

SPÄTNÁ VÄZBA 687

P.Č. OTÁZKY	687
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA 687
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_687
OBLASŤ	Medicínska
PODOBLASŤ	Definičná príručka
OTÁZKA	Kombinácia výkonu 8r752 a hlavných diagnóz K70.3, C22.0 a K75.4 vedie k zaradeniu do DRG skupiny 901D.
ODPOVEĎ	Zaradením výkonu 8r752 v DP 2026 do algoritmu ADRG H12 je uvedený problém vyriešený.
DÁTUM OTÁZKY	31.3.2024
DÁTUM ODPOVEDE	27.11.2025

ZOSUMARIZOVANÁ OTÁZKA

PODNET

Popis súčasného stavu:

V prípade realizovania výkonu 8r752 (Meranie tlakov vo v. hepaticae a vo v. portae [HPVG]) pri ochoreniach pečene, najčastejšie pri dg. K70.3 (Alkoholová cirhóza pečene) alebo C22.0 (Hepatocelulárny karcinóm), v praxi aj pri iných dg., napr. K75.4 (Autoimunitná hepatitída) vzniká podľa aktuálnej Definičnej príručky DRG skupina 901D, nakoľko dokument neobsahuje takú kombináciu výkonu a diagnóz. V dokumente „Definiczna_prirucka_2024_zvazok5_v1.pdf“ na str. 865 sa nachádza nesprávna množina DRG skupín k výkonu 8r752.

Návrh riešenia:

Zaradenie do medicínsky a nákladovo podobnej DRG skupiny event. vytvorenie novej DRG skupiny.

STANOVISKO CKS DRG

CKS DRG: súhlasím /~~nesúhlasím~~ so zaradením výkonu 8r752 do skupiny H12.

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

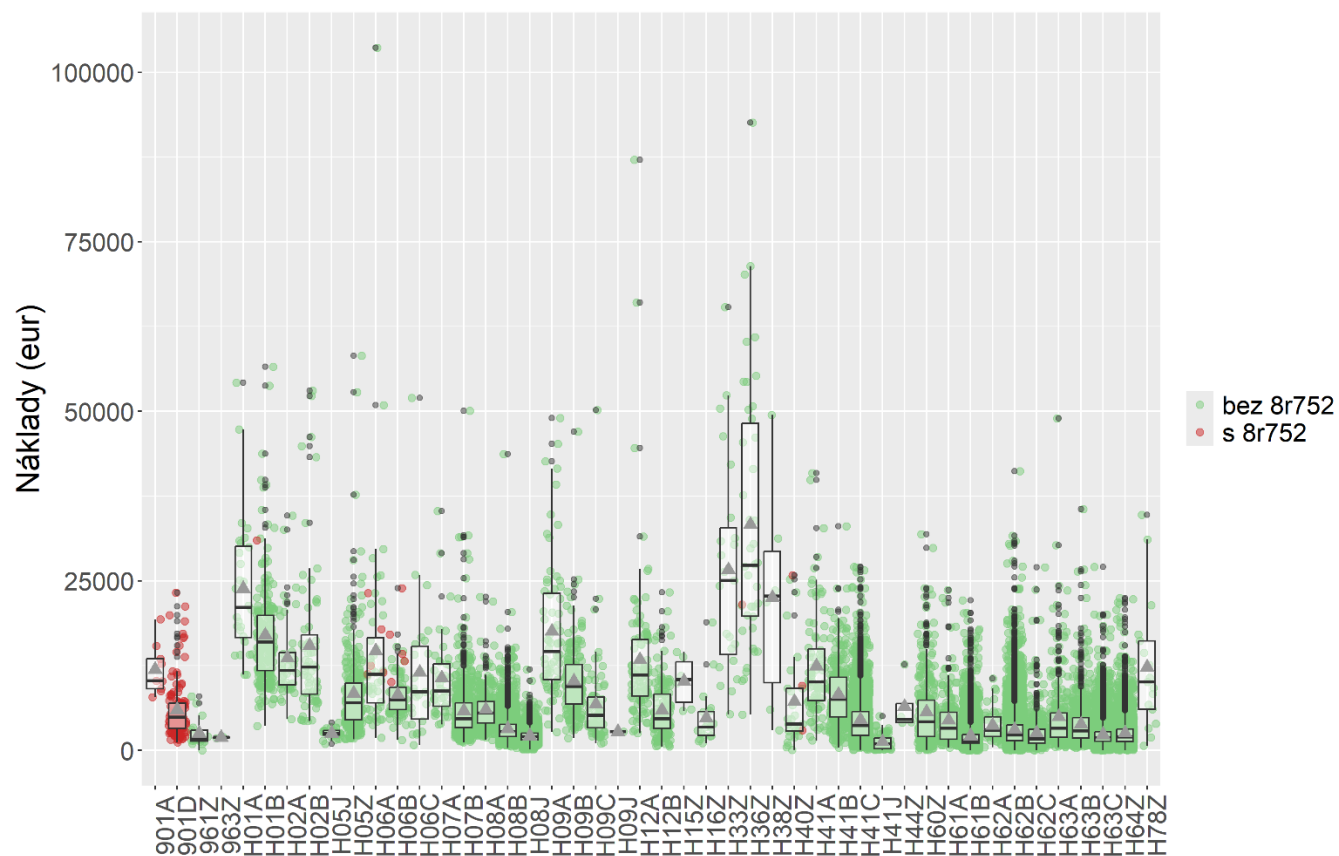
Výkon 8r752 bol v Definičnej príručke 2025 signifikantným iba v MDC 05. Väčšina klasifikačných prípadov v dátach 2024, ktoré mali vykázaný tento výkon mali hlavné diagnózy, ktoré sú podmienkou pre zaradenie do MDC 07. Rovnako diagnózy spomínané v podnete (K70.3 (Alkoholová cirhóza pečene), C22.0 (Hepatocelulárny karcinóm), K75.4 (Autoimunitná hepatitída)) sú podmienkou pre zaradenie KP do MDC 07. Hľadali sme teda vhodnú ADRG skupinu v operačnom segmente MDC 07 pre zaradenie výkonu 8r752 do algoritmu, keďže práve nezaradenie KP v operačnom segmente príslušnej MDC skupiny, samozrejme v prípade, že má KP vykázaný operačný výkon, spôsobí jeho zaradenie do ADRG 901.

Pozerali sme sa na nákladovú podobnosť KP s výkonom 8r752 v ADRG 901 a KP v DRG skupinách v operačnom segmente MDC 07. Podobnosť sme vyhodnocovali aj z grafického zobrazenia, ale najmä zo štatistického testovania rovnosti priemerov nákladov. Testovali sme hypotézu

H0: Priemer nákladov KP v DRG v ADRG 901 = priemer nákladov KP v DRG v operačnom segmente MDC 07

Testovali sme rôzne kombinácie DRG skupín v ADRG 901 a v DRG skupín v operačnom segmente MDC 07. Štatistický test sme vybrali na základe početnosti testovaných skupín (počet KP v jednej zo skupín < 40 – Mann-Whitney test, počet KP v oboch skupinách ≥ 40 – t-test). V prípade, že p-hodnota testu je < 0,05 H0 zamietame a teda predpokladáme, že testované skupiny nemajú podobné priemery nákladov. Pre nás sú

teda zaujímavé skupiny, pri ktorých p-hodnota testu je $\geq 0,05$. Grafické zobrazenie nákladov a výsledky testovania sú uvedené v Graf 1 a Tabuľka 1.



Graf 1: Rozloženie nákladov pre prípady s výkonom 8r752 v ADRG 901 v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG v MDC 07

Tabuľka 1: P-hodnoty testovania H0: priemer KP so sledovaným výkonom v ADRG 901 = priemer KP v danej DRG skupine

	H08A	H08B	H08J	H09A	H09B	H09C	H09J	H12A	H12B	H15Z	H16Z	H33Z	H36Z	H38Z
901A	0,0000	0,0000	0,0000	0,0883	0,1366	0,0005		0,7123	0,0001	0,6070	0,0001	0,0056	0,0000	0,3277
901D	0,9760	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3674		0,0000	0,8540	0,0088	0,0522	0,0000	0,0000	0,0100

V Tabuľka 1 vidíme vyznačené zelenou tie DRG skupiny, pri ktorých predpokladáme na základe testovania podobnosť priemerov nákladov. Z klinického hľadiska je najvhodnejšou pre zaradenie výkonu 8r752 z týchto nákladovo podobných skupín skupina H12 - *Rôzne výkony na hepatobiliárnom systéme s veľmi ťažkými CC*. Riešenie vidíme konkrétne v zaradení výkonu do tabuľky H12-1.

ADRG H12 Rôzne výkony na hepatobiliárnom systéme

Výk. v tabuľke H12-1 a výk. nie je v H08-2

DRG H12A Rôzne výkony na hepatobiliárnom systéme s veľmi ťažkými CC alebo komplexným výkonom

Výk. v tabuľke H12-2 alebo PCCL > 3

DRG H12B Rôzne výkony na hepatobiliárnom systéme bez veľmi ťažkých CC, bez komplexného výkonu

Výkon H12-1

13n00.0	Biopsia s incíziou pečene s excíziou	5n174.4	GEA b.res.žal.zoš.stpl/trnss.gastrojnst.Roux-Y:konv.lsk.-lpt.
13n00.1	Ihlová biopsia s incíziou pečene	5n175.0	GEA b.res.ž.zoš.stapl./transs.s.gastrojejnst.analg.B-II:lpt
13n01.0	Biopsia s incíziou žľazníka	5n175.2	GEA b.res.žal.zoš.stapl./transs.s.gastrojejnst.anlg.B-II:lsk.
13n01.1	Biopsia s incíziou žľazových ciest	5n175.4	GEA b.rs.ž.zoš.stapl/transs.s.gastrojejnst.anlg.B-II:zm.lsk-lpt.
13n01.3	Biopsia s incíziou pankreasu	5n17x.0	Iná GEA bez res.žalúdka:laparot.
13n09.2	Biopsia s incíziou mezenteria	5n17x.2	Iná GEA bez res.žalúdka:laparot.
13n09.3	Biopsia s incíziou omenta	5n17x.4	Iná GEA bez res.žalúdka:konv.lsk.-lpt.
13n09.4	Biopsia s incíziou peritonea	5n510.2	Atyp.res.chor.tk. pečene, lokálna excízia:lsk.
13n09.5	Biopsia s incíziou retroperitoneálneho tkaniva	5n510.5	Atypická resekcia chorého tkaniva pečene, lokálna excízia roboticky
13n09.x	Biopsia s incíziou ostat.org. tráviaceho systému		
14n31.0	Dg endoskopia žalúdka s incíziou alebo peroperačne	5n551	Tamponáda pečene
14v11	Diagnostická laparoskopia	5n590.2	Biopsia pečene, laparoskopicky
31314.19	Endosonografia brucha, laparoskopická sonografia	5n79n.0	Transgastrická drenáž cysty pankreasu,lpt.
31314.29	Endosonografia brucha, laparoskopická sonografia s kontrastn	5n993	Odstránenie cudzieho telesa z brušnej dutiny
31314.39	Endosonografia brucha, laparoskopická sonografia s elastogra	5n998.0	Laparoskopia s drenážou
5n170.0	Gastroduodenostómia:laparotomicky	5n998.1	Laparoskopia s adheziolýzou
5n170.2	Gastroduodenostómia:laparoskopicky	5n998.2	Laparotómia s adheziolýzou
5n170.4	Gastroduodenostómia:konv.laparosk.-laparot.	5n998.3	Laparoskopia s adheziolýzou v gynekológii
5n171.0	Predná gastroenterostómia:laparotomicky	5q596	Adheziolýza vaginálne
5n171.2	Predná gastroenterostómia:laparoskopicky	8f101.0	Terapeutická drenáž pečene
5n171.4	Predná gastroenterostómia:konv.laparosk.-laparot.	8f101.1	Terapeutická drenáž žľazníka
5n172.0	Zadná gastroenterostómia:laparotomicky	8f101.2	Terapeutická drenáž pankreasu
5n172.2	Zadná gastroenterostómia:laparoskopicky	8f101.x	Terapeutická drenáž ostatných org.dutiny brušnej
5n172.4	Zadná gastroenterostómia:konv.laparosk.-laparot.	8f102.0↔	Terapeutická drenáž obličky
5n173.0	Revízia gastroenterostómie bez res.žalúdka:laparot.	8f103.0	Terapeutická drenáž peritonea
5n173.2	Revízia gastroenterostómie bez res.žalúdka:laparos.	8f103.1	Terapeutická drenáž retroperitonea
5n173.4	Revízia gastroenterostómie bez res.žalúdka:konv.lsk.-lpt.	8f103.2	Frekventná maloobjemová drenáž ascitu [FMODA]
5n174.0	GEA b.res.ž.zoš.stpl/trnss.gastrojejnst.Roux-Y:lpt.	8f103.x	Terapeutická drenáž, iná
5n174.2	GEA b.res.žal.zoš.stpl/transs.gastrojejnst.,Roux-Y:lsk.		

Výkon H08-2

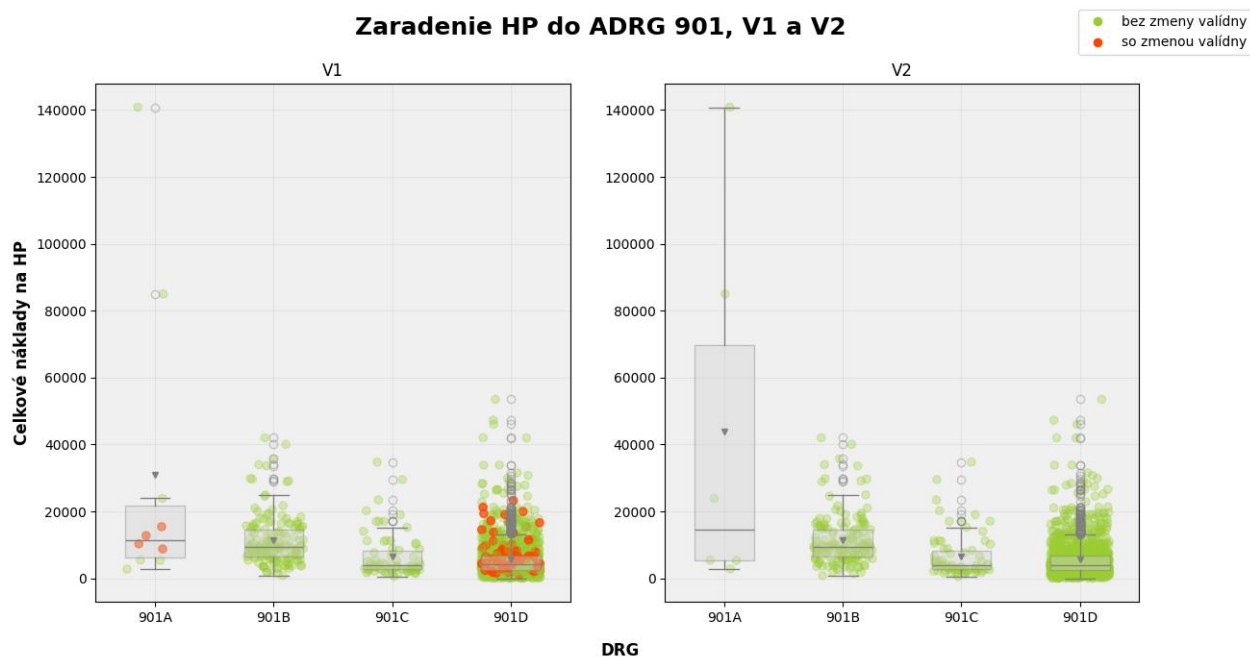
Pozri stranu 146.

Výkon H12-2

5n170.0	Gastroduodenostómia:laparotomicky	5n173.4	Revízia gastroenterostómie bez res.žalúdka:konv.lsk.-lpt.
5n170.2	Gastroduodenostómia:laparoskopicky	5n174.0	GEA b.res.ž.zoš.stpl/trnss.gastrojejnst.Roux-Y:lpt.
5n170.4	Gastroduodenostómia:konv.laparosk.-laparot.	5n174.2	GEA b.res.žal.zoš.stpl/transs.gastrojejnst.,Roux-Y:lsk.
5n171.0	Predná gastroenterostómia:laparotomicky	5n174.4	GEA b.res.žal.zoš.stpl/trnss.gastrojnst.Roux-Y:konv.lsk.-lpt.
5n171.2	Predná gastroenterostómia:laparoskopicky	5n175.0	GEA b.res.ž.zoš.stapl./transs.s.gastrojejnst.analg.B-II:lpt
5n171.4	Predná gastroenterostómia:konv.laparosk.-laparot.	5n175.2	GEA b.res.žal.zoš.stapl./transs.s.gastrojejnst.anlg.B-II:lsk.
5n172.0	Zadná gastroenterostómia:laparotomicky	5n175.4	GEA b.rs.ž.zoš.stapl/transs.s.gastrojejnst.anlg.B-II:zm.lsk-lpt.
5n172.2	Zadná gastroenterostómia:laparoskopicky	5n17x.0	Iná GEA bez res.žalúdka:laparot.
5n172.4	Zadná gastroenterostómia:konv.laparosk.-laparot.	5n17x.2	Iná GEA bez res.žalúdka:laparot.
5n173.0	Revízia gastroenterostómie bez res.žalúdka:laparot.	5n17x.4	Iná GEA bez res.žalúdka:konv.lsk.-lpt.
5n173.2	Revízia gastroenterostómie bez res.žalúdka:laparos.	5n79n.0	Transgastrická drenáž cysty pankreasu,lpt.

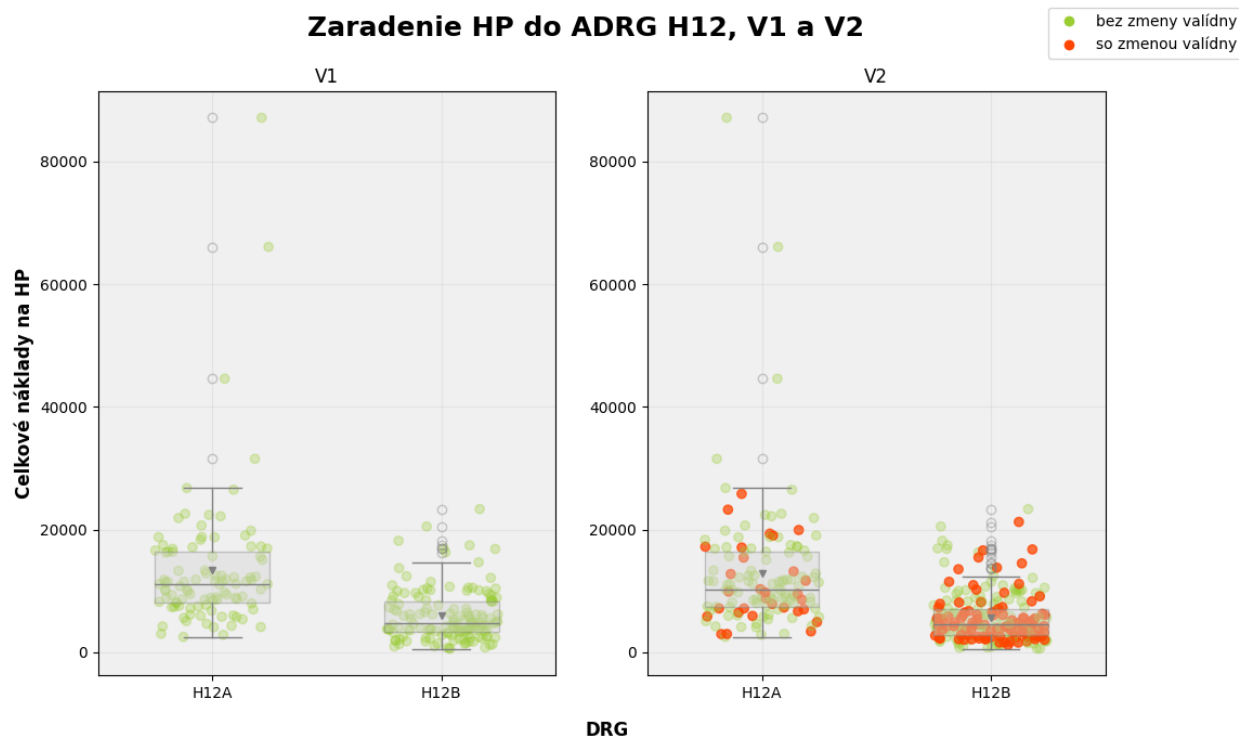
Obrázok 1: Algoritmus Definičnej príručky SK-DRG 2025 pre ADRG H12

Zaradenie HP do ADRG 901, V1 a V2



Graf 2: Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG 901 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus)

Zaradenie HP do ADRG H12, V1 a V2



Graf 3: Rozloženie nákladov hospitalizačných prípadov podľa DRG skupiny – ADRG H12 (v1 – aktuálny algoritmus, v2 – navrhovaný algoritmus)

Tabuľka 2: Základné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG 901 a H12

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 (%)
901A	6	151 315,75	25 219,29	29 968,70	45,70	71,26	3	114 359,05	38 119,68	41 651,56	47,79	73,48
901B	119	1 292 238,71	10 859,15	5 503,28	66,37	68,21	119	1 292 238,71	10 859,15	5 503,28	66,37	68,21
901C	64	299 434,85	4 678,67	3 296,33	58,67	63,45	64	299 434,85	4 678,67	3 296,33	58,67	63,24
901D	928	5 041 608,60	5 432,77	3 379,76	61,65	56,60	847	4 600 878,02	5 431,97	3 457,26	61,11	56,60
H12A	84	921 728,57	10 972,96	4 737,79	69,84	70,25	109	1 206 666,35	11 070,33	5 036,09	68,73	69,97
H12B	105	623 842,75	5 941,36	2 946,58	66,85	69,72	188	1 023 357,43	5 443,39	2 786,59	66,14	66,05

Tabuľka 3: Dodatočné štatistické ukazovatele pri aktuálnom a navrhovanom algoritme pre ADRG 901 a H12

drg	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena (eur)	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena (eur)	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
901A	0,01	14 360,14	2,32	1,53	0,18	0,00	27 260,53	3,51	1,38	0,19
901B	0,11	5 426,38	2,00	0,65	0,18	0,12	5 427,18	2,00	0,64	0,19
901C	0,06	-	-	0,91	0,18	0,06	-	-	0,89	0,19
901D	0,83	754,10	1,16	0,80	0,18	0,82	753,30	1,16	0,80	0,19
H12A	0,44	5 031,60	1,85	0,77	0,30	0,37	5 626,94	2,03	0,74	0,34
H12B	0,56	-	-	0,89	0,30	0,63	-	-	0,83	0,34

Po zmene stúpol priemer nákladov skupiny H12 a došlo k veľmi jemnému poklesu KH, ktorý má ale stále vysokú hodnotu, takže skupina je po zmene stále dostatočne homogénna. Skupina H12B má rovnakú homogenitu ako pred zmenou, priemery nákladov skupín sú od seba dostatočne vzdialené.

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