

Metodika výpočtu a konvergence
základnej sadzby
pre roky 2017 - 2022

Účel dokumentu

Tento dokument stanovuje metodiku výpočtu základnej sadzby a popisuje systém konvergenie základných sadzieb pre roky 2017-2022. Zoznam PZS zaradených do systému financovania prostredníctvom DRG je uvedený v prílohe č. 1 tohto dokumentu. Dokument je vydávaný Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (ďalej ÚDZS). Zmeny v dokumente je možné v ďalšom období vykonávať len na základe uznesení prijatých riadiacim výborom DRG.

Výpočet základnej sadzby pre rok 2017

Pre rok 2017 platia individuálne základné sadzby (ďalej len „ZS“) pre každého poskytovateľa ústavnej zdravotnej starostlivosti (ďalej len „PUZS“) zaradeného do systému financovania prostredníctvom DRG. Tieto základné sadzby budú platiť počas celého roka 2017 a sú vypočítané nasledovne:

Individuálna základná sadzba

$$ZS_i = \frac{\sum DRG \text{ náklady ZP na PUZSi}}{\sum \text{Case-mix PUZSi}} \quad (1)$$

Celoslovenská referenčná základná sadzba

$$ZS_{SR} = \frac{\sum DRG \text{ náklady ZP na PUZS}}{\sum \text{Case-mix PUZS}} \quad (2)$$

Informatívna „skupinová základná sadzba“

$$ZS_{skup} = \frac{\sum DRG \text{ náklady ZP na PUZSskup}}{\sum \text{Case-mix PUZSskup}} \quad (3)$$

Informatívna skupinová ZS je vypočítaná pre skupiny charakterovo podobných nemocníc, ktorých zoznam tvorí Prílohu 2 tohto dokumentu.

Zdrojové údaje pre výpočet všetkých sadzieb vychádzajú z nákladov zdravotných poisťovní na ústavnú zdravotnú starostlivosť DRG relevantných nemocníc za rok 2015.

Základné sadzby pre rok 2017 zverejní ÚDZS v samostatnom dokumente na webovej stránke ÚDZS. Pre stanovenie individuálnej základnej sadzby PUZS zaradených v skupine č. 8 „Ostatné zdravotnícke zariadenia“ sa pre rok 2017 použije odlišný postup. Základná sadzba bude pre túto skupinu stanovená jednotne na úrovni skupinovej sadzby všeobecných nemocníc 1 typu.

Výpočet základnej sadzby a harmonogram konvergenie pre roky 2018 - 2022

Výpočet základnej sadzby pre roky 2018 - 2022

Pre rok 2018 sa vypočítajú individuálne a informatívne skupinové základné sadzby podľa vzorcov (1) a (3) z údajov všetkých zdravotných poisťovní o zrevidovanej zdravotnej starostlivosti za rok 2016 spracovaných na ÚDZS v roku 2017. Obdobný postup sa v uvedenom období použije pre každý ďalší rok (pozri tabuľku 1).

Celoslovenská referenčná základná sadzba sa pre rok 2018 a následné roky v danom období vypočíta z predikovaných disponibilných zdrojov pre financovanie PUZS podľa DRG (po odpočítaní plánovaných nákladov na pripočítateľné položky) nasledovne

$$RZS_{SR \text{ na nasledujúci rok}} = \frac{\sum \text{Disponibilné zdroje pre ÚZS spadajúcu do DRG na nasledujúci rok}}{\sum \text{Case - mix PZS}}$$

Na predikcii disponibilných zdrojov a plánovaní nákladov na pripočítateľné položky sa podieľajú zástupcovia Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, všetkých zdravotných poisťovní a ÚDZS spoločne. Základné sadzby budú platné vždy na dobu jeden rok a budú zverejnené po ich odsúhlasení riadiacim výborom do 30. septembra roka, ktorý predchádza roku platnosti týchto sadziieb.

Harmonogram konvergenie základných sadziieb na roky 2018 - 2022

Od roku 2018 začne 5-ročný proces konvergenie, počas ktorého sa budú individuálne ZS približovať ku skupinovej ZS, pričom skupinová ZS sa bude zároveň približovať ku celoslovenskej referenčnej ZS. Výpočet individuálnych základných sadziieb, ktoré bude ÚDZS v tomto období zverejňovať, bude preto prebiehať v nasledujúcich krokoch:

1. Vypočítajú sa individuálne ZS
2. Vypočíta sa referenčná celoslovenská ZS
3. Vypočítajú sa skupinové ZS v skupinách charakterovo podobných nemocníc podľa Prílohy 2

Ďalšie kroky (4. a 5.) sa definujú pre každý rok zvlášť a to nasledovne:

2018

4. Skupinové ZS sa priblížia o 20% rozdielu k celoslovenskej ZS (ak je skupinová ZS väčšia ako celoslovenská, tak bude znížená o 20% ich vzájomného rozdielu; ak je skupinová ZS menšia ako celoslovenská, tak bude navýšená o 20% ich vzájomného rozdielu)
5. Individuálne ZS sa priblížia o 20% rozdielu k skupinovej ZS (ak je individuálna ZS väčšia ako skupinová, tak bude znížená o 20% ich vzájomného rozdielu; ak je individuálna ZS menšia ako skupinová, tak bude navýšená o 20% ich vzájomného rozdielu)

2019

4. Skupinové ZS sa priblížia o 40% rozdielu k celoslovenskej ZS (ak je skupinová ZS väčšia ako celoslovenská, tak bude znížená o 40% ich vzájomného rozdielu; ak je skupinová ZS menšia ako celoslovenská, tak bude navýšená o 40% ich vzájomného rozdielu)

5. Individuálne ZS sa priblížia o 40% rozdielu k skupinovej ZS (ak je individuálna ZS väčšia ako skupinová, tak bude znížená o 40% ich vzájomného rozdielu; ak je individuálna ZS menšia ako skupinová, tak bude navýšená o 40% ich vzájomného rozdielu)

2020

4. Skupinové ZS sa priblížia o 60% rozdielu k celoslovenskej ZS (ak je skupinová ZS väčšia ako celoslovenská, tak bude znížená o 60% ich vzájomného rozdielu; ak je skupinová ZS menšia ako celoslovenská, tak bude navýšená o 60% ich vzájomného rozdielu)
5. Individuálne ZS sa priblížia o 60% rozdielu k skupinovej ZS (ak je individuálna ZS väčšia ako skupinová, tak bude znížená o 60% ich vzájomného rozdielu; ak je individuálna ZS menšia ako skupinová, tak bude navýšená o 60% ich vzájomného rozdielu)

2021

4. Skupinové ZS sa priblížia o 80% rozdielu k celoslovenskej ZS (ak je skupinová ZS väčšia ako celoslovenská, tak bude znížená o 80% ich vzájomného rozdielu; ak je skupinová ZS menšia ako celoslovenská, tak bude navýšená o 80% ich vzájomného rozdielu)
5. Individuálne ZS sa priblížia o 80% rozdielu k skupinovej ZS (ak je individuálna ZS väčšia ako skupinová, tak bude znížená o 80% ich vzájomného rozdielu; ak je individuálna ZS menšia ako skupinová, tak bude navýšená o 80% ich vzájomného rozdielu)

2022

Všetky sadzby budú na úrovni „celoslovenskej referenčnej základnej sadzby“

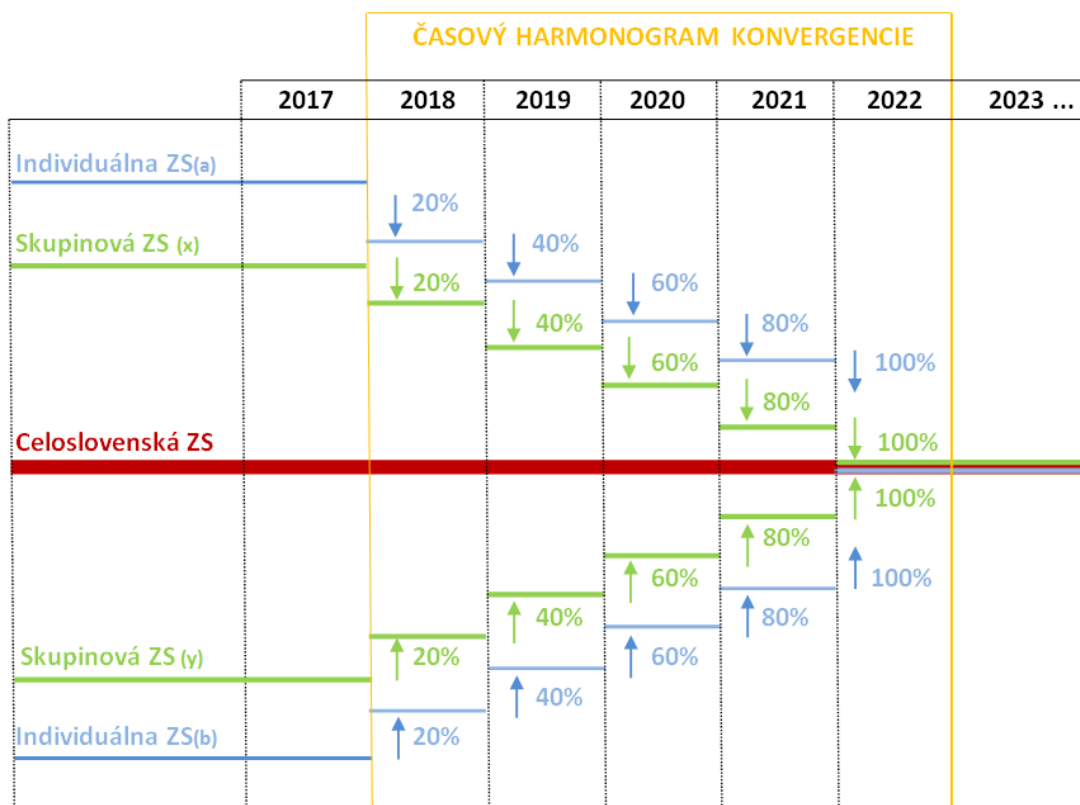
Tabuľka 1: Špecifikácia zdrojových údajov pre výpočet DRG základných sadzieb

Rok	Údaje pre výpočet základných sadzieb
2018	2016
2019	2017
2020	2018
2021	2019
2022	2020

Algoritmus postupnej konvergenie sadzieb o 20% dosiahne, že pre rok 2022 budú všetky ZS zjednotené na celom území SR. Od roku 2023 bude teda možné pristúpiť k výpočtu ZS na základe nasledujúceho vzorca (vzorec pre celoslovenskú referenčnú základnú sadzbu):

$$RZS_{SR \text{ na nasledujúci rok}} = \frac{\sum \text{Disponibilné zdroje pre ÚZS spadajúcu do DRG na nasledujúci rok}}{\sum \text{Case - mix PÚZS}}$$

Grafické zobrazenie časového harmonogramu postupnej konvergenie je znázornené na Obrázku č. 2.



Obrázok č, 2: Časový harmonogram konvergence

Príloha č. 1: Zoznam PÚZS zaradených do systému financovania prostredníctvom DRG

Názov PZS	IČO
NEMOCNICA S POLIKLINIKOU MYJAVA	00610721
VÄZENSKÁ NEMOCNICA TRENČÍN	00738301
MNSP PROF.MUDR. RUDOLFA KORCA	17336015
VŠEOBECNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU, N.O. Veľký Krtíš	31908977
REGIONÁLNA NEMOCNICA SOBRANCE ,N.O.	35582391
NEMOCNIČNÁ A.S.	35865679
NSP NOVÉ MESTO NAD VÁHOM N.O.	36119369
NEMOCNICA S POLIKLINIKOU V ILAVE, N.O.	36119385
NEMOCNICA HANDLOVÁ - 2. SÚKROMNÁ NEMOCNICA, S.R.O.	36339865
NEMOCNICA BÁNOVCE - 3.SÚKROMNÁ NEMOCNICA, S.R.O.	36348015
HOSPITALE, S.R.O.	36524921
ŽELEZNIČNÉ ZDRAVOTNÍCTVO KOŠICE, S.R.O.	36582433
SI MEDICAL, S.R.O.	36680478
PRO VITAE N.O.	37886428
NEMOCNICA SVÄTÉHO MICHALA, A.S.	44570783
NEMOCNICA NA OKRAJI MESTA, N.O.	45736316
NEMOCNICA S POLIKLINIKOU N.O. KRÁĽOVSKÝ CHLMEC	45737967
NEMOCNICA S POLIKLINIKOU POVAŽSKÁ BYSTRICA	00610411
HORNOORAVSKÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU TRSTENÁ	00634891
DOLNOORAVSKÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU MUDR. L. NÁDAŠI JÉGÉHO DOLNÝ KUBÍN	00634905
KYSUCKÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU ČADCA	17335469
NSP PRIEVIDZA	17335795
LIPTOVSKÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU MUDR. IVANA STODOLU LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ	17336163
NEMOCNICA S POLIKLINIKOU BREZNO, N.O.	31908969
SVET ZDRAVIA, A.S.	35960884
NEMOCNICA ALEXANDRA WINTERA N.O.	36084221
NSP SV. JAKUBA, N.O., BARDEJOV	36167908
NEMOCNICA KROMPACHY, SPOL.S R.O.	36182672

Metodika výpočtu a konvergenie základnej sadzby pre roky 2017 - 2022

NEMOCNICA SNINA, S.R.O.	36509108
VŠEOBECNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU LEVOČA, A.S.	36594849
NEMOCNICA S POLIKLINIKOU SV. BARBORY ROŽŇAVA	36597341
NEMOCNICA S POLIKLINIKOU SPIŠSKÁ NOVÁ VES, A.S.	36597350
NSP TREBIŠOV, A.S.	36597376
NEMOCNICA DR.VOJTECHA ALEXANDRA V KEŽMARKU N.O.	37886436
ĽUBOVNIANSKA NEMOCNICA, N.O.	37886851
VŠEOBECNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU LUČENEC N.O.	37954571
FORLIFE N. O.	37970933
FAKULTNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU SKALICA, A.S.	44444761
NEMOCNICA S POLIKLINIKOU SV. LUKÁŠA GALANTA, A.S.	44452519
NEMOCNICA S POLIKLINIKOU DUNAJSKÁ STREDA, A.S.	44455356
NEMOCNICA S POLIKLINIKOU ŠTEFANA KUKURU MICHALOVCE ,A.S.	44927380
NEMOCNICA ZVOLEN A. S.	45594929
NEMOCNICE S POLIKLINIKAMI N. O.	45732205
NEMOCNICA S POLIKLINIKOU, N.O. REVÚCA	45736324
VRANOVSKÁ NEMOCNICA, A.S.	47249021
NEMOCNICA A.LEŇA HUMENNÉ, A.S.	47249048
NEMOCNICA ARM. GENERÁLA L. SVOBODU SVIDNÍK, A.S.	47249099
FAKULTNÁ NEMOCNICA TRNAVA	00610381
FAKULTNÁ NEMOCNICA TRENČÍN	00610470
FNSP J.A. REIMANA PREŠOV	00610577
FAKULTNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU ŽILINA	17335825
FAKULTNÁ NEMOCNICA NITRA	17336007
FAKULTNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU N.ZÁMKY	17336112
UNIVERZITNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU MILOSRDNÍ BRATIA, SPOL. S.R.O.	31386563
ÚSTREDNÁ VOJENSKÁ NEMOCNICA SNP RUŽOMBEROK - FAKULTNÁ NEMOCNICA	31936415
NEMOCNICA KOŠICE-ŠACA A.S. 1.SÚKR.NEMOC.	36168165
NEMOCNICA POPRAD, A.S.	36513458
FNSP F.D.ROOSEVELTA BANSKÁ BYSTRICA	00165549
UNIVERZITNÁ NEMOCNICA MARTIN	00365327
UNIVERZITNÁ NEMOCNICA L. PASTEURA KOŠICE	00606707
DETSKÁ FAKULTNÁ NEMOCNICA KOŠICE	00606715
DETSKÁ FAKULTNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU	00607231
UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA	31813861

Metodika výpočtu a konvergenie základnej sadzby pre roky 2017 - 2022

DFNSP BANSKÁ BYSTRICA	37957937
NÁRODNÝ ÚSTAV SRDCOVÝCH A CIEVNYCH CHORÔB, A.S.	35971126
VÝCHODOSLOVENSKÝ ÚSTAV SRDCOVÝCH A CIEVNYCH CHORÔB KOŠICE, A.S.	36601284
STREDOSLOVENSKÝ ÚSTAV SRDCOVÝCH A CIEVNYCH CHORÔB A.S.	36644331
NÁRODNÝ ONKOLOGICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA	00165336
ONKOLOGICKÝ ÚSTAV SV.ALŽBETY BRATISLAVA	35681462
VÝCHODOSLOVENSKÝ ONKOLOGICKÝ ÚSTAV, A.S.	36603350
NÁRODNÝ ÚSTAV REUMATICKÝCH CHORÔB	00165271
NÁRODNÝ ÚSTAV TUBERKULÓZY, PĽÚCNYCH CHORÔB A HRUDNÍKOVEJ CHIRURGIE VYŠNÉ HÁGY	00227811
NÁRODNÝ ENDOKRINOLOGICKÝ A DIABETOLOGICKÝ ÚSTAV N. O.	37983687
VYSOKOŠPEC.ODB. ÚSTAV GERIATRICKÝ SV. LUKÁŠA N.O.	31256911
INŠTITÚT NUKLEÁRNEJ A MOLEKULÁRNEJ MEDICÍNY	35562340
SPORT & ENDO CLINIC S.R.O.	35873272
ŠPECIALIZOVANÁ NEMOCNICA PRE ORTOPEDICKÚ PROTETIKU BRATISLAVA, N.O.	36077739
ORL HUMENNÉ, S.R.O.	36514969
NZZ KARDIOCENTRUM NITRA SRO	36562882
OFTAL S. R. O.	36626406
GPN S.R.O.	36713422
ŠROBÁROV ÚSTAV DET.TARCH, N.O.	37886479
ŠPECIALIZOVANÁ NEMOCNICA SV.SVORADA,N.O	37971832
ZELENÝ SEN, S. R. O.	44184425
MAMMACENTRUM SV. AGÁTY PROCARE, A.S.	45964173

Príloha 2: Skupiny charakterovo podobných nemocníc a základné sadzby

Všeobecné nemocnice 1:

- všeobecné nemocnice poskytujúce ústavnú zdravotnú starostlivosť v základných odbornostiach ako vnútorné lekárstvo, pediatria, gynekológia, chirurgia, prípadne dlhodobu chorých
- komplexnosť poskytovanej zdravotnej starostlivosti, materiálno-technické vybavenie a personálne zabezpečenie predpokladá nižšiu medicínsko-ekonomickú náročnosť hospitalizačných prípadov

Všeobecné nemocnice 2:

- všeobecné nemocnice poskytujúce ústavnú zdravotnú starostlivosť minimálne v základných odbornostiach a tiež v ďalších odbornostiach ako neonatológia, neurológia, ortopédia, úrazová chirurgia a pod.
- komplexnosť poskytovanej zdravotnej starostlivosti, materiálno-technické vybavenie a personálne zabezpečenie predpokladá vyššiu medicínsko-ekonomickú náročnosť hospitalizačných prípadov

Všeobecné nemocnice 3:

- všeobecné nemocnice poskytujúce komplexnú ústavnú zdravotnú starostlivosť aj v špecializovaných odbornostiach, napr. plastická chirurgia, spondylochirurgia, a pod. na nadregionálnej úrovni
- komplexnosť poskytovanej zdravotnej starostlivosti, schopnosť riešiť zložité medicínske prípady a zodpovedajúce materiálno-technické vybavenie a personálne zabezpečenie predpokladá vysokú medicínsko-ekonomickú náročnosť hospitalizačných prípadov

Všeobecné nemocnice 4:

- všeobecné nemocnice poskytujúce komplexnú ústavnú zdravotnú starostlivosť aj v úzko špecializovaných odbornostiach jedinečných v celoslovenskej alebo na nadregionálnej úrovni
- komplexnosť poskytovanej zdravotnej starostlivosti, schopnosť riešiť aj tie najzložitejšie medicínske prípady a zodpovedajúce materiálno-technické vybavenie a personálne zabezpečenie predpokladá vysokú medicínsko-ekonomickú náročnosť hospitalizačných prípadov

Špecializované ústavy - ústavy srdcovo cievnych chorôb:

- špecializované ústavy pre liečbu kardiovaskulárnych chorôb vrátane úzko špecializovaných odborov v tejto oblasti
- komplexnosť poskytovanej špecializovanej zdravotnej starostlivosti, schopnosť riešiť aj tie najzložitejšie medicínske prípady a zodpovedajúce materiálno-technické vybavenie a personálne zabezpečenie predpokladá veľmi vysokú medicínsko-ekonomickú náročnosť hospitalizačných prípadov

Špecializované ústavy - onkologické ústavy:

- špecializované ústavy pre liečbu onkologických chorôb vrátane úzko špecializovaných odborov v tejto oblasti

- komplexnosť poskytovanej špecializovanej zdravotnej starostlivosti, schopnosť riešiť aj tie najzložitejšie medicínske prípady a zodpovedajúce materiálno-technické vybavenie a personálne zabezpečenie predpokladá vysokú medicínsko-ekonomickú náročnosť hospitalizačných prípadov

Špecializovane zamerané zdravotnícke zariadenia:

- ústavné zdravotnícke zariadenia zamerané na liečbu chorôb vo vybraných odbornostiach
- rozdielnosť a jedinečnosť ústavných zdravotníckych zariadení, tomu primeraná schopnosť riešiť rozdielne náročné prípady a zodpovedajúce materiálno-technické vybavenie a personálne zabezpečenie môže znamenať významné rozdiely v medicínsko-ekonomickej náročnosti hospitalizačných prípadov jednotlivých ústavných zdravotníckych zariadení

Ostatné zariadenia

- rozdielnosť a jedinečnosť ústavných zdravotníckych zariadení, tomu primeraná schopnosť riešiť rozdielne náročné prípady a zodpovedajúce materiálno-technické vybavenie a personálne zabezpečenie môže znamenať významné rozdiely v medicínsko-ekonomickej náročnosti hospitalizačných prípadov jednotlivých ústavných zdravotníckych zariadení
- pre túto skupinu je vhodné „skupinovú základnú sadzbu“ nahradiť základnou sadzbou Všeobecných nemocníc 1.