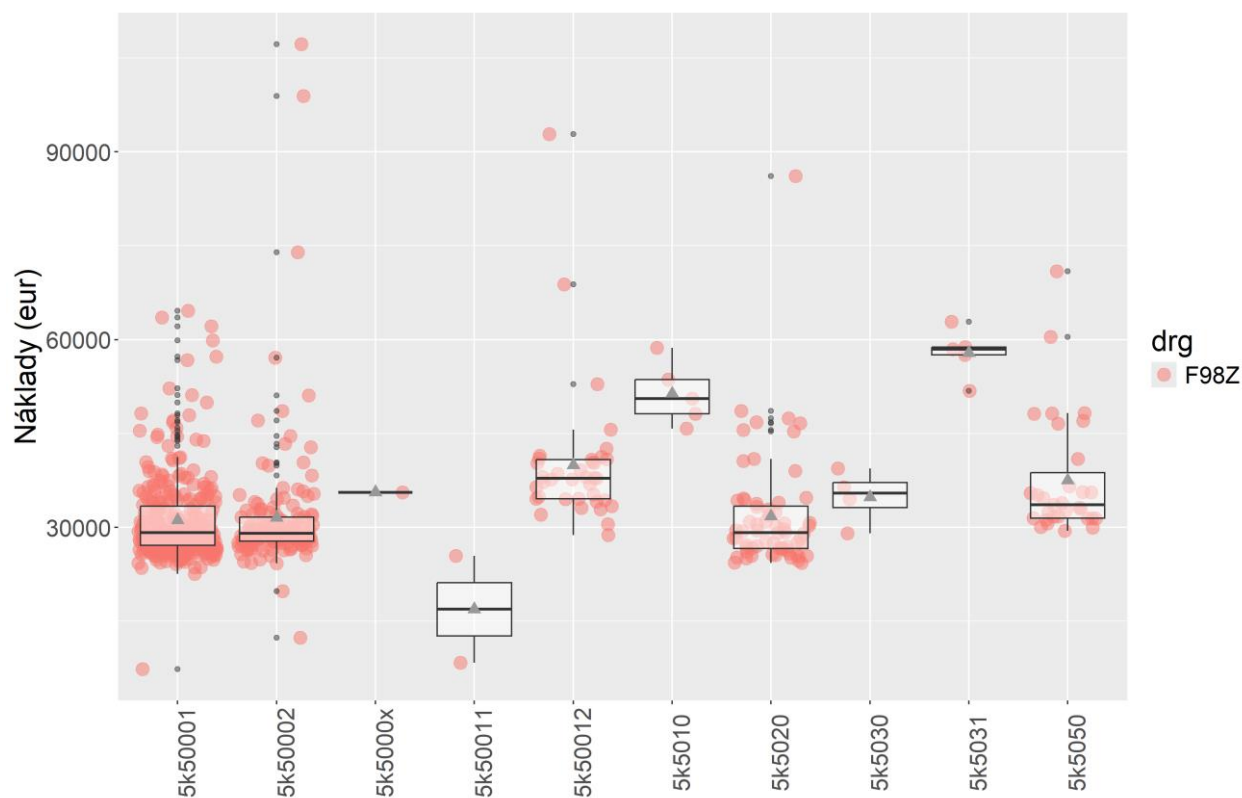
Graf 1: Rozloženie nákladov pre prípady s výkonmi KIZS v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG F98



Graf 2: Rozloženie nákladov pre prípady s PCCL v porovnaní s rozložením nákladov DRG skupín F98



Graf 3: Rozloženie nákladov pre prípady s implantáciou kardiostimulátora alebo defibrilátora v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG F98



Graf 4: Rozloženie nákladov pre prípady s miniinv. implant. chlopne v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG F98



Obrázok 1: Pôvodný algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2025 pre ADRG F98



ADRG F98 Endovaskulárna implantácia náhrady srdcovej chlopne alebo transapikálna náhrada aortálnej chlopne

Min. 1 výk. v tabuľke F98-1

DRG F98A Endovaskulárna implantácia náhrady srdcovej chlopne alebo transapikálna náhrada aortálnej chlopne, s veľmi ťažkými CC alebo s KIZS > 184 bodov alebo detské KIZS > 196 bodov alebo určité výkony

PCCL > 3 alebo min. 1 výk. v tabuľke F98-2 alebo min. 1 výk. v tabuľke F98-3

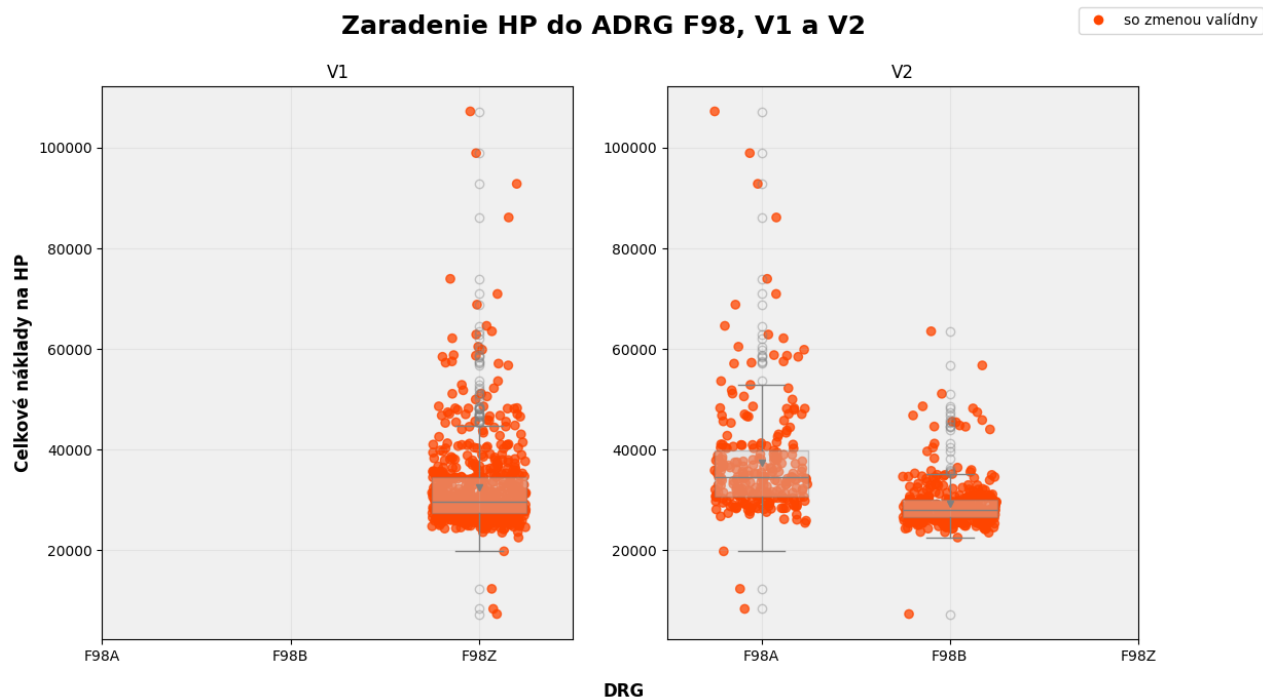
DRG F98B Endovaskulárna implantácia náhrady srdcovej chlopne alebo transapikálna náhrada aortálnej chlopne, bez veľmi ťažkých CC, s KIZS < 185 bodov, detské KIZS < 197 bodov, bez určitých výkonov

Výkon F98-3

5k500.11	Miniinv.impl.samoexpand.náhr.aortál.chlopne,transapikál.	5k771	Implantácia kardiostimulátora, jednoduchinový
5k500.12	Miniinv.impl.balón-expand.náhr.aort.chlopne,transapikál.	5k772	Impl.kardiostimul.,2-dutin.sy. s 1 kardiostimul.sondou
5k500.13	Miniinv.impl.mech.-expan.náhr. aort.chlopne,transapikál.	5k773.0	Impl.kardiostim., 2-dut.sys. s 2 kardiost.elektrod.
5k500.1x	Miniinv.impl.inej náhr.aort.chlopne,transapikálne	5k774	Impl.kardiostim.,biventrikulár.resynchron.systém
5k501.0	Miniinv.impl. náhrady pulmonálnej chlop.,endovaskulár.	5k775.0	Impl.defibr.s 1-dut.stimuláciou bez AV-sekvenč.stimul.
5k503.1	Miniinv.impl. náhrady mitrálnej chlopne,transapikálne	5k776	Impl.defibrilátora s 2- dutin.stimuláciou
5k505.0	Miniinv.rekonštr.trikuspidál.chlopne,endovaskulár.	5k777	Impl.defibr.s biventrik.resynchron.stimuláciou
5k770	Implantácia bližšie neurčeného kardiostimulátora		

Obrázok 2: Algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2026 pre ADRG F98

1.1.1 VÝSLEDKY – DÁTA 2024



Graf 5: Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG F98 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus)

Po zmene sú priemery nákladov skupín od seba dostatočne vzdialené a ich postupnosť je dodržaná, KH sú dostatočne vysoké.

Tabuľka 1: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG F98

drg	Referenčné zaradenie						Testované zaradenie					
	1A Počet HP	1B Suma nákladov (eur)	Priemer nákladov (eur)	SD (eur)	KH (%)	KH DOD (%)	1A Počet HP	1B Suma nákladov (eur)	Priemer nákladov (eur)	SD (eur)	KH (%)	KH DOD (%)
F98A	-	-	-	-	-	-	205	7 375 994,16	35 980,46	8 763,20	80,41	71,24
F98B	-	-	-	-	-	-	331	9 439 172,79	28 517,14	4 252,14	87,02	69,71
F98Z	547	16 930 350,98	30 951,28	6 477,61	82,69	66,93	-	-	-	-	-	-

Tabuľka 2: Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG F98

drg	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C	2A Absolútna	2B Relatívna	3A	3B R2 ADRG	1C	2A Absolútna	2B Relatívna	3A	3B R2 ADRG
F98A	-	-	-	-	-	0,38	7 463,32	1,26	1,04	0,24
F98B	-	-	-	-	-	0,62	-	-	0,64	0,24
F98Z	1,00	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-

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 %)

KIZS – KOMPLEXNÁ INTENZÍVNA ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ

KP – KLASIFIKAČNÝ PRÍPAD

KPP – KATALÓG PRÍPADOVÝCH PAUŠÁLOV

NIS - NEMOCNIČNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM

NS – NERVOVÝ 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 VÝKONOV