MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS DRG | CENTRUM PRE KLASIFIKAČNÝ SYSTÉM

# KALKULAČNÁ PRÍRUČKA 6.1

| | |
|---|---|
| **NÁZOV** | **KALKULAČNÁ PRÍRUČKA 6.1~~0~~** |
| **NÁZOV DOKUMENTU** | KALKULACNA_PRIRUCKA_6.1~~0~~ |
| **VERZIA** | V 6.1~~0~~ |
| **OBLASŤ** | Ekonomická |
| **PODOBLASŤ** | Kalkulačná príručka |
| **DRUH** | Metodický pokyn |
| **DÁTUM ZVEREJNENIA** | ~~5.5~~30.9.2026 |
| **DÁTUM PLATNOSTI** | 1.1.2027 |




Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.~~:~~ +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

***© Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Centrum pre klasifikačný systém***
***Institut für das Entgeltsystem im Krankenhaus GmbH***

*Všetky práva vyhradené. Dielo je autorsky chránené vrátane všetkých jeho častí a súvisiacich dokumentov. InEK disponuje všetkými právami k dokumentom, ktoré vytvoril InEK a poskytol ÚDZS. ÚDZS používa tieto dokumenty na základe licencie udelenej v Zmluve o spolupráci. Použitie diela a všetkých dokumentov, ktoré vytvoril InEK, je mimo územia Slovenskej republiky neprípustné. Od roku 2021 používa a upravuje tento dokument Ministerstvo zdravotníctva SR.*

# OBSAH

Zoznam tabuliek ..... 6

Zoznam skratiek ..... 7

Predslov ..... 9

Slovník pojmov ..... 10

1 ZÁKLADNÉ PRAVIDLÁ KALKULOVANIA NÁKLADOV NA KLASIFIKAČNÝ PRÍPAD ..... 11

2 ÚČTOVNÉ A DEFINIČNÉ ZÁKLADY KALKULAČNÉHO MODELU ..... 14

2.1 Inventarizácia účtov ..... 14

2.2 Saldované a osobitne evidované náklady ..... 14

2.2.1 Prednastavenie saldovania vybraných nákladov a výnosov v DRG okruhu ..... 14

2.2.2 Osobitná evidencia nákladov ..... 15

2.3 Identifikácia priamych, nepriamych, nerelevantných a zmiešaných NS ..... 16

2.3.1 Priame nákladové strediská ..... 16

2.3.2 Nepriame nákladové strediská ..... 17

2.3.3 Zmiešané nákladové strediská ..... 18

2.3.4 DRG nerelevantné nákladové strediská ..... 18

2.4 Prenos nákladových stredísk primárneho účtovného okruhu do nákladového okruhu DRG ..... 18

2.5 Alokácia nepriamych nákladových stredísk na priame nákladové strediská ..... 19

2.6 DRG relevantné náklady ..... 19

2.6.1 Skupiny nákladových druhov ..... 20

2.6.2 Realokácia mzdových nákladov ..... 22

2.6.2.1 Realokácia mzdových nákladov na ambulanciu ..... 24

2.6.2.2 Realokácia mzdových nákladov na JIS ..... 25

2.6.2.3 Realokácia mzdových nákladov na operačnú sálu a úsek anestéz ..... 25

2.6.2.4 Realokácia mzdových nákladov na zákrokovú sálu alebo na pracovisko jednodňovej ZS 26

2.6.2.5 Realokácia mzdových nákladov na pôrodnú sálu ..... 27

2.6.2.6 Realokácia mzdových nákladov na SVLZ pracovisko (SNS 6, 7, 8) ..... 28

2.6.3 Rozdelenie DRG relevantných a DRG nerelevantných nákladov ..... 29

2.7 DRG nerelevantné náklady ..... 29

2.7.1 Identifikácia DRG nerelevantných nákladov analýzou druhového členenia nákladov ..... 30

2.7.2 Identifikácia analýzou štruktúry nákladových stredísk a funkčného členenia nákladov Nákladových stredísk ..... 32

2.7.3 Priradenie DRG relevantných nákladov ..... 33

2.8 Potvrdenie, resp. úprava nastavení nákladového okruhu DRG ..... 34



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

2.9 Realokácia nákladov z nepriamych nákladových stredísk a rozpúšťanie na KLASIFIKAČNÉ prípady ... 34
2.10 Náklady priamo priraďované na KLASIFIKAČNÝ prípad ... 36
2.10.1 Pravidlá priameho priraďovania liekov a zdravotníckeho materiálu na KP ... 37
2.10.2 Účtovanie zásob ... 38
2.10.3 Dobropisovanie nákladov priamej spotreby a priradenie na klasifikačný prípad ... 39
2.11 Prenos nákladov do nákladového okruhu DRG ... 40
2.12 Činnosti v nákladovom okruhu DRG ... 42
2.13 Jednodňová Zdravotná starostlivosť ... 43
3 VŠEOBECNÁ SCHÉMA KALKULÁCIE NÁKLADOV NA KLASIFIKAČNÝ PRÍPAD ... 44
4 KALKULÁCIE NÁKLADOV PRE DEFINOVANÉ SKUPINY NÁKLADOVÝCH STREDÍSK (SNS) ... 46
4.1 Bežná lôžková stanica a pracovisko JZS (SNS 1) ... 46
4.1.1 Priame náklady ... 47
4.1.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ... 47
4.2 Pracovisko intenzívnej medicíny (SNS 2) ... 50
4.2.1 Priame náklady ... 51
4.2.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ... 51
4.3 Operačný trakt (SNS 3) ... 54
4.3.1 Priame náklady ... 54
4.3.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ... 55
4.4 Anestézia (SNS 4) ... 60
4.4.1 Priame náklady ... 60
4.4.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ... 60
4.5 Pôrodná sála (SNS 5) ... 64
4.5.1 Priame náklady ... 65
4.5.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ... 65
4.6 Úsek kardiologickej diagnostiky a terapie (SNS 6A) ... 72
4.6.1 Priame náklady ... 72
4.6.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ... 72
4.7 Úsek endoskopickej diagnostiky a terapie (SNS 6B) ... 76
4.7.1 Priame náklady ... 76
4.7.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ... 76
4.8 Angiologická diagnostika a miniinvazívna terapia (SNS 6c) ... 79
4.8.1 Priame náklady ... 79
4.8.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ... 79
4.9 Špecifický Úsek kardiologickej diagnostiky a terapie (SNS 6d) ... 82

4.9.1 Priame náklady ..... 83
4.9.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ..... 83
4.10 Rádiológia (SNS 7) ..... 85
4.10.1 Priame náklady ..... 85
4.10.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ..... 85
4.11 Laboratóriá (SNS 8) ..... 89
4.11.1 Priame náklady ..... 89
4.11.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ..... 89
4.12 Ostatné diagnostické a terapeutické úseky (SNS 9A) ..... 93
4.12.1 Priame náklady ..... 93
4.12.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ..... 93
4.13 Eliminačné metódy (SNS 9B) ..... 97
4.13.1Priame náklady ..... 97
4.13.2 Kalkulácia nepriamych nákladov ..... 97
4.14 Nepriame nákladové strediská (SNS 10) ..... 101
4.15 DRG nerelevantné nákladové strediská (SNS 11) ..... 101
4.16 Zlúčené a zlučované KLASIFIKAČNÉ prípady ..... 102
4.17 Bližšia špecifikácia nákladov na úrovni dávky ..... 102
4.17.1 Náklady na medicínsku (SND7) a nemedicínsku (SND8) infraštruktúru. ..... 102
4.17.2 DRG nerelevantné náklady(SND9) ..... 103


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# ZOZNAM TABULIEK

Tabuľka 1 - Skupiny nákladových stredísk ..... 17
Tabuľka 2 – Skupiny nákladových druhov ..... 20
Tabuľka 3 – Príklad výpočtu DRG nerelevantnej DPH pri pomernom odpočítaní dane ..... 31
Tabuľka 4 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v rámci SNS 1 ..... 47
Tabuľka 5 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v SNS 2 ..... 51
Tabuľka 6 - Alokačné kľúče použité pri alokácií nákladov na klasifikačný prípad v SNS 3 ..... 55
Tabuľka 7 - Vzorový príklad času rez-šitie pred SND 1 ..... 57
Tabuľka 8 - Alokačné kľúče použité pri alokácií nákladov na klasifikačný prípad v SNS 4 ..... 60
Tabuľka 9 – Alokačné kľúče použité pri alokácií nákladov na klasifikačný prípad v SNS 5 ..... 65
Tabuľka 10 - Alokačné kľúče použité pri alokácií nákladov na klasifikačný prípad v SNS 6 ..... 73
Tabuľka 11 - Alokačné kľúče použité pri alokácií nákladov na klasifikačný prípad v SNS 6b ..... 76
Tabuľka 12 – Alokačné kľúče použité pri alokácií nákladov na klasifikačný prípad v SNS 6c ..... 79
Tabuľka 13 – Alokačné kľúče použité pri alokácií nákladov na klasifikačný prípad v SNS 6d ..... 83
Tabuľka 14 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v SNS 7 ..... 86
Tabuľka 15 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v SNS 8 ..... 89
Tabuľka 16 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v SNS 9a ..... 93
Tabuľka 17 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v SNS 9b ..... 98



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# ZOZNAM SKRATIEK

| | |
|---|---|
| AN | ANESTÉZIA |
| A POD. | A PODOBNE |
| BLS | BEŽNÁ LÔŽKOVÁ STANICA |
| CKS DRG MZ SR | CENTRUM PRE KLASIFIKAČNÝ SYSTÉM DRG MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA |
| CKS | CENTRUM PRE KLASIFIKAČNÝ SYSTÉM |
| DRG | SKUPINY SÚVISIACICH DIAGNÓZ (DIAGNOSIS RELATED GROUP) |
| EMZS | EXTRAMURÁLNA ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ |
| FTE | EKVIVALENT PLNÉHO ÚVÄZKU (FULL TIME EQUIVALENT) |
| HK | HLAVNÁ KNIHA |
| HP | HOSPITALIZAČNÝ PRÍPAD |
| ID | IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO |
| IFRS | MEDZINÁRODNÉ ŠTANDARDY PRE FINANČNÉ VÝKAZNÍCTVO |
| IS | INFORMAČNÝ SYSTÉM |
| JIS | JEDNOTKA INTENZÍVNEJ STAROSTLIVOSTI |
| JIRS | JEDNOTKA INTENZÍVNEJ A RESUSCITAČNEJ STAROSTLIVOSTI |
| JKS | JEDNOTKOVÁ KALKULAČNÁ SADZBA |
| JZS | JEDNODŇOVÁ ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ |
| KP | KLASIFIKAČNÝ PRÍPAD |
| KZ | KONEČNÝ ZOSTATOK |
| MZ SR | MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY |
| NAPR. | NAPRÍKLAD |
| NCZI | NÁRODNÉ CENTRUM ZDRAVOTNÍCKYCH INFORMÁCIÍ |
| NIS | NEMOCNIČNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM |
| NS | NÁKLADOVÉ STREDISKO |
| O.I. | OKREM INÉHO |
| OAIM | ODDELENIE ANESTÉZIOLÓGIE A INTENZÍVNEJ MEDICÍNY |
| OD | OŠETROVACIA DOBA |
| OP | OŠETROVATEĽSKÝ PERSONÁL |
| OŠE-DNI | OŠETROVACIE DNI |
| OZM | OSTATNÝ ZDRAVOTNÍCKY MATERIÁL |
| OZP | OSTATNÝ ZDRAVOTNÍCKY PERSONÁL |
| PIM | PRACOVISKO INTENZÍVNEJ MEDICÍNY |
| PJZS | POSKYTOVATEĽ JEDNODŇOVEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI |
| PÚZS | POSKYTOVATEĽ ÚSTAVNEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI |
| PZS | POSKYTOVATEĽ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI |
| RČ | RODNÉ ČÍSLO |
| RZP | RÝCHLA ZDRAVOTNÍCKA POMOC |
| SND | SKUPINA NÁKLADOVÝCH DRUHOV |
| SNS | SKUPINA NÁKLADOVÝCH STREDÍSK |
| SVALZ | SPOLOČNÉ VYŠETROVACIE A LIEČEBNÉ ZLOŽKY |
| ŠZM | ŠPECIÁLNY ZDRAVOTNÍCKY MATERIÁL (PATRIACE DO SNS 6 - OSTATNÝ ZDRAVOTNÍCKY MATERIÁL) |
| TPP | TRVALÝ PRACOVNÝ POMER |
| ÚDZS | ÚRAD PRE DOHĽAD NAD ZDRAVOTNOU STAROSTLIVOSŤOU |
| ZP | ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA |
| ZS | ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ |



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

| | |
|---|---|
| ZZ | ZDRAVOTNÍCKE ZARIADENIE |
| VZP | VEREJNÉ ZDRAVOTNÉ POISTENIE |



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR I Bárdošova 2 I 831 01 Bratislava I Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 I e-mail: cksdrg@health.gov.sk I

# PREDSLOV

Kalkulačná príručka popisuje metodiku kalkulácie nákladov na klasifikačný prípad. Zahŕňa všetky klasifikačné prípady, výkony a náklady poskytovateľa zdravotnej starostlivosti, ktoré podľa platných predpisov spadajú do oblasti oceňovanej prostredníctvom SK-DRG. Výsledky kalkulácií slúžia k udržiavaniu a ďalšiemu rozvoju SK-DRG systému.

Na zbere nákladov na prípad sa môžu podieľať všetci poskytovatelia zdravotnej starostlivosti. V záujme úspešného zapojenia sa do kalkulácií by mali poskytovatelia zdravotnej starostlivosti splniť predpoklady a požiadavky popísané v jednotlivých častiach tejto príručky. Pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, ktorí sa budú podieľať na zbere údajov o nákladoch, je táto príručka záväzná.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# SLOVNÍK POJMOV

**Obsahom slovníka sú najčastejšie používané pojmy v kalkulačnej príručke verzie 3.1. Pojmy sú usporiadané v abecednom poradí.**

**Alokačný kľúč je** kľúč použitý na rozpúšťanie nákladov na klasifikačný prípad.

**Dĺžka ošetrovacej doby v dňoch** sa rovná rozdielu počtu dní pacienta v nemocnici odo dňa prijatia po deň prepustenia po odpočítaní počtu dní na priepustke.

**Doba pobytu** sa rovná rozdielu medzi dátumom a časom prepustenia a dátumom a časom prijatia pacienta na medicínskom pracovisku (meria sa v hodinách alebo minútach v závislosti na type pracoviska).

**DRG relevantný náklad** je náklad, ktorý priamo alebo nepriamo súvisí s poskytovaním zdravotnej starostlivosti hradenej systémom SK-DRG.

**DRG nerelevantný náklad** je náklad, ktorý nesúvisí s poskytovaním zdravotných výkonov hradených systémom SK-DRG.

**Hospitalizačný prípad** je hospitalizácia pacienta v lôžkovom zdravotníckom zariadení (v nemocnici) od prijatia pacienta do nemocnice až po jeho prepustenie z nemocnice.

**Jednodňová zdravotná starostlivosť** je vymedzená v dokumente Definičná príručka 2025 zväzok 1, kapitola 4.11 Princípy fungovania algoritmov JZS - link

**Klasifikačný prípad** zahŕňa hospitalizačný prípad a prípad jednodňovej zdravotnej starostlivosti.

**Prepočtový kľúč** je kľúč použitý na rozpúšťanie nákladov z nepriamych nákladových stredísk medicínskej a nemedicínskej infraštruktúry na priame nákladové strediská.

**Primárny účtovný okruh** je účtovníctvo v zdravotníckom zariadení vedené podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

**Sekundárny účtovný okruh = nákladový okruh DRG**, ktorý vychádza z primárneho účtovného okruhu a má definované priradenia nákladov k nákladovým strediskám v zmysle tejto Kalkulačnej príručky a príloh tejto Kalkulačnej príručky.

**Mzdové náklady** pre účely tejto Kalkulačnej príručky sú všetky náklady účtované na účtoch účtovej skupiny 52 – Osobné náklady. Osobné náklady (účtovná skupina 52) tvoria mzdové náklady (521), príjmy spoločníkov a členov zo závislej činnosti (522), odmeny členom orgánov spoločnosti (523), zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie (524), ostatné sociálne poistenie (525), zákonné sociálne náklady (527) a ostatné sociálne náklady (528).

**Matematické zaokrúhľovanie** sa riadi vždy podľa číslice nižšieho rádu. Ak je číslica, ktorá rozhoduje >=5 zaokrúhlime nahor, ak je číslica, ktorá rozhoduje < 5 zaokrúhlime nadol.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 1 ZÁKLADNÉ PRAVIDLÁ KALKULOVANIA NÁKLADOV NA KLASIFIKAČNÝ PRÍPAD

Metodika kalkulovania nákladov klasifikačného prípadu je založená na pevne definovanom nákladovom modeli DRG pozostávajúcom z

- definovanej štruktúry skupín nákladových stredísk (SNS) a skupín nákladových druhov (SND), definovanej štruktúry DRG relevantných a DRG nerelevantných nákladov,
- definovanej štruktúry priamo a nepriamo priraditeľných nákladov
- definovanej štruktúry prepočtových kľúčov na realokáciu DRG relevantných nákladov z nepriamych na priame nákladové strediská

Spôsob implementácie nákladového modelu DRG do účtovníctva poskytovateľa zdravotnej starostlivosti (PZS) predpokladá vytvorenie samostatného účtovného okruhu DRG podľa požiadaviek DRG nákladového modelu a s tým súvisiace definovanie priradenia existujúcich účtov hlavnej knihy (HK) a existujúcich nákladových stredísk (NS). Do nákladového okruhu DRG sa preberajú náklady z primárneho účtovného okruhu cez vopred definované priradenia nákladových účtov a priradenia nákladových stredísk. Model priradenia nákladov ku klasifikačnému prípadu predpokladá realokácie nákladov medzi nákladovými strediskami a následné rozpustenie týchto nákladov na jednotlivý klasifikačný prípad.

Obdobím pre kalkulácie nákladov klasifikačného prípadu je jeden kalendárny rok, pričom kalkulácia sa uskutočňuje po riadnom účtovnom uzavretí kalendárneho roka, za ktorý sa kalkulujú náklady. Predpokladmi úspešnej kalkulácie je vecný a časový súlad nákladov a výkonov spracovávaného roka ako aj dobre vedená dokumentácia poskytovaných výkonov na jednotlivých nákladových strediskách a dokumentácia jednotlivých klasifikačných prípadov.

Metodika kalkulovania nákladov na KP sa v rámci jedného kalendárneho roka nemení.
Pre správnu kalkuláciu nákladov na jednotlivé klasifikačné prípady je nutné zabezpečiť správnu evidenciu

- na úrovni klasifikačného prípadu v rozsahu dokumentácie medicínskych údajov (diagnózy, výkony atď.), ale aj administratívnych údajov súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti, ako aj niektorých časových údajov;
- nákladov na úrovni primárneho účtovného okruhu a jednotlivých nákladových stredísk.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

**Požiadavky na dokumentáciu na úrovni klasifikačného prípadu**

K poskytovaniu zdravotnej starostlivosti by mali byť systematicky dokumentované nižšie uvedené informácie. Sú nevyhnutným predpokladom pre realizáciu alokácie na klasifikačný prípad a nenahrádzajú zdravotnú dokumentáciu pacienta:

- V dokumentácii k pobytu v zdravotníckom zariadení (ďalej len „ZZ“) musí byť uvedený dátum a čas prijatia (začiatok pobytu pacienta v ZZ), dátum a čas prepustenia (ukončenie pobytu pacienta v ZZ), ako aj dátumy a časy interných prekladov pacienta medzi oddeleniami v rámci jedného pobytu v ZZ. Takisto musí dokumentácia obsahovať informáciu o prípadných dňoch na priepustke.

- K pobytu pacienta v ZZ sa povinne dokumentujú hlavná a vedľajšie diagnózy (choroby) podľa platných pravidiel kódovania chorôb.

- K pobytu pacienta v ZZ sa dokumentujú zdravotné výkony (ďalej len výkony) podľa platných pravidiel kódovania zdravotných výkonov.

- Pri evidovaných výkonoch musí existovať jednoznačná väzba na oddelenie, ktoré výkony vykonalo. Ak sú výkony vykonané externe (iným zdravotníckym zariadením alebo špecializovanou spoločnosťou), je táto informácia tiež zaznamenaná v dokumentácii príslušného nákladového strediska alebo na účte, a to spôsobom podľa platných predpisov.

- V dokumentácii k pobytu pacienta v ZZ musí byť uvedený dátum a čas začatia operačného výkonu (pôrodu), dátum a čas ukončenia operačného výkonu (pôrodu). Takisto musí dokumentácia obsahovať informáciu o počte a type zdravotníckeho personálu, ktorý sa na operačnom výkone (pôrode) zúčastnil.
- V dokumentácii je tiež zaznamenaný preklad pacienta (vrátane dátumu a času) do iného zdravotníckeho zariadenia alebo príjem pacienta (vrátane dátumu a času) z iného zdravotníckeho zariadenia.

**Požiadavky na dokumentáciu na úrovni primárneho účtovného okruhu**

- PZS sa riadi zákonom č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov,
- Opatrením Ministerstva financií SR č. 23054/2002-92, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a rámcovej účtovej osnove pre podnikateľov účtujúcich v sústave podvojného účtovníctva v znení neskorších predpisov alebo,
- Opatrením Ministerstva financií Slovenskej republiky z 8. augusta 2007 č. MF/16786/2007-31, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a rámcovej účtovej osnove pre rozpočtové organizácie, príspevkové organizácie, štátne fondy, obce a vyššie územné celky v znení neskorších predpisov alebo,
- Opatrením Ministerstva financií Slovenskej republiky z 9. decembra 2020 č. MF/014816/2020-74, ktorým sa mení a dopĺňa opatrenie Ministerstva financií Slovenskej republiky zo 14. novembra 2007 č. MF/24342/2007-74, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a účtovej osnove pre účtovné jednotky, ktoré nie sú založené alebo zriadené na účel podnikania v znení neskorších predpisov.

- Odporúča sa, aby PZS mal vytvorenú smernicu o účtovných postupoch.

**Požiadavky na dokumentáciu na úrovni DRG okruhu a jednotlivých nákladových stredísk**

- PZS musí mať definovaný číselník nákladových stredísk v štruktúre nákladových stredísk používaných v Mesačnom výkaze o ekonomike vybraných organizácií v zdravotníctve E (MZ SR) 3-12 alebo Štvrťročnom výkaze o ekonomike organizácií v zdravotníctve E (MZ SR) 1-04.

- Všetci PZS musia mať definovaný číselník, ktorý zohľadňuje členenie podľa zodpovednosti, vzniku výkonov alebo priestorového rozmiestnenia v požadovanom detaile evidencie. Jednotlivé zmeny v číselníku NS (vytvorenie nového nákladového strediska, zánik nákladového strediska) musia byť priebežne evidované a časovo vymedzené.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 2 ÚČTOVNÉ A DEFINIČNÉ ZÁKLADY KALKULAČNÉHO MODELU

## 2.1 INVENTARIZÁCIA ÚČTOV

Kalkulovanie nákladov na klasifikačný prípad vychádza z nákladov evidovaných v účtovníctve uplatnením o.i. zásady

- časového rozlišovania v zmysle § 3 ods. 1 až 2 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a
- opatrnosti, zohľadnenej o.i. v zásadách pre tvorbu opravných položiek a rezerv (§ 26).

Mechanizmom na uplatnenie týchto zásad je inventarizácia účtov v zmysle § 29-30 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Periodicita inventarizácie je zhodná s požiadavkami zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Vykonanie inventarizácie sa preukazuje inventúrnymi súpismi a inventarizačným zápisom, ktoré PZS archivuje podľa (§ 35 ods.3) zákona o účtovníctve. PZS je povinný inventarizovať aj zásoby fyzicky umiestnené na skladoch medicínskych pracovísk, napr. lieky, ŠZM, medicinálne plyny, atď. vydané z lekárne ZZ na oddelenie, avšak nespotrebované k poslednému dňu obdobia, za ktoré sa vykoná ročná dávka.

## 2.2 SALDOVANÉ A OSOBITNE EVIDOVANÉ NÁKLADY

V nasledujúcich podkapitolách popisujeme spôsob evidencie vybraných typov nákladov, ku ktorým existuje kompenzačný výnos. Tieto náklady patria do jednej z dvoch nasledovných skupín:

- Náklady, ktoré je potrebné saldovať (v kapitole 2.2.1)
- Náklady, ktoré je potrebné osobitne evidovať v skupinách nákladových druhov označených písmenom „z“ (v kapitole 2.2.2)

### 2.2.1 PREDNASTAVENIE SALDOVANIA VYBRANÝCH NÁKLADOV A VÝNOSOV V DRG OKRUHU

V súlade s uplatňovaním zásady zákazu kompenzácie je nevyhnutné vysaldovať vybrané náklady, ku ktorým existuje kompenzačný výnos (do výšky výnosu). V nákladovom okruhu DRG ide o nasledujúce náklady a výnosy:

1. Náklady na spotrebu materiálu (v rámci syntetického účtu 501 - Spotreba materiálu) oproti prípadným výnosom (napr. v rámci syntetického účtu 648 - Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti).
2. Nákladové úroky voči výnosovým úrokom, napr. ak by úhrady z DRG neboli ihneď spotrebované, ale PZS by ich využil ako úložky v banke.
3. Realizované kurzové zisky oproti realizovaným kurzovým stratám. Saldujú sa iba realizované kurzové rozdiely súvisiace so zdravotnými výkonmi hradenými zo systému DRG.
4. Výnosy z prenájmu majetku oproti nákladom na prevádzku tohto majetku.

## 2.2.2 OSOBITNÁ EVIDENCIA NÁKLADOV

Náklady pokryté z „iných“ zdrojov financovania je potrebné vykazovať osobitne v skupinách nákladových druhov označených písmenom „z“ (SND 1z, 2z, 3z, 4za, 4zb, 5z, 6za, 6zb, 7z, 7zw, 8z, 8zw).
Jedná sa o nasledovné:

1. Náklady oproti prijatým dotáciám/grantom na pokrytie nákladov spojených s činnosťou PZS a odpisy/zostatková hodnota majetku oproti rozpusteniu prijatých kapitálových[1] dotácií/grantov.

K „iným“ zdrojom (mimo VZP) zaraďujeme najmä nasledovné:

- Dotácie a podpory zo štátneho rozpočtu, z rozpočtov obcí a VÚC
- Granty
- Dary od fyzických a právnických osôb
- Bežné a kapitálové transfery
- Príspevky z Ústredia práce, sociálnych vecí a rodiny
- Nenávratné finančné prostriedky (napr. zo štrukturálnych fondov EÚ)

Poznámka:
O nákladoch alokovaných do SND „z“ sa bude následne rozhodovať, akým spôsobom budú započítavané alebo nezapočítavané do DRG relevantných nákladov zohľadňovaných ako potrebné príjmy zdravotnej starostlivosti.

**Príklad 1 Grant na nákup zdravotníckeho prístroja**

PZS dostane z EU fondov grant na nákup zdravotníckeho prístroja vo výške 1 000 000,- € Ročný odpis zaúčtovaný na účte 551 na priamom nákladovom stredisku (nákladové stredisko je 100% DRG relevantné) predstavuje 250 000,- €. Súčasne je vecne a časovo zúčtovaný výnos vo výške odpisu v účtovej skupine 68x (podnikateľské subjekty v účtovej skupine 64x) vo výške 250 000,-€.

PZS v DRG dávke vykáže náklady na odpisy vo výške 250 000,-€ v rámci SND 7z, keďže sa jedná o náklady financované z „iných“ zdrojov.

**Príklad 2 Kompenzácia energií od MHSR**

PZS obdrží od MHSR transfer na kompenzáciu energií vo výške 100 000,-€. Súčasne je vecne a časovo zúčtovaný výnos vo výške transferu v účtovej skupine 68x (podnikateľské subjekty v účtovej skupine 64x) vo výške 100 000,- €. Celkové náklady na spotrebu energií zúčtované na účte 502 predstavovali 1 000 000,- €.

[1] T.j. dotácií a grantov na obstaranie dlhodobého majetku alebo technického zhodnotenia dlhodobého majetku.

Celkové náklady na energie účtované na účte 502 pozostávajú

- DRG relevantné náklady 800 000,-€
- DRG nerelevantné náklady 200 000,-€.

Z celkovej sumy DRG relevantných nákladov 800 000,-€ odčleníme z titulu kompenzácie 10%, t.j. suma DRG relevantných nákladov na energie bude 720 000,-€ vykázaná v rámci SND 8 a suma 80 000,-€ sa presunie do SND 8z. DRG nerelevantné náklady sa v DRG dávke vykážu vo výške 200 000,-€ v rámci SND 9.

**Ďalšie príklady ako vykazovať náklady hradené z „iných" zdrojov**

Na nových skupinách nákladových druhov SND 1z, 2z, 3z, 4za, 4zb, 5z, 6za, 6zb, 7z, 7zw, 8z, 8zw je potrebné vykazovať náklady uhradené z „iných" zdrojov týkajúce sa najmä:

- nákladov na rezidentský program (SND1z, SND2z, SND3z)
- likvidácie preexspirovaných liekov a ŠZM (SND7z)
- výstavby nového ZZ, nového pavilónu ZZ (SND8z)
- stavebných úprav (SND8z)
- nákupu dlhodobého majetku (SND7z, SND8z)
- dotácií na energie (SND8z)
- zabezpečenia informačnej a kybernetickej bezpečnosti (SND8z)

**Potrebná evidencia**

PZS sú povinní evidovať zoznam obratov pre náklady pokryté z „iných" zdrojov financovania, ktoré boli vykázané na skupinách nákladových druhov označených písmenom „z" .

## 2.3 IDENTIFIKÁCIA PRIAMYCH, NEPRIAMYCH, NERELEVANTNÝCH A ZMIEŠANÝCH NS

**Typy nákladových stredísk**

V rámci nákladového modelu DRG sa rozlišujú nasledujúce typy nákladových stredísk:

### 2.3.1 PRIAME NÁKLADOVÉ STREDISKÁ

Priame nákladové strediská poskytujú zdravotnú starostlivosť priamo pacientovi. Sú na nich účtované DRG relevantné náklady, ktoré zodpovedajú DRG relevantným výkonom na pacientoch, ktorým bola poskytnutá zdravotná starostlivosť. Ako príklad je možné uviesť nákladové strediská pre lôžkové oddelenia, operačné sály, zákrokové miestnosti, laboratóriá atď.

Priame nákladové strediská sa priamo priraďujú do jednej zo skupín nákladových stredísk *SNS 1 - SNS 9* uvedených v tabuľke 1.

*Tabuľka 1 - Skupiny nákladových stredísk*

| Kód skupiny nákladových stredísk (SNS) | Názov skupiny nákladových stredísk |
|---|---|
| SNS 1 | Bežná lôžková stanica a pracovisko JZS |
| SNS 2 | Pracovisko intenzívnej medicíny |
| SNS 3 | Operačný trakt |
| SNS 4 | Anestézia |
| SNS 5 | Pôrodná sála |
| SNS 6a | Úsek kardiologickej diagnostiky a terapie |
| SNS 6b | Úsek endoskopickej diagnostiky a terapie |
| SNS 6c | Angiologická diagnostika a miniinvazívna terapia |
| SNS 6d | Špecifický úsek kardiologickej diagnostiky a terapie |
| SNS 7 | Rádiológia |
| SNS 8 | Laboratóriá |
| SNS 9a | Ostatné diagnostické a terapeutické úseky |
| SNS 9b | Eliminačné metódy |
| SNS 10 | Nepriame nákladové strediská |
| SNS 11 | Nerelevantné nákladové strediská |

V prílohe 2 sú uvedené príklady pre priradenie jednotlivých funkčných úsekov PZS do vyššie definovaných skupín nákladových stredísk.

Náklady prislúchajúce jednotlivým skupinám nákladových stredísk sú v rámci ďalších činností v nákladovom okruhu DRG zoskupené do skupín nákladových druhov (pozri tabuľku 2).

### 2.3.2 NEPRIAME NÁKLADOVÉ STREDISKÁ

Nákladové strediská, na ktorých sú účtované DRG relevantné náklady medicínskej a tiež nemedicínskej povahy. Neposkytujú priamu zdravotnú starostlivosť, ale majú prevádzkový alebo administratívny charakter.

PZS, ktorí používajú pri tvorbe DRG dávky výstupy vnútroorganizačného účtovníctva v zmysle dodatku číslo 1 príkazu ministerky zdravotníctva číslo 6/2018 zo dňa 22.11.2019 sú povinní obraty vnútroorganizačného účtovníctva v DRG okruhu upraviť podľa tejto kalkulačnej príručky.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

Nepriame nákladové strediská sa v prvom kroku priraďujú do skupiny nákladových stredísk SNS 10 a následne v ďalšom kroku prostredníctvom prepočtových kľúčov na jednotlivé priame nákladové strediská a podľa povahy do skupiny nákladových druhov SND 7 alebo SND 8 (viď príloha 3 a príloha 4) .

### 2.3.3 ZMIEŠANÉ NÁKLADOVÉ STREDISKÁ

Nákladové strediská, na ktorých sú účtované DRG relevantné a aj DRG nerelevantné náklady. NS zmiešané môžu mať priamy aj nepriamy charakter. Náklady na danom stredisku je nutné očistiť o náklady DRG nerelevantné a určiť, či sa jedná o NS priame alebo nepriame.

Príkladom *priameho zmiešaného* NS sú ambulancie, kde výkony na ambulantných pacientoch sú DRG nerelevantné a výkony poskytnuté v rámci klasifikačných prípadov sú DRG relevantné.

Príkladom *nepriameho zmiešaného* strediska môže byť nákladové stredisko kuchyňa, pokiaľ poskytuje stravovanie aj pre iné inštitúcie.

### 2.3.4 DRG NERELEVANTNÉ NÁKLADOVÉ STREDISKÁ

DRG nerelevantné NS sú také nákladové strediská, ktoré obsahujú DRG nerelevantné výkony a náklady, a tak nevstupujú do kalkulácie nákladov klasifikačného prípadu. DRG nerelevantné sú napríklad NS lôžkového oddelenia psychiatrie, gerontopsychiatrie, NS domácej ošetrovateľskej starostlivosti.

Náklady DRG nerelevantných nákladových stredísk sú v DRG nákladovom modeli priradené do skupiny nákladových stredísk 11.

## 2.4 PRENOS NÁKLADOVÝCH STREDÍSK PRIMÁRNEHO ÚČTOVNÉHO OKRUHU DO NÁKLADOVÉHO OKRUHU DRG

Prenos nákladových stredísk z primárneho účtovného okruhu do sekundárneho okruhu sa uskutočňuje na základe priradenia nákladových stredísk do skupín nákladových stredísk sekundárneho účtovného okruhu. Ak má PZS v primárnom účtovnom okruhu nákladové stredisko, ktoré podľa charakteru poskytovaných zdravotných výkonov zodpovedá viacerým skupinám nákladových stredísk (SNS) je povinný rozdeliť takéto nákladové strediská v primárnom účtovnom okruhu na časti zodpovedajúce jednotlivým skupinám nákladových stredísk.

***Príklad:***

PZS má v rámci NS 1001 Vnútorné lekárstvo evidované náklady bežnej lôžkovej starostlivosti a súčasne aj intenzívnej zdravotnej starostlivosť (JIS). PZS je povinný toto nákladové stredisko rozdeliť na dve samostatné nákladové strediská, a to 1001 Vnútorné lekárstvo pre bežnú lôžkovú starostlivosť a 1196 JIS interná pre intenzivistickú zdravotnú starostlivosť.

Predloha priradenia stredísk do skupín nákladových stredísk je v prílohe 3.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

## 2.5 ALOKÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOVÝCH STREDÍSK NA PRIAME NÁKLADOVÉ STREDISKÁ

**Kalkulácia alokácie nákladov z nepriameho NS na priame NS**

Pre každé nepriame nákladové stredisko je kalkulovaná jednotková kalkulačná sadzba (JKS). JKS sa vypočíta ako pomer nákladov evidovaných na danom nepriamom nákladovom stredisku za uzavretý účtovný rok a sumy hodnoty prepočtového kľúča (napr. počet výkonov, počet ošetrovacích dní, úväzky, m$^2$, ...) vyplývajúcich z definovaného prepočtového kľúča. Výkony a náklady sú evidované na rovnakom nákladovom stredisku za rovnaké časové obdobie.

$$JKS_{NS} = \frac{N_{NS}}{V_{NS}}$$

$JKS_{NS}$ – *jednotková kalkulačná sadzba nepriameho nákladového strediska*
$N_{NS}$ – *náklady evidované na nepriamych NS za zvolené účtovné obdobie*
$V_{NS}$ – *suma výkonov, ktoré nepriame NS za dané obdobie poskytlo* [2]

Pri kalkulácii nákladov pre konkrétne priame nákladové stredisko je následne postupované podľa nižšie uvedeného vzorca:

$$\text{NNNS} = JKS_{NS} \times V_{priame\ NS}$$

NNNS – *alokované náklady nepriameho NS na konkrétne priame NS*
$JKS_{NS}$ – *jednotková kalkulačná sadzba nepriameho nákladové strediska*
$V_{priame\ NS}$ – *suma výkonov poskytnutých nepriamym NS priamemu NS*

Náklady nepriamych nákladových stredísk medicínskeho charakteru sú po alokácii priradené na priame nákladové strediská do SND 7. Náklady nepriamych nákladových stredísk nemedicínskeho charakteru sú po alokácii priradené na priame nákladové strediská do SND 8.
Pri určení SND 7 w, zw a SND 8 w, zw postupujeme v súlade s aktuálne platným dátovým rozhraním (Dátové rozhranie pre zber údajov podľa Kalkulačnej príručky DR201) - príloha č. 3.3.12.

Prepočtové kľúče pre jednotlivé nepriame NS sú uvedené v prílohe 4.

## 2.6 DRG RELEVANTNÉ NÁKLADY

PZS môže do nákladov na klasifikačný prípad kalkulovať iba DRG relevantné náklady.

Náklad je DRG relevantný, ak má všetky nasledujúce atribúty:

[2] Pod pojmom suma výkonov sa rozumie konkrétna hodnota prepočtového kľúča, ktorý zodpovedá výkonom príslušného strediska.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

- náklad priamo alebo nepriamo súvisí s poskytovaním zdravotnej starostlivosti hradenej systémom DRG,
- náklad je preukázateľný, tzn. náklad skutočne vznikol a PZS má k dispozícii doklad preukazujúci túto skutočnosť (§ 6 ods. 1 zákon č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov),
- náklad je správne zaúčtovaný v zmysle všetkých právnych predpisov upravujúcich účtovníctvoPZS, vrátane kalkulačnej metodiky DRG.

V zmysle správneho zaúčtovania je potrebné správne uplatniť nasledujúce účtovné zásady:

- časové rozlišovanie nákladov a výnosov v zmysle § 3 ods. 1 a 2 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve,

Náklad je DRG relevantný, ak časovo súvisí s DRG vykazovacím obdobím. Riadnym DRG vykazovacím obdobím je kalendárny rok. Ako príklad možno uviesť nájomné za obdobie prekrývajúce koniec kalendárneho roka alebo platené vopred či pozadu. DRG relevantná je iba časť záväzku prislúchajúca vykazovaciemu obdobiu.

- zásada opatrnosti, zohľadnená o.i. v zásadách pre tvorbu opravných položiek a rezerv (§ 26 zákon č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov).

Určenie relevantnosti tvorby opravných položiek a rezerv je bližšie určené v prílohe 1.

### 2.6.1 SKUPINY NÁKLADOVÝCH DRUHOV

Minimálna štruktúra analytických účtov pre evidenciu DRG relevantných nákladov na priamych nákladových strediskách a ich priradenie do skupín nákladových druhov je uvedená v prílohe 1. Tieto účty sú hierarchicky jednoznačne priradené do jednej z nasledujúcich skupín nákladových druhov.

*Tabuľka 2 – Skupiny nákladových druhov*

| Kód skupiny nákladových druhov (SND) | Názov skupiny nákladových druhov |
|---|---|
| SND 1 | Mzdové náklady na lekárov |
| SND 1z | Mzdové náklady na lekárov – hradené z „iných“ zdrojov |
| SND 2 | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál |
| SND 2z | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál – hradené z „iných“ zdrojov |
| SND 3 | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál |
| SND 3z | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál – hradené z „iných“ zdrojov |
| SND 4a | Náklady na lieky – rozpočítané |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

| | |
|---|---|
| SND 4b | Priame náklady na lieky podľa skutočnej spotreby na klasifikačný prípad |
| SND 4za | Náklady na lieky nepriame – hradené z „iných“ zdrojov |
| SND 4zb | Náklady na lieky priame – hradené z „iných“ zdrojov |
| SND 5 | Priame náklady na implantáty a transplantáty |
| SND 5z | Priame náklady na implantáty a transplantáty – hradené z „iných“ zdrojov |
| SND 6a | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál – rozpočítaný |
| SND 6b | Priame náklady na ostatný zdravotnícky materiál podľa skutočnej spotreby na klasifikačný prípad |
| SND 6c | Výkony tretích strán (EMZS) |
| SND 6za | Náklady na ostatný zdravotníky materiál nepriame – hradené z „iných“ zdrojov |
| SND 6zb | Náklady na ostatný zdravotníky materiál priame – hradené z „iných“ zdrojov |
| SND 7a | Náklady na medicínsku infraštruktúru – Spotrebované nákupy |
| SND 7b | Náklady na medicínsku infraštruktúru – Externé služby lekárov |
| SND 7c | Náklady na medicínsku infraštruktúru – Náklady na dlhodobý hmotný a nehmotný majetok |
| SND 7d | Náklady na medicínsku infraštruktúru – Ostatné služby a náklady |
| SND 7e | Dobropisy - poskytnuté zľavy za lieky/transplantáty/ŠZM bez možnosti zohľadnenia |
| SND 7z | Náklady na medicínsku infraštruktúru – hradené z „iných“ zdrojov |
| SND 7w | Náklady na medicínsku infraštruktúru z rozpočítania nákladov nepriamych NS |
| SND 7zw | Náklady na medicínsku infraštruktúru z rozpočítania nákladov nepriamych NS – hradené z „iných“ zdrojov |
| SND 8a | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru – Spotrebované nákupy |
| SND 8b | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru - Osobné náklady |
| SND 8c | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru – Náklady na dlhodobý hmotný a nehmotný majetok |
| SND 8d | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru - Služby a ostatné náklady |
| SND 8z | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru – hradené z „iných“ zdrojov |
| SND 8w | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru z rozpočítania nákladov nepriamych NS |
| SND 8zw | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru z rozpočítania nákladov nepriamych NS – hradené z „iných“ zdrojov |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

| | |
|---|---|
| SND 9 | DRG nerelevantné náklady |

Priradenie pracovných pozícií k skupinám nákladových druhov 1 až 3 je uvedené v prílohe 6.

Za DRG relevantné náklady sa považujú aj náklady tretích strán, ktoré sa vzťahujú k DRG relevantným výkonom konkrétneho klasifikačného prípadu (napr. objednané laboratórne vyšetrenie u iného zdravotníckeho zariadenia). Evidencia týchto nákladov je buď na samostatných analytických účtoch, alebo samostatných nákladových strediskách.

V rámci DRG nákladového modelu musia byť jednotlivým priamym nákladovým strediskám stanoveným podľa platnej metodiky evidované iba DRG relevantné náklady, ktoré zodpovedajú iba DRG relevantným výkonom.

Pritom je potrebné mať na zreteli, že do DRG relevantných nákladov patria aj podiely nákladov z iných nákladových stredísk, ak sa vzťahujú k zodpovedajúcemu podielu DRG relevantných výkonov. Napríklad mzdové náklady lekárov sú zvyčajne evidované na príslušnom nákladovom stredisku v zmysle organizačnej štruktúry. Lekári však vykonávajú činnosti aj na iných nákladových strediskách. V takomto prípade je potrebné rozdeliť príslušným pomerom náklady a pripočítať ich na strediská, kde sú vykonávané činnosti.

### 2.6.2 REALOKÁCIA MZDOVÝCH NÁKLADOV

Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný zabezpečiť personálne obsadenie svojich pracovísk v zmysle „Výnosu MZ SR o minimálnych požiadavkách na personálne zabezpečenie a materiálno - technické vybavenie jednotlivých druhov zdravotníckych zariadení“ (ďalej len “výnos MZ SR”). Zaradenie a úväzky personálu eviduje v personálnom systéme, ktorý tvorí primárny zdroj pre výpočet miezd a ich účtovanie.
Prenos mzdových nákladov z primárneho účtovného okruhu do nákladového okruhu DRG je popísaný v kap. 2.4.
Pre medicínske pracoviská poskytovateľa, na ktorých dochádza v súvislosti s poskytovaním ZS k pohybu personálu medzi pracoviskami a k pracovnému výkonu mimo pracoviska podľa personálneho systému a tento pohyb nie je z pohľadu mzdových nákladov zohľadnený v primárnom účtovnom okruhu je potrebná realokácia mzdových nákladov v nákladovom okruhu DRG.
V prípade, že zdravotnícky personál vykonáva činnosť na viacerých nákladových strediskách v rámci jednej skupiny nákladových stredísk (napr. lekár pracujúci na lôžkovom oddelení chirurgie, úrazovej chirurgie a ortopédie), je potrebné úväzky zdravotníckeho personálu rozalokovať na všetky relevantné nákladové strediská.

Rovnako je potrebná realokácia pre pracoviská, pre ktoré nie sú určené minimálne požiadavky na personál, a výkony na nich poskytuje personál ktorého úväzky sú evidované na iných medicínskych pracoviskách. Cieľom realokácie mzdových nákladov je zohľadnenie výkonov personálu na iných medicínskych pracoviskách, ktoré neboli v primárnom účtovnom okruhu zohľadnené.
Popri realokácii nákladov na jednotlivé medicínske pracoviská je potrebné vykázať aj aktuálny stav úväzkov (FTE). Sumy úväzkov zdravotníckeho personálu (FTE) na jednotlivých medicínskych pracoviskách sa údávajú v takom rozsahu, aby odzrkadľovali konečný stav nákladov na medicínskych pracoviskách po vykonaní všetkých realokácií v sekundárnom DRG okruhu.
Pri vykazovaní je potrebné zahrnúť do nákladov a úväzkov všetky druhy pracovného pomeru najmä:

- TPP

- Dohoda
- Rezidentský program
- Cirkulanti (interní aj externí)
- Pedagogickí zamestnanci
- Dočasné priradenie
- Duálni zamestnanci (služobný pomer)

Pokiaľ sú náklady na mzdy pokryté z „iných“ zdrojov, je potrebné tieto sumy odčleniť a vykázať ich podľa kapitoly 2.2.2.
Na realokáciu mzdových nákladov je potrebné použiť alokačný kľúč v závislosti od typu pracoviska.

Nákladové strediská, na ktorých sa čerpajú mzdové náklady zdravotníckeho personálu (najmä lekárov) sa evidujú na jednotlivých pracoviskách najmä:

- Lôžkové oddelenie
- Jednotka intenzívnej starostlivosti na lôžkovom oddelení
- Ambulancia
- Ambulancia centrálneho príjmu, urgentného príjmu a ambulancia ústavnej pohotovostnej služby
- Pracovisko (napr. dialýza)
- Pracovisko jednodňovej zdravotnej starostlivosti
- Operačná sála
- Zákroková sála
- Pôrodná sála
- SVLZ pracovisko
- Stacionár (dialýza)
- Referenčné laboratórium
- Tkanivové zariadenie a iné

Nákladové strediská, na ktorých sa čerpajú mzdové náklady anesteziológov z OAIM:

- Lôžkové oddelenie OAIM
- Prebúdzacia miestnosť
- Operačná sála
- Ambulancia

Nákladové strediská na ktorých sa čerpajú mzdové náklady odborných pracovníkov na rádiologickom pracovisku najmä:

- Nákladové stredisko RTG
- Nákladové stredisko CT
- Nákladové stredisko MR
- Nákladové stredisko angiografie

Výsledky výpočtov v rámci realokácie, ktoré sú detailnejšie popísané v nižšie uvedených kapitolách (2.6.2.x) je tiež potrebné preveriť s reálnym skutkovým stavom na daných medicínskych pracoviskách. Dané preverenie skutočnosti je veľmi dôležité, keďže exporty dát zo systémov je potrebné konfrontovať s realitou na medicínskych

pracoviskách. Napr. ak pomocou realokácie určíme, že na COS potrebujeme 1 úväzok lekára, ale skutkový stav v danej nemocnici je taký, že na 2 operačných sálach sa pracuje nepretržite, bude treba revidovať vstupné dáta (napr. nedotiahnuté operačné protokoly, nezohľadnený faktor súčinnosti, atď.)

***Príklad na výpočet ročných úväzkov pre oddelenie (TPP+Dohoda):***

Na ortopedickom oddelení sú zamestnaní lekári na TPP a aj lekári pracujúci na základe Dohody o pracovnej činnosti. Plný úväzok (FTE=1) zodpovedá 8 hodinovému pracovnému času za pracovný deň.
V tabuľke sú uvedené mesačné úväzky zo mzdového systému a aj evidencia hodín odpracovaná lekármi na dohodu.

| mesiac | Úväzky lekárov na TPP | Hodiny odpracované lekármi na dohodu | Fond prac. Času v hodinách | Úväzky lekárov na dohodu |
|---|---|---|---|---|
| Január | 2,30 | 60 | 160 | 60/160 = 0,38 |
| Február | 2,30 | 45 | 160 | 0,28 |
| Marec | 2,30 | 62 | 176 | 0,35 |
| Apríl | 2,30 | 55 | 160 | 0,34 |
| Máj | 2,30 | 58 | 160 | 0,36 |
| Jún | 2,30 | 60 | 176 | 0,34 |
| Júl | 2,50 | 60 | 184 | 0,33 |
| August | 2,50 | 45 | 168 | 0,27 |
| September | 2,50 | 64 | 176 | 0,36 |
| Október | 2,50 | 60 | 176 | 0,34 |
| November | 2,50 | 60 | 168 | 0,36 |
| December | 2,50 | 60 | 168 | 0,36 |
| Súčet za rok | | 689 | 2 032 | |
| **Ročný priemer FTE** | **2,40** | | | **689/2 032 = 0,34** |

Celková suma úväzkov lekárov pre ortopedické oddelenie bude 2,40 + 0,34 = 2,74.

### 2.6.2.1 REALOKÁCIA MZDOVÝCH NÁKLADOV NA AMBULANCIU

Ambulantná starostlivosť je poskytovaná počas ordinačných hodín. Na realokáciu mzdových nákladov na ambulanciu sa použije ako alokačný kľúč počet ordinačných hodín alebo min. počet úväzkov podľa „výnosu MZ SR", s ohľadom na počet miest výkonu vykazovaných pod kódom ambulancie.
Pri realokácii miezd je potrebné vychádzať z priemerných mzdových nákladov (účtová trieda 52) vypočítaných z celkových mzdových nákladov pre jednotlivé druhy zdravotníckeho personálu daného oddelenia.
Pokiaľ sa zdravotnícky personál pohybuje medzi viacerými ambulanciami je potrebné pomerne realokovať jeho úväzok medzi jednotlivé ambulancie.

$$N_{AMB} = N_{CELKOVE} * \frac{PU_{AMB}}{PU_{CELKOVE}}$$

$N_{AMB}$ – *realokované náklady na ambulanciu za účtovné obdobie*
$N_{CELKOVE}$ – *celkové mzdové náklady za účtovné obdobie na oddelení s evidovanými úväzkami*
$PU_{AMB}$ – *počet úväzkov na ambulancii podľa ordinačných hodín, neevidovaných v primárnom okruhu*
$PU_{CELKOVE}$ – *počet úväzkov evidovaný na oddelení*

### 2.6.2.2 REALOKÁCIA MZDOVÝCH NÁKLADOV NA JIS

Na realokáciu mzdových nákladov na jednotke intenzívnej starostlivosti sa použije ako alokačný kľúč počet evidovaných hodín intenzívnej zdravotnej starostlivosti alebo min. počet úväzkov podľa „výnosu MZ SR". Pri použití alokačného kľúča počet evidovaných hodín je potrebné zohľadniť náročnosť intenzívnej starostlivosti indexom 1,7. Pri realokácii miezd je potrebné vychádzať z priemerných mzdových nákladov (účtová trieda 52) vypočítaných z celkových mzdových nákladov pre jednotlivé druhy zdravotníckeho personálu daného oddelenia.

### 2.6.2.3 REALOKÁCIA MZDOVÝCH NÁKLADOV NA OPERAČNÚ SÁLU A ÚSEK ANESTÉZ

Výkon lekára na operačnej sále je evidovaný časom rez-šitie vrátane času na prípravu a súčinnosti v operačnom protokole. Počet minút rez-šitie s časom na prípravu a súčinnosťou je kľúčom, ktorý určuje podiel úväzkov, ktoré je potrebné z nákladového strediska oddelenia realokovať na nákladové stredisko operačnej sály.
Počet minút anestézie vrátane prípravy, dosledovania pacienta po operácii a súčinnosti je kľúčom, ktorý určuje podiel úväzkov, ktoré je potrebné realokovať z oddelenia OAIM na nákladové stredisko operačnej sály - anestézie.
Pri realokácii miezd je potrebné vychádzať z priemerných mzdových nákladov (účtová trieda 52) vypočítaných z celkových mzdových nákladov pre jednotlivé druhy zdravotníckeho personálu daného oddelenia. Mzdové náklady inštrumentárov a ostatných zdravotných pracovníkov operačného traktu sú štandardne alokované podľa úväzkov v personálnom systéme PZS.

***Príklad pre špecializovanú operačnú sálu:***

Na kardiologickom oddelení boli evidované celkové ročné mzdové náklady lekárov vo výške 500 000 Eur, ktoré je potrebné rozalokovať medzi lôžkovú časť a operačnú sálu vykonávajúcu kardiologické zákroky.
Kardiologické oddelenie funguje 24hod denne so 4mi lekármi. Kardiologická operačná sála funguje 8 hod denne a je obsadená 2ma lekármi. Realokácia nákladov bude vypočítaná nasledovne:

Určenie pomeru a rozdelenia mzdových nákladov:

| | Počet úväzkov na 8 hodín | % vyjadrenie | Mzdové náklady |
|---|---|---|---|
| Oddelenie | 4 | 66,67 % | 333 350 Eur |
| Operačná sála | 2 | 33,33 % | 166 650 Eur |

***Príklad pre centrálnu operačnú sálu:***

Na chirurgickom oddelení boli evidované celkové ročné mzdové náklady lekárov vo výške 500 000 Eur a 6 úväzkov, ktoré je potrebné rozalokovať medzi lôžkovú časť a operačnú sálu vykonávajúcu chirurgické zákroky. Celkový súčet minút rez-šitie s faktorom súčinnosti a prípravným časom z operačných protokolov je 100 000 minút za rok. Realokácia nákladov bude vypočítaná nasledovne:

100 000 minút = 208,3333 dňa (100 000 / 60 / 8hod), čo zodpovedá 0,8333 úväzku (208,3333 / 250 prac.dní)
Realokácia nákladov na operačnú sálu = 500 000 * (0,8333 / 6 úväzkov ) = 69 444,44 EUR

Určenie pomeru a rozdelenia mzdových nákladov:

| | Počet úväzkov na 8 hodín | % vyjadrenie | Mzdové náklady |
|---|---|---|---|
| Oddelenie | 5,1667 | 86,11% | 430 558,3 Eur |
| Operačná sála | 0,8333 | 13,89% | 69 441,7 Eur |


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

### 2.6.2.4 REALOKÁCIA MZDOVÝCH NÁKLADOV NA ZÁKROKOVÚ SÁLU ALEBO NA PRACOVISKO JEDNODŇOVEJ ZS

Výkon lekára na zákrokovej sále alebo na pracovisku jednodňovej ZS je potrebné evidovať v minútach trvania zákroku. Celkovú sumu časov zákrokov je potrebné prepočítať na počet úväzkov jednotlivých druhov zdravotníckeho personálu za rok. Vypočítanú hodnotu úväzkov je potrebné použiť ako kľúč pre realokáciu mzdových nákladov z príslušného medicínskeho pracoviska, na ktorom je úväzok alokovaný (napr. oddelenia) na pracovisko zákrokovej sály alebo na pracovisko jednodňovej ZS.

Pri realokácii miezd na zákrokovú sálu resp. na pracovisko JZS je potrebné vychádzať z priemerných mzdových nákladov (účtová trieda 52) vypočítaných z celkových mzdových nákladov pre jednotlivé druhy zdravotníckeho personálu daného oddelenia.

Mzdové náklady ošetrovateľského personálu na ambulancii sú štandardne alokované podľa úväzku v personálnom systéme PZS.

***Príklad:***

Na kardiologickom oddelení bolo počas celého roka evidovaných 8 lekárov a celková suma ich úväzku predstavovala 8,0. Kardiologická ambulancia mala ordinačné hodiny, ktoré vyžadovali realokáciu 2,0 úväzkov.

Na zákrokovej sále bolo poskytnutých celkom 500 zákrokov s priemerným časom 45 min. čo predstavuje spolu 22 500 min. = 46,875 dňa, ktoré vyžadovali realokáciu 46,875 /250 (pracovných dní) = 0,1875 úväzku.

Celkové ročné mzdové náklady lekárov na oddelení kardiológie boli vo výške 480 000 EUR.

Realokácia na ambulanciu = 480 000 * (2 / 8) = 120 000 EUR

Realokácia nákladov na zákrokovú sálu = 480 000 * (0,1875 / 8) = 11 250 EUR

Po realokáciách ostáva na kardiologickom oddelení vrátane JIS 480 000 - (120 000 + 11 250) = 480 000 – 131 250 = 348 750 EUR.

Určenie pomeru a rozdelenia mzdových nákladov:

| | Počet úväzkov na 8 hodín | % vyjadrenie | Mzdové náklady |
|---|---|---|---|
| Ambulancia | 2 | 25,00 % | 120 000 Eur |
| Zákroková sála | 0,1875 | 2,34 % | 11 250 Eur |
| Oddelenie+JIS | 5,8125 | 72,66 % | 348 750 Eur |

Na kardiologickom oddelení bolo odliečených 250 ošetrovacích dní a na JIS bolo evidovaných 840 hodín. 250 ošetrovacích dní = 250 * 24 = 6 000 hodín a 840 hodín z JIS je 840 * 1,7 = 1 428 hodín, čo predstavuje spolu 7 428 hodín.

Realokácia nákladov na JIS = 348 750 * (1 428 / 7 428) = 67 045,64 EUR

Výsledné mzdové náklady lekárov na kardiologickom oddelení po realokácií mzdových nákladov lekárov na ostatných medicínskych pracoviskách = 348 750 – 67 045,64 = 281 704,36 EUR.

Určenie pomeru a rozdelenia mzdových nákladov medzi oddelenie a JIS:

| | Počet koeficientovaných hodín pacienta | % vyjadrenie | Mzdové náklady |
|---|---|---|---|
| Oddelenie | 6 000 | 80,78% | 281 704,36 Eur |
| JIS | 1 428 | 19,22% | 67 045,64 Eur |

***Poznámka:***

Uvedených 250 pracovných dní v roku a 8 hodinový pracovný čas sú uvedené pre ilustráciu. Skutočný počet pracovných dní v roku je hodnota, ktorá sa každý rok mení. Rovnako aj počet odpracovaných hodín za deň v rámci plného úväzku môže byť pre jednotlivé PZS rôzny.

### 2.6.2.5 REALOKÁCIA MZDOVÝCH NÁKLADOV NA PÔRODNÚ SÁLU

Výkon lekára na pôrodnej sále sa eviduje ako DRG výkon počas pobytu pacientky na gynekologickom oddelení. Kľúčom pre realokáciu nákladov lekára je **ročný súčet minút**, ktorý lekár strávi na pôrodnej sále za všetky KP. Čas lekára stráveného pri pôrode odporúčame počítať podľa postupu uvedeného v kapitole 4.5.2.
Tento čas je potrebné pokryť úväzkom, ktorý je realokovaný z nákladového strediska gynekologického oddelenia.
Pri realokácii miezd je potrebné vychádzať z priemerných mzdových nákladov (účtová trieda 52) vypočítaných z celkových mzdových nákladov lekárov daného oddelenia.
Mzdové náklady pôrodných asistentiek na pôrodnej sále sú alokované podľa úväzku v personálnom systéme PZS.
Ostatné úväzky na SND2 a SND3 sa alokujú kvalifikovaným odhadom ako doteraz, ak je to potrebné.
Pri fyziologických pôrodoch je pre alokáciu nákladov na pôrodnú sálu potrebné evidovať v NISe čas jednotlivých pôrodných dôb a označiť, či bol pôrod vedený pôrodnou asistentkou.
Pri nefyziologických pôrodoch je pre alokáciu nákladov na pôrodnú sálu potrebné evidovať v NISe čas jednotlivých pôrodných dôb a aj čas, ktorý strávil lekár/lekári počas každej pôrodnej doby (súčinnosť lekárov pri nefyziologických pôrodoch) a po ukončení 3. doby pôrodnej.
Zaznamenať čas pobytu lekára/lekárov na pôrodnej sále je obzvlášť dôležitý pre nefyziologické pôrody.

***Príklad 1:***
(výpočet úväzkov lekárov na pôrodnej sále a alokácia na NS)
Na gynekologickom oddelení bolo počas celého roka evidovaných 10 lekárov a celková suma ich úväzku predstavovala 10,0. Ročné mzdové náklady na lekárov predstavovali ročnú sumu 550 000 EUR.
Na pôrodnej sále bolo v informačnom systéme evidovaných 450.000 minút pre trvanie pôrodov za všetky rodičky za rok nasledovne:
Fyziologické pôrody (hlavná diagnóza O80.-) :

- Príprava 200 000 minút => ročný súčet minút lekárov = (200 000/60)*15 = 50 000
- Vedenie 60 000 minút => ročný súčet minút lekárov = 60 000
- Sledovanie 30 minút *1 500 (počet fyz. pôrodov) => ročný súčet minút lekárov = 45 000

Nefyziologické pôrody (hlavná diagnóza iná ako O80.-):

- Príprava 100 000 minút => ročný súčet minút lekárov = 100 000
- Vedenie 180 000 minút => ročný súčet minút lekárov = 180 000
- Čas strávený pri pacientke po ukončení 3.doby pôrodnej 15 000 minút => ročný súčet minút lekárov = 15 000

*Výpočet pre ročný súčet minút lekárov:*
50 000 + 60 000 + 45 000 + 100 000 + 180 000 + 15 000 = 450 000 minút za rok

*Výpočet pre alokáciu na NS:*
450 000 minút za rok zodpovedá 937,5 dňom (8hod/deň) a 937,5 (dni lekárov)/ 250 (pracovných dní za rok) = 3,75 úväzku.
Priemerné ročné mzdové náklady na 1 lekára gynekologického oddelenia predstavovali ročnú sumu 55 000 EUR (550 000/10), na pôrodnú sálu realokujeme 3,75 * 55 000 čo predstavuje 206 250 EUR.

***Príklad 2:***

(výpočet úväzkov SND2/SND3 na pôrodnej sále a alokácia na NS)
V personálnom systéme je evidovaných 100 000 EUR v úväzkoch na SND2.
Na pôrodnej sále bolo v NISe evidovaných 600 000 minút za všetky rodičky za rok. Kalkulačná sadzba za minútu je 0,17 Eur (100 000/600 000).
Alokácia nákladov na NS nie je potrebná na základe dĺžky trvania pôrodu ako pri lekároch. Personál, ktorý má na danom pracovisku vykázané úväzky, nepracuje súčasne na iných pracoviskách.
Možná je prípadne manuálna alokácia (napr. pre úväzok sestry vedený na lôžkovom oddelení gynekológie, pričom sestra v skutočnosti pracuje na pôrodnej sále).

***Príklad 3:***

Na bežnej lôžkovej stanici gynekologického oddelenia bolo počas celého roka evidovaných 15 lekárov a celková suma ich úväzku predstavovala 15,0. Gynekologická ambulancia mala ordinačné hodiny, ktoré vyžadovali realokáciu 2 úväzkov.
Suma času rez-šitie s prípravou a súčinnosťou podľa operačných protokolov gynekologických pacientiek bola 120000 min. = 250 dní, ktoré vyžadovali realokáciu 250/250 (pracovných dní) = 1 úväzku
Na zákrokovej sále bolo poskytnutých celkom 260 zákrokov s priemerným časom 30 min. čo predstavuje spolu 7 800 min. = 16,3 dňa, ktoré vyžadovali realokáciu 16,3/250 = 0,07 úväzku
Na pôrodnej sále bol na základe NISu vypočítaný ročný súčet minút lekára 450 000, čo predstavuje spolu 937,5 dní, ktoré vyžadovali realokáciu 937,5/250 = 3,75 úväzku
Na gynekologickom oddelení bolo odliečených 250 ošetrovacích dní a na JIS bolo evidovaných 840 hodín.

Mzdové náklady lekárov, ktoré sú evidované na gynekologickom oddelení, sú vo výške 700 000 EUR.
Realokácia na ambulanciu = 700 000 * (2 / 15) = 93 333 EUR
Realokácia nákladov na operačnú sálu = 700 000 * (1 / 15) = 46 667 EUR
Realokácia nákladov na zákrokovú sálu = 700 000 * (0,07 / 15) = 3 267 EUR
Realokácia nákladov na pôrodnú sálu = 700 000 * (3,75 / 15) = 175 000 EUR

Po realokáciách ostáva na gynekologickom oddelení vrátane oddelenia JIS 700 000 - (93 333+ 46 667 + 3 267 + 175 000) = 700 000 – 318 267 = 381 733 EUR.

250 ošetrovacích dní = 250 * 24 = 6 000 hodín a 840 * 1,7 = 1 428 hodín, čo predstavuje spolu 7 428 hodín.
Realokácia nákladov na JIS = 381 733 * (1 428 / 7 428) = 73 386EUR
Mzdové náklady lekárov na gynekologickom oddelení po realokácií = 381 733 – 73 386 = 308 347 EUR.

### 2.6.2.6 REALOKÁCIA MZDOVÝCH NÁKLADOV NA SVLZ PRACOVISKO (SNS 6, 7, 8)

Výkon zdravotníckeho personálu na SVLZ pracovisku je vykazovaný v bodoch, ktoré sú použiteľné ako kľúč pre realokovanie mzdových nákladov. Pri realokácií miezd na SVLZ pracovisko je potrebné vychádzať z priemerných mzdových nákladov (účtová trieda 52) vypočítaných z celkových mzdových nákladov pre jednotlivé druhy zdravotníckeho personálu SVLZ oddelenia. Pokiaľ sa zdravotnícky personál pohybuje medzi viacerými pracoviskami, je potrebné pomerne realokovať ich úväzok medzi jednotlivé pracoviská.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

Realokácia podľa bodov nemá význam pre pracoviská, kde existujú iné výkonové ukazovatele napr. Doba trvania výkonu v minútach s faktorom súčinnosti a prípravným časom pri pracovisku 6d.

### 2.6.3 ROZDELENIE DRG RELEVANTNÝCH A DRG NERELEVANTNÝCH NÁKLADOV

Je potrebné prihliadať na to, že na zmiešaných nákladových strediskách bude potrebné nákladové hodnoty úväzkov zdravotníckeho personálu (SND1, SND2, SND3), alokácie liekov a ŠZM (SND4a, SND6a) a infraštruktúrnych nákladov (SND7, SND8) očistiť od podielu nákladov prislúchajúcim k DRG nerelevantným zdravotným výkonom.

**Príklad výpočtu rozdelenia DRG relevantných a DRG nerelevantných nákladov**

Na rádiodiagnostickom pracovisku bolo za sledovaný kalendárny rok realizovaných celkom 1 160 890 bodov, z toho 700 230 bodov prislúchalo vyšetreniam v rámci klasifikačných prípadov sledovaného kalendárneho roka. Celkové náklady na rádiodiagnostické pracovisko predstavovali v sledovanom kalendárnom roku sumu 415 890 eur.

$$N_{DRG} = N_{SPOLU} * \frac{BODY_{DRG}}{BODY_{SPOLU}} = 415\,890 * \frac{700\,230}{1\,160\,890} = 250\,858\ EUR$$

*$N_{DRG}$ – DRG relevantné náklady za dané obdobie*
*$N_{SPOLU}$ – celkové náklady za dané obdobie*
*$BODY_{DRG}$ – body za DRG relevantné výkony poskytnuté v rámci klasifikačných prípadov v danom období*
*$BODY_{SPOLU}$ – celkové body za všetky výkony pracoviska za dané obdobie*

*Poznámka:*
*Rozdiel medzi celkovými výkonmi a DRG relevantnými výkonmi sú výkony, ktoré boli vykonané na ambulantných prípadoch alebo sú svojím charakterom DRG nerelevantné.*

Z rádiodiagnostického pracoviska bude vyčlenených 250 858 eur (DRG relevantné náklady, ktoré zodpovedajú DRG relevantným výkonom) na priame nákladové stredisko SNS 7 – Rádiológia. Tieto náklady budú ďalej rozdelené do jednotlivých SND (pozri tabuľku 2 tejto kapitoly).

## 2.7 DRG NERELEVANTNÉ NÁKLADY

Náklad je DRG nerelevantný, ak má aspoň jeden z nižšie uvedených atribútov:

- priamo ani nepriamo nesúvisí s poskytovaním zdravotných výkonov hradených systémom DRG,
- vznik nákladu nemožno preukázať,

- významným[3] spôsobom bola nedodržaná správnosť účtovania podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

DRG nerelevantné náklady nemôžu vstupovať do kalkulácií nákladov klasifikačného prípadu, a preto je potrebné tieto náklady identifikovať a odčleniť. Identifikácia DRG nerelevantných nákladov prebieha na úrovni analýzy druhov jednotlivých nákladov, ako aj na úrovni analýzy činností nákladových stredísk, na ktorých sú analyzované náklady účtované.

### 2.7.1 IDENTIFIKÁCIA DRG NERELEVANTNÝCH NÁKLADOV ANALÝZOU DRUHOVÉHO ČLENENIA NÁKLADOV

Analýzou druhového členenia nákladov možno, na základe posúdenia obsahu účtu hlavnej knihy primárneho účtovného okruhu voči vyššie definovaným kritériám nerelevantnosti, identifikovať také náklady, ktoré sú vždy nerelevantné a tieto je potrebné v prvom kroku oddeliť od ostatných. Ide predovšetkým o:

1. náklady na predaj liekov a materiálu mimo vlastnej spotreby[4] (syntetický účet 504 - Predaný tovar),
2. náklady na predanú nehnuteľnosť (syntetický účet 507 - Predaná nehnuteľnosť),
3. náklady na predaj nadbytočných liekov a materiálu obstaraného pre vlastnú spotrebu (syntetický účet 542 - Predaný materiál),
4. náklady na reprezentáciu a pohostenie (syntetický účet 513 - Náklady na reprezentáciu),
5. príspevky nad rámec zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmu v znení neskorších predpisov (v rámci syntetického účtu 527 - Zákonné sociálne náklady)[5],
6. ďalšie neuplatniteľné zložky osobných nákladov, ktoré sú DRG nerelevantné, ak ich PZS nie je povinný zo zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmu v znení neskorších predpisov poskytovať, napr.
   - príspevky zamestnávateľa do 3. piliera - v rámci syntetického účtu 527,
   - príspevky na stravovanie zamestnancov nad rámec uznateľných výdavkov podľa § 19, ods. 2, písm. c, bod 5 zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmu v znení neskorších predpisov - v rámci syntetického účtu 528 - Ostatné sociálne náklady.
7. poskytnuté dary (syntetický účet 543- Dary),
8. pokuty, penále a úrok z omeškania (syntetické účty príp. 544 - Zmluvné pokuty, penále a úroky z omeškania, príp. 545 - Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania),
9. odpis pohľadávky v rámci syntetického účtu 546 - Odpis pohľadávky,

[3] V kontexte kalkulácie nákladov na klasifikačný prípad by významné nedodržanie správnosti účtovania bolo také, ktoré by viedlo k neuvedeniu alebo chybnému uvedeniu informácie do výstupu z kalkulácie vypracovaného PZS a mohlo by tak ovplyvniť úsudok alebo rozhodovanie používateľa výstupu z kalkulácie nákladov na klasifikačný prípad.

[4] Z účtovného hľadiska ide o tovar.

[5] Príklad abstrahuje od okolností, že nie všetci zamestnanci musia byť DRG relevantní. Ak PZS poskytuje príspevky aj DRG nerelevantným zamestnancom, náklady na príspevky očistené o hodnotu príspevkov nad rámec zákonnej povinnosti sa ďalej znižujú pomerom DRG nerelevantných zamestnancov, ktorým boli príspevky poskytnuté, voči všetkým zamestnancom,ktorým boli príspevky poskytnuté.

10. tvorba opravných položiek k pohľadávkam v rámci syntetického účtu 547 - Tvorba a zúčtovanie opravných položiek k pohľadávkam,príp. 557
11. pri platiteľoch DPH: časť neuplatniteľnej DPH po prepočítaní ročným koeficientom pri pomernom odpočítaní dane podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, § 50, ak PZS mal aj iné oslobodené plnenia než poskytovanie zdravotných výkonov hradených z DRG (v rámci syntetického účtu 548 – Ostatné náklady na hospodársku činnosť).

Uvedené možno znázorniť nasledujúcim príkladom:

*Tabuľka 3 – Príklad výpočtu DRG nerelevantnej DPH pri pomernom odpočítaní dane*

| Vstup | Položka | Eur |
|---|---|---|
| Daň z pridanej hodnoty na vstupe zaplatená platcom DPH podľa § 49 | A | 40 460,20 |
| Výnosy bez dane z tovarov a služieb za kalendárny rok, pri ktorých je daň odpočítateľná, upravené v zmysle § 50, ods. 2, písm. a – d zákona o DPH | B | 5 000,00 |
| Výnosy za poskytovanie zdravotných výkonov oslobodených od DPH hradených systémom DRG | C | 200 000,00 |
| Výnosy za poskytovanie zdravotných výkonov oslobodených od DPH hradených mimo systému DRG | D | 2 000,00 |
| Výnosy iných tovarov a služieb, ktoré sú oslobodené od DPH, nevchádzajú do systému DRG | E | 200 |
| Výnosy bez dane zo všetkých tovarov a služieb za kalendárny rok, upravené v zmysle § 50, ods. 2, písm. a – d zákona o DPH | f=b+c+d+e | 207 200,00 |
| Koeficient podľa § 50, ods. 2 (zaokrúhľuje sa na 2 desatinné miesta nahor) | g=b/f | 0,03 |
| Výška odpočítateľnej DPH (§50 ods. 1 zákona o DPH) po uplatnení koeficientu | h=a*g | 1 213,81 |
| Neodpočítateľná DPH (pripadajúca na výnosy oslobodené od DPH) | i=a-h | 39 246,39 |
| Časť neodpočítateľnej DPH pripadajúca na poskytovanie zdravotných výkonov hradených systémom DRG = **DRG relevantný náklad** | j=i*c/(c+d+e) | 38 819,38 |
| Časť neodpočítateľnej DPH pripadajúca na iné oslobodené tovary a služby než poskytovanie zdravotných výkonov oslobodených od DPH hradených systémom DRG = **DRG nerelevantný náklad** | k=i*(d+e)/(c+d+e) | 427,01 |
| **Kontrola** | **l=j+k** | **39 246,39** |

12. manká a škody (syntetický účet 549 – Manká a škody),
13. tvorba opravných položiek k inému majetku než pohľadávky u akciových spoločností a spoločností s ručením obmedzeným (syntetické účty 505 – Tvorba a zúčtovanie opravných položiek k zásobám, 553 – Tvorba a zúčtovanie opravných položiek k dlhodobému majetku, 557 – Zúčtovanie oprávky

k opravnej položke k nadobudnutému majetku, 565 – Tvorba a zúčtovanie opravných položiek k finančnému majetku); tvorba opravných položiek k inému majetku než pohľadávky u príspevkových organizácií (v rámci účtov 557 – Tvorba zákonných opravných položiek z prevádzkovej činnosti, napr. k pohľadávke k výnosom z prenájmu saldovaného s nákladmi na prevádzku prenajímaného majetku); tvorba opravných položiek k inému majetku než pohľadávky u neziskových organizácií (v rámci syntetického účtu 558 – Tvorba a zúčtovanie opravných položiek),

14. odpis goodwillu (v rámci syntetického účtu 551 – Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku),
15. komplexné náklady budúcich období (syntetický účet 555 – Účtovanie komplexných nákladov budúcich období),
16. tvorba iných rezerv (zákon č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov § 26, ods. 5) než rezerva na dovolenku vrátane nákladov na sociálne poistenie,
17. všetky finančné náklady **s výnimkou:**
    a) nákladových úrokov z prevádzkových (tzn. nie kapitálových) finančných záväzkov súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti hradenej systémom DRG v rámci syntetického účtu 544, príp. 562 – Úroky. Saldujú sa s výnosovými úrokmi súvisiacimi s poskytovaním zdravotnej starostlivosti hradenej systémom DRG v rámci syntetického účtu 644, príp. 662 – Úroky. Nákladové úroky z prevádzkových finančných záväzkov súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti hradenej systémom DRG sú považované za DRG relevantné a priraďujú sa SND 8,
    b) realizovaných kurzových strát súvisiacich s poskytovaním zdravotných výkonov hradených systémom DRG v rámci syntetického účtu 545, príp. 563 – Kurzové straty. Saldujú sa s realizovanými kurzovými ziskami súvisiacimi s poskytovaním zdravotnej starostlivosti hradenej systémom DRG v rámci syntetického účtu 645 príp. 663 – Kurzové zisky,
    c) bankových poplatkov a poistného za majetok používaný priamo alebo nepriamo na poskytovanie zdravotnej starostlivosti hradenej systémom DRG v rámci syntetického účtu 548 – Ostatné náklady na hospodársku činnosť (Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť), príp. 568 – Ostatné náklady na finančnú činnosť (Ostatné finančné náklady),
18. všetky mimoriadne náklady (účtová trieda 57, príp. 58 – Mimoriadne náklady),
19. všetky dane z príjmov (účtová trieda 59 – Dane z príjmov a prevodové účty).

DRG nerelevantné náklady identifikované na úrovni účtov hlavnej knihy primárneho účtovného okruhu sa prenášajú do skupín nákladových druhov SND 9.

### 2.7.2 IDENTIFIKÁCIA ANALÝZOU ŠTRUKTÚRY NÁKLADOVÝCH STREDÍSK A FUNKČNÉHO ČLENENIA NÁKLADOV NÁKLADOVÝCH STREDÍSK

V primárnom účtovnom okruhu je potrebné identifikovať nákladové strediská (NS), ktoré sú kompletne DRG nerelevantné. Všetky náklady na nich naúčtované sú nezávisle od druhového členenia DRG nerelevantné. Uplatnenie analýzy funkčného členenia po ukončení identifikácie DRG nerelevantných nákladov je nevyhnutné, nakoľko niektoré DRG nerelevantné náklady nemožno identifikovať z nákladových druhov, napr.

1. náklady súvisiace so zariadeniami nepoužívanými na poskytovanie DRG relevantnej zdravotnej starostlivosti:
   - náklady na prevádzku zariadení (v rámci syntetických účtov 501 – Spotreba materiálu, 502 – Spotreba energie, 518 – Ostatné služby),
   - náklady na údržbu takýchto zariadení (v rámci syntetického účtu 511 – Opravy a udržiavanie),

- zostatková cena takýchto zariadení pri predaji (v rámci syntetického účtu 541 – Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku),
- náklady na odpisy takýchto zariadení (v rámci syntetického účtu 551 – Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku),

2. interné aj externé náklady na vzdelávanie zdravotníckych a nezdravotníckych zamestnancov nad rámec zákonom stanoveného rozsahu v zmysle zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov, zákona č.578/2004 Z.z. a zákona č.296/2010 Z.z. .
3. príspevok na rekreáciu zamestnancov nad rámec zákona č. 311/2001 Z.z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov,
4. interné aj externé náklady na výskum a vývoj,
5. náklady na zdravotné výkony poskytované dodávateľsky, okrem nákladov v rámci poskytnutia extramurálnej zdravotnej starostlivosti, nákladov spojených s transportom novorodenca a prevozom pacienta na patológiu,
6. náklady vlastného stravovacieho zariadenia nad rámec uznateľných výdavkov podľa § 17 ods. 3 písm. e zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmu v znení neskorších predpisov,
7. náklady na príspevky na stravovanie zamestnancov v hodnote nad rámec daňovej uznateľnosti nákladov (podľa § 19 ods. 2 písm. c bod 5 zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmu v znení neskorších predpisov),
8. náklady súvisiace s poskytovaním zdravotných výkonov hradených mimo systému DRG, napr. bežná psychiatrická stanica, stacionár.

### 2.7.3 PRIRADENIE DRG RELEVANTNÝCH NÁKLADOV

DRG relevantné a nerelevantné náklady identifikované postupom podľa kapitol 2.6 a 2.7 a saldované výnosy podľa kapitoly 2.2 sa prenášajú z primárneho účtovného okruhu do sekundárneho účtovného okruhu (nákladového okruhu DRG) priradením účtov primárneho účtovného okruhu k účtom v účtovnom rozvrhu nákladového okruhu DRG. Pri vytváraní priradenia vznikajú nasledujúce väzby:

- Väzba n:1, tzn. viacero zdrojových účtov primárneho účtovného okruhu, avšak každý z nich v celej svojej náplni, možno priradiť k práve jednému cieľovému účtu nákladového okruhu DRG. Tieto sú uvedené v prílohe 1. Pri definovaní väzby treba v maximálnej miere zohľadniť indikatívne náplne účtov nákladového okruhu DRG (pozri prílohu 1), vrátane rozlíšenia nákladov priamo priraditeľných na klasifikačný prípad.

- Väzba 1:n, tzn. 1 účet primárneho účtovného okruhu je potrebné rozdeliť medzi viacero účtov nákladového okruhu DRG. Rozdelenie zdrojového účtu primárneho účtovného okruhu na časti jednotlivo priradené práve jednému účtu nákladového okruhu DRG sa vykoná pomocou:

    1. analytickej evidencie, napr. vo vedľajších účtovných evidenciách/knihách (v mzdovom a personalistickom systéme, v skladovom systéme, v registri majetku, v saldokontách a pod.),
    2. analýzy obsahu účtu podľa alokácií na nákladové strediská. Ak je možné rozdeliť zdrojový účet v plnom rozsahu týmto spôsobom (na nepriame náklady skupiny nákladových druhov = 7 a 8, a v prípade výskytu aj DRG nerelevantné náklady v skupine nákladových druhov = 9), priraďuje sa k účtu nákladového okruhu DRG nerozlíšeného z hľadiska skupín nákladových druhov,
    3. analýzy obsahu účtovných operácií,
    4. priraďovacích kľúčov.

PZS je povinný vyvinúť dostatočné úsilie na analýzu obsahu zdrojového účtu postupom podľa vyššie uvedených bodov 1 až 3. Ak sa touto analýzou identifikujú DRG nerelevantné náklady, budú v nákladovom okruhu DRG priradené k zbernému účtu. Ak aj po ukončení tejto analýzy ostáva na skúmanom zdrojovom účte zostatok nepriraditeľný k jednému účtu nákladového okruhu DRG, treba:

- zvážiť, či je možné rozdeliť skúmaný zdrojový účet, resp. nákladové stredisko, na ktoré bol náklad naúčtovaný tak:
  - aby účty vzniknuté jeho rozdelením boli priraditeľné práve jednému účtu v nákladovom okruhu DRG, prípadne aby bol náklad alokovateľný na práve jedno NS primárneho účtovného okruhu a
  - aby sa zvýšila presnosť výsledných účtovných údajov odlíšením účtovných operácií patriacich pod odlišné skupiny nákladových účtov.

- zostatok nerozdeliteľný postupom podľa vyššie uvedených bodov 1-3 rozdeliť postupom podľa bodu 4, tzn. v danom účtovnom období rozdeliť obsah zdrojového účtu vhodným priraďovacím kľúčom a priradiť rozdelené časti zdrojového účtu práve jednému účtu nákladového okruhu DRG. Ak sa postupom podľa bodu 4 identifikujú DRG nerelevantné náklady, budú v nákladovom okruhu DRG priradené k zbernému účtu.

Všetky horeuvedené kroky PZS riadne dokumentuje pre možnosť spätného overenia a opakovateľnosti postupu.

Dokumentácia k prenosu do nákladového okruhu DRG musí obsahovať informáciu, na ktoré nákladové strediská bol konečný zostatok (prípadne rozdelený konečný zostatok) alokovaný alebo jednotlivé účtovné operácie, ak boli využité podľa bodu 3.

## 2.8 POTVRDENIE, RESP. ÚPRAVA NASTAVENÍ NÁKLADOVÉHO OKRUHU DRG

Vo vyššie uvedených kapitolách sú popísané možnosti priradenia účtov primárneho účtovného okruhu k účtom nákladového okruhu DRG a povinnosť popísať toto priradenie v účtovnej smernici ku kalkulácii nákladov na klasifikačný prípad. Správnosť tohto priradenia musí PZS overiť v každom vykazovacom období pre kalkuláciu nákladov na klasifikačnéprípady. V prípade nutnosti postupovať odlišne od postupov uvedených v smernici PZS posúdi, či identifikované zmeny sú jednorazové alebo trvalé.

- Trvalé zmeny zapracuje do aktualizácie účtovnej smernice ku kalkulácii nákladov na klasifikačné prípady a postupuje ďalej podľa upraveného mostíka.
- Jednorazové odchýlky v postupe zaznamená v protokole ku kalkulácii nákladov na klasifikačné prípady.

## 2.9 REALOKÁCIA NÁKLADOV Z NEPRIAMYCH NÁKLADOVÝCH STREDÍSK A ROZPÚŠŤANIE NA KLASIFIKAČNÉ PRÍPADY

**Realokácia**

V nákladovom modeli DRG sa všetky DRG relevantné náklady na nepriamych NS infraštruktúry realokujú na priame NS.

PZS, ktorí používajú pri tvorbe DRG dávky výstupy vnútroorganizačného účtovníctva v zmysle dodatku číslo 1 príkazu ministerky zdravotníctva číslo 6/2018 zo dňa 22.11.2019 sú povinní obraty vnútroorganizačného účtovníctva v DRG okruhu upraviť podľa tejto kalkulačnej príručky.

Realokáciu z nepriamych NS na priame NS možno účtovne vykonať:

- odúčtovaním nákladov zo zdrojového NS na cieľové NS jednotlivo po všetkých účtoch s konečným nulovým zostatkom na zdrojovom NS (prípadne nenulovým zostatkom na zdrojovom NS, ktorý predstavujú DRG nerelevantné náklady),
- realokáciou vnútropodnikového výnosu na zdrojovom NS a vnútropodnikového nákladu na cieľovom NS.

Realokácia sa vykoná použitím prepočtových kľúčov prípustných pre jednotlivé nepriame NS.

Ak sú na priamom NS naúčtované nepriame náklady, tzn. náklady v skupine nákladových druhov = 7 a 8, PZS preskúma, či tieto nepriame náklady:

1. boli primárne alokované na skúmané NS a
   a) týkajú sa len skúmaného priameho NS, alebo
   b) ide o spoločné náklady viacerých NS;

2. boli na skúmané NS v primárnom účtovnom okruhu realokované z iného NS.

V prípade 1.a) nepriame náklady ostávajú na priamom NS. V prípadoch 1.b) a 2 sa náklady v nákladovom okruhu DRG odúčtujú na NS infraštruktúry poskytujúce spoločné služby a odtiaľ sa v rámci nepriamych nákladov realokujú na cieľové priame NS prepočtovým kľúčom prípustným pre dané NS infraštruktúry. Ak napríklad priame NS má vlastnú upratovačku, jej osobné náklady

- ostávajú na skúmanom NS, ak upratuje len toto NS,
- ak upratuje aj iné NS, v nákladovom okruhu DRG sa odúčtujú na NS Upratovanie a odtiaľ sa v rámci nepriamych nákladov realokujú na cieľové priame NS prepočtovým kľúčom pre toto NS.

PZS popíše v účtovnej smernici ku kalkulácii nákladov na klasifikačný prípad:

- realokácie v primárnom účtovnom okruhu pred prenosom nákladov a výnosov z primárneho účtovného okruhu do nákladového účtovného okruhu, ak takéto realokácie vykonáva,
- postup realokácie nákladov z nepriamych NS na priame NS v rámci nákladového okruhu DRG.

**Rozpúšťanie nákladov na klasifikačné prípady**

Východiskom alokácie nákladov na klasifikačné prípady je akumulácia všetkých DRG relevantných nákladov na priamych NS v štruktúre podľa skupín nákladových druhov DRG. Nákladový model DRG predpokladá rozpustenie


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

nepriamych nákladov alokovaných na DRG priamych NS na jednotlivé klasifikačné prípady vykazovaného obdobia s využitím definovaných alokačných kľúčov pre jednotlivé skupiny nákladových druhov a skupiny nákladových stredísk. Zoznam alokačných kľúčov je uvedený v prílohe 5.

## 2.10 NÁKLADY PRIAMO PRIRAĎOVANÉ NA KLASIFIKAČNÝ PRÍPAD

**Priame náklady** sú náklady, ktoré sú priraďované ku klasifikačnému prípadu. Na priraďovanie priamych nákladov môže byť použitá iba skutočná spotreba priamo súvisiaca s klasifikačným prípadom.

Priamo priraďované náklady na klasifikačný prípad sa v DRG nákladovom modeli pričleňujú do nasledovných skupín nákladových druhov:

- 4b: priame náklady na lieky
- 5: priame náklady na implantáty* a transplantáty
- 6b: priame vecné náklady na ostatný zdravotný materiál
- 4zb: priame náklady na lieky - hradené z „iných“ zdrojov
- 5z: priame náklady na implantáty a transplantáty – hradené z „iných“ zdrojov
- 6zb: priame vecné náklady na ostatný zdravotný materiál - hradené z „iných“ zdrojov

Jednotlivé položky z nasledovných zoznamov liekov, zdravotníckych pomôcok, kategorizovaných špeciálnych zdravotníckych materiálov a kategorizovaných dietetických potravín (viď príloha 8) sa priraďujú priamo na klasifikačný prípad v zmysle kapitoly 2.10.1. Jednotlivé položky nemôžu byť rozpočítavané na oddelenia.

- Zoznam liekov
  - *https://www.sukl.sk/verejne/Zoznam_liekov/*
  - aktualizácia na mesačnej báze
- Zoznam zdravotníckych pomôcok
  - *https://www.sukl.sk/verejne/Zoznam_Zdravotnickych_pomocok/*
  - aktualizácia na mesačnej báze
- Zoznam kategorizovaných špeciálnych zdravotníckych materiálov
  - *https://health.gov.sk/?zkszm*
  - aktualizácia na štvrťročnej báze
- Zoznam kategorizovaných dietetických potravín
  - https://health.gov.sk/?zoznam-kategorizovanych-dietetickych-potravin
  - aktualizácia na štvrťročnej báze

**Poznámka:**
* Za implantát sa pokladá akákoľvek pomôcka určená na čiastočné alebo úplne zavedenie do ľudského tela klinickým (invazívnym) zákrokom, ktorej účelom je, aby zostala na mieste aspoň 30 dní. V prípade, že je balenie implantátu obsahuje aj príslušenstvo na zavedenie do ľudského tela, ktoré po vykonaní zákroku nezostáva na mieste a všetko je účtované ako jeden balík, celý balík je vnímaný ako implantát**. (viď príloha 7)**
Za transplantát považujeme tkanivo, alebo orgán prenášané klinickým zákrokom z organizmu darcu (živého alebo mŕtveho) do organizmu príjemcu, alebo v rámci jedného organizmu.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

**Ocenenie priamych nákladov**

Priamo priradené vyššie definované položky by mali byť ocenené na základe nákupnej ceny. Povolené je aj ocenenie metódou priemernej ceny alebo metódou FEFO (položka, ktorá je najbližšie k dátumu exspirácie, má byť odpísaná zo systému ako prvá).

## 2.10.1 PRAVIDLÁ PRIAMEHO PRIRAĎOVANIA LIEKOV A ZDRAVOTNÍCKEHO MATERIÁLU NA KP

Pravidlá **priameho priraďovania** spotreby liekov, implantátov, transplantátov a ŠZM na klasifikačný prípad:

- Lieky, krv a krvné prípravky, implantáty, transplantáty, ŠZM a dietetické potraviny je potrebné priradiť priamo na klasifikačný prípad na základe:
    - preskripcie lekára - PZS vedie evidenciu podaného lieku, krvi a krvného prípravku, ŠZM a dietetickej potraviny na pacienta,
    - prípravy priamo na pacienta – PZS vedie evidenciu výdaja lieku, implantátu, transplantátu alebo ŠZM, krvného derivátu na pacienta.

Pravidlá **nepriamej spotreby** liekov a ŠZM:
Za nepriamu spotrebu liekov a ŠZM možno považovať:

- výdaje liekov a ŠZM, kde je nereálna a nepraktická evidencia spotreby priamo na pacienta, ide napríklad o prípady, v ktorých je jednotlivý výdaj v základnej vykazovacej jednotke daného lieku alebo ŠZM, alebo násobkoch základnej vykazovacej jednotky menej ako suma
    - všeobecná spotreba lieku do 20 EUR – napr. Mesocain 1 % sol Inj (amp. Skl.) 10x10 ml (100 ml) je balenie v cene 12,70 EUR so ZVJ = ml. Podanie pri anestézii 50-100 ml spĺňa podmienku nepriamej evidencie.
    - všeobecná spotreba ŠZM do 20 EUR – napr. obväzy, tampóny, striekačky, ihly, náplasti, krytie, šitie a pod.
- lieky a ŠZM, ktoré nie je možné z objektívneho dôvodu ďalej použiť - napr. nespotrebované a expirované lieky a ŠZM

DRG nerelevantná spotreba je spotreba liekov, krvi a krvných prípravkov, ŠZM a dietetických potravín:

- určená pre iné zdravotnícke zariadenia, resp. cudzích odberateľov,
- určená pre DRG nerelevantné NS,
- poškodené a chýbajúce balenia.

Iné postupy súvisiace s pravidlami evidovania spotreby liekov a ŠZM:

- . Pri preklade pacienta medzi oddeleniami sa eviduje tok liekov a ŠZM presunom medzi skladmi, ak má poskytovateľ vytvorené samostatné sklady

PZS, ktorí evidujú spotrebu liekov, implantátov, transplantátov a ŠZM v zmysle uvedených pravidiel, uplatnia svoju evidenciu nákladov priamej spotreby pri alokácii nákladov na SND 4a, 4b, 5, 6a, 6b, 4za, 4zb, 5z, 6za, 6zb v podávanej ročnej dávke.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

## 2.10.2ÚČTOVANIE ZÁSOB

**Účtovanie spotreby na správne nákladové strediská a časové hľadisko evidovania priamej spotreby na klasifikačný prípad**

Pre správne účtovanie spotreby musí PZS vytvoriť organizačné a technické podmienky, ktoré umožnia zaevidovanie priamej spotreby v čase podania liekov, zdravotníckych pomôcok, implantátov, transplantátov, ŠZM alebo dietetických potravín pacientovi.

Od PZS sa vyžaduje zaviesť nasledovné opatrenia:

- vytvoriť popri centrálnom sklade lekárne ZZ aj sklady medicínskych pracovísk (v praxi známe aj pod označením „medzisklad“) na príslušných nákladových strediskách s možnosťou presunov položiek do iných skladov medicínskych pracovísk podľa pohybu pacienta medzi nákladovými strediskami PZS v rámci interných prekladov.
- z účtovného hľadiska je následne potrebné evidovať pohyb medzi nákladovým strediskom lekárne ZZ a jednotlivými nákladovými strediskami konkrétnych medicínskych pracovísk.
- ak je pobyt pacienta v ZZ viac ako jeden kalendárny mesiac, pre potreby správneho priradenia nákladov ku klasifikačnému prípadu a zachovania časového súladu, je potrebné skutočne spotrebované lieky, zdravotnícke pomôcky, implantáty, transplantáty a zdravotnícky materiál evidovať za príslušný mesiac, teda priradiť reálne spotrebované položky v rámci mesiaca do SND 4, SND 5 a SND 6, v ktorom boli skutočne spotrebované.
    - Tým pádom je docielená totožná spotreba liekov, zdravotníckych pomôcok, implantátov, transplantátov a ŠZM z účtovného aj medicínskeho (NIS) hľadiska za každý kalendárny mesiac. Rovnaké pravidlá je potrebné aplikovať aj na konci kalendárneho roka.
- PZS vykazuje účtovne aj medicínsky (NIS) priamu spotrebu liekov, zdravotníckych pomôcok, implantátov, transplantátov, ŠZM a dietetických potravín priebežne, najneskôr však k dátumu prepustenia pacienta

Ďalšie odporúčané opatrenia pre PZS:

- Pri vydávaní liekov, zdravotníckych pomôcok, implantátov, transplantátov, ŠZM a dietetických potravín do spotreby priamo zo skladu lekárne ZZ je odporúčaná organizácia výdaja po jednotlivých dňoch s podaniami na jednotlivé sklady medicínskych pracovísk, resp. klasifikačné prípady,
    - V opačnom prípade dochádza k časovému posunu a následnému nesúladu účtovania spotreby a evidencie priameho priradenia spotreby na klasifikačnýprípad. Následne dochádza k nesprávnemu vyčísleniu objemu nepriamej spotreby 4a, 6a a prostredníctvom nesprávnej kalkulačnej sadzby k výpočtu nesprávnych nákladov.
- PZS vykazuje nepriamu spotrebu liekov, zdravotníckych pomôcok a ŠZM priebežne, ideálne na mesačnej báze.

***Príklad***:

Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti vykázal v DRG dávke na klasifikačných prípadoch na nákladovom stredisku interného oddelenia záporné hodnoty pre SNS 4a a SNS 6a. Následným zavedením evidencie samostatných skladov medicínskych pracovísk a nastavením pravidiel pre účtovnú evidenciu a evidenciu spotreby dosiahol PZS adresnú alokáciu liekov podľa toho, na ktorom oddelení bola pacientovi poskytnutá zdravotná starostlivosť. Položky patriace do SND 4 a SND 6 boli tým pádom započítané pod správnymi nákladovými strediskami

a v správnych kalendárnych mesiacoch. Správnou časovou evidenciou spotreby liekov na skladoch medicínskych pracovísk bolo dosiahnuté to, že vedenie spotreby v účtovníctve bolo zosúladené s reálnou spotrebou liekov evidovanou v nemocničnom informačnom systéme. Vo výsledku tiež poskytovateľ v DRG dávke neeviduje záporné hodnoty SND 4a a SND 6a na klasifikačné prípady.

**Účtovanie zásob**

Vzhľadom na potrebu zvýšenej kontroly nad položkami zásob vyššie uvedených skupín nákladových účtov je potrebné:

1. v primárnom účtovnom okruhu zriadiť osobitné analytické účty v minimálnom členení podľa vyššie uvedených skupín nákladových účtov:

   - na úrovni súvahy: pre skladové zásoby súvisiacich skladových položiek,
   - na úrovni nákladov: náklady predstavujúce spotrebu týchto skladových zásob, náklady predstavujúce spotrebu služieb priraďovaných priamo na konkrétny klasifikačný prípad,

2. priradiť tieto náklady väzbou n:1 (tzn. celý analytický účet jednému účtu nákladového okruhu DRG) účtom v nákladovom okruhu DRG patriacim pod nákladové skupiny 4b, 5, 6b, 4zb, 5z, 6zb

3. zabezpečiť ku koncu účtovného obdobia spätné prevzatie do zásob takýchto položiek vydaných účtovne do spotreby, ale zatiaľ nespotrebovaných na konkrétnom klasifikačnom prípade.

## 2.10.3 DOBROPISOVANIE NÁKLADOV PRIAMEJ SPOTREBY A PRIRADENIE NA KLASIFIKAČNÝ PRÍPAD

Dodávatelia, ktorých dodávky sú predmetom priamej spotreby, môžu PZS poskytnúť zľavu (za odobrané množstvo, za platobnú disciplínu, a pod.). V prípadoch, keď je PZS poskytnutá takáto zľava – dobropis, je potrebné takéto poníženie nákladov zohľadniť v primárnom účtovnom okruhu.

i. Pokiaľ je takáto zľava účtovaná v primárnom okruhu ako výnos, potom musí byť do DRG okruhu prenesená ako náklad, ktorý je ďalej zohľadnený v zmysle nasledujúcich alternatív,
ii. Pokiaľ je takáto zľava účtovaná v primárnom okruhu ako náklad, potom je v závislosti od časového hľadiska a účelu potrebné zvoliť jednu z nasledujúcich alternatív účtovania:

**Účtovanie zľavy - dobropisu k liekom/implantátom/transplantátom/ŠZM:**

1. Dobropis je možné v časovom hľadisku účtovania nákladov priamej spotreby zohľadniť, potom je dobropisovaná suma priradená k predmetnému materiálu od dodávateľa alebo k predmetným nákupom dodávateľa a skladová cena položiek je znížená.

2. Dobropis nie je možné v časovom hľadisku účtovania nákladov priamej spotreby zohľadniť, pretože materiál bol vydaný do spotreby a zaúčtovaný v skladových cenách, pričom je možné podľa materiálu od dodávateľa priradiť predmetné nákladové strediská. Podiel dobropisovanej sumy na jednotlivé nákladové strediská sa určí buď podľa účelu dobropisu alebo pomerným spôsobom podľa objemu priamej spotreby materiálu príslušného dodávateľa. Následne je potrebné sumu dobropisu zaúčtovať v príslušných podielových sumách, na predmetné nákladové strediská, na samostatný účet, ktorý bude v zmysle Kalkulačnej príručky v DRG okruhu priradený **do SND 7e – dobropisy - poskytnuté zľavy za lieky/implantáty-transplantáty/ŠZM bez možnosti zohľadnenia.**
   Náklady z SND 7e budú alokované na klasifikačný prípad rovnako ako nepriame náklady na lieky/implantáty-transplantáty a ŠZM SND 4a/5/6a.

3. Dobropis, kde z účelu nie je možné priradiť materiál ani nákladové stredisko/strediská, ktorého sa dobropisovaná čiastka týka. Potom je potrebné sumu dobropisu zaúčtovať na nepriame nákladové stredisko, 3-080 Nemocničná lekáreň, kde sa následne v zmysle Kalkulačnej príručky rozpočíta na priame nákladové strediská podľa prepočtového kľúča.

## 2.11 PRENOS NÁKLADOV DO NÁKLADOVÉHO OKRUHU DRG

Po vykonaní prípravných činností sa prenesú náklady z primárneho účtovného okruhu do nákladového okruhu DRG postupnosťou nižšie uvedených krokov.

1. *Vykonanie vnútropodnikových realokácií v primárnom účtovnom okruhu*

2. *Prenos nákladov podľa účtovného mostíka*

   Konečné zostatky účtov v účtovnom mostíku sa prenesú do cieľových účtov nákladového okruhu DRG. Týmto spôsobom sa prenášajú aj:

   - účty nákladov, ktoré budú v nákladovom okruhu DRG priradené skupinám nákladových druhov v plnom rozsahu podľa svojich alokácií na NS,

   - účty nákladov v plnom rozsahu DRG nerelevantné. Tieto sa v nákladovom okruhu DRG priraďujú k účtom skupiny nákladových druhov 9.

3. *Prenos nákladov podľa analýzy obsahu účtu cez účtovné operácie*

Každá dotknutá účtovná operácia sa do nákladového okruhu DRG prenáša jednotlivo na vecne príslušný účet podľa účtového rozvrhu nákladového okruhu DRG v prílohe 1.

4. *Prenos nákladov po rozdelení obsahu účtu prepočtovým kľúčom*
Každý dotknutý náklad sa do nákladového okruhu DRG prenáša jednotlivo na vecne príslušný účet podľa účtového rozvrhu nákladového okruhu DRG v prílohe 1.

5. *Alokácia na nákladové strediská nákladového okruhu DRG*
Alokácia na nákladové strediská nákladového okruhu DRG sa vykoná využitím tejto informácie postupnosťou nasledujúcich krokov:

a) Alokácia konečných zostatkov účtov prenesených účtovným mostíkom podľa bodu 2.

Konečné zostatky (KZ) týchto účtov musí PZS rozdeliť na čiastkové KZ podľa alokácie KZ na NS primárneho účtovného okruhu. Z hľadiska alokácie na NS nákladového okruhu DRG môžu nastať nasledovné situácie:

a1) čiastkový KZ možno v plnej výške alokovať na NS nákladového okruhu DRG,

PZS vykoná túto alokáciu pre všetky takéto čiastkové KZ,

a2) čiastkový KZ nemožno v plnej výške alokovať na NS nákladového okruhu DRG.

Povinnosťou PZS v súvislosti s kalkuláciou nákladov je analyzovať obsah každého čiastkového KZ z hľadiska možnosti alokácie na práve jedno NS nákladového okruhu DRG a podľa výsledku vykonať alokáciu. Prípadné odchýlky od postupu PZS je potrebné zaznamenať do protokolu ku kalkulácii nákladov na klasifikačný prípad,

b) Alokácia účtovných operácií prenesených jednotlivo podľa bodu 3.

PZS musí analyzovať jednotlivo prenesené účtovné operácie z hľadiska možnosti alokácie každej účtovnej operácie na práve jedno NS nákladového okruhu DRG. Ak je takáto alokácia možná, mal by ju vykonať. Ak nie, musí rozdeliť účtovnú operáciu na časti alokovateľné práve jednému NS nákladového okruhu DRG priraďovacím kľúčom. Skutočnosť, že prenesenú účtovnú operáciu nebolo možné alokovať na práve jedno NS nákladového okruhu DRG, je PZS povinný zapísať spolu s použitým priraďovacím kľúčom do protokolu ku kalkulácii nákladov na klasifikačný prípad, pozri časť 2.12, bod 4.

c) Alokácia nákladov prenesených po rozdelení obsahu účtu prepočtovým kľúčom podľa bodu 3.

V zásade platí, že náklady rozdelené prepočtovým kľúčom by mali byť alokované k práve jednému NS nákladového okruhu DRG bez ďalšej analýzy. PZS je povinný vykonať tieto alokácie. Ak vznikne situácia, že použitým prepočtovým kľúčom nebolo možné v plnom rozsahu alokovať náklady, stanoví PZS nový prepočtový kľúč. Skutočnosť, že pri alokácii na NS nákladového okruhu DRG bolo potrebné použiť neštandardný prepočtový kľúč, poznačí PZS spolu s použitým prepočtovým kľúčom do protokolu ku kalkulácii nákladov na klasifikačný prípad, pozri časť 2.12, bod 4.

6. *Odčlenenie DRG nerelevantných nákladov*
   Identifikovať DRG nerelevantné náklady možno v ktoromkoľvek z vyššie uvedených bodov. PZS musí byť dôsledný v tomto kroku a zabezpečiť odčlenenie DRG nerelevantných nákladov v nákladovom okruhu DRG.

7. *Kontrolná dokumentácia k prenosu nákladov do nákladového okruhu DRG*
   Prenos nákladov do nákladového okruhu DRG dokumentuje PZS zostavou. Zostava musí zahŕňať všetky nákladové a výnosové účty primárneho účtovného okruhu. KZ na strane „má dať" sa vykazujú ako kladné hodnoty, KZ na strane „dal" ako záporné hodnoty. Suma konečných zostatkov všetkých nákladových a výnosových účtov pred a po prenesení do nákladového okruhu DRG musí byť zhodná. Výtlačok zostavy podpisuje osoba zodpovedná za prípravu zostavy a osoba, prípadne osoby s oprávnením konať v mene PZS. Zostava sa archivuje v tlačenej podobe a v elektronickej podobe po dobu, ktorá bude legislatívne určená. Archivovaná elektronická podoba môže mať formát .txt s pevnou dĺžkou dátových polí, alebo .dbf, .xls, .xlsx, xml[6].

## 2.12 ČINNOSTI V NÁKLADOVOM OKRUHU DRG

Po prenesení nákladov z primárneho nákladového okruhu do nákladového okruhu DRG je potrebné vykonať nasledujúce činnosti v nákladovom okruhu DRG:

1. *Ukončenie identifikácie DRG relevantných a DRG nerelevantných nákladov*

Účtovné operácie v nákladovom okruhu DRG súvisiace s rozúčtovaním DRG relevantných nákladov do skupín nákladových druhov a s preúčtovaním DRG nerelevantných nákladov vykáže PZS v kontrolnej zostave ukončenia identifikácie DRG relevantných a DRG nerelevantných nákladov v nákladovom okruhu DRG. Ak bol pri identifikácii DRG relevantných a DRG nerelevantných nákladov použitý prepočtový kľúč, jeho použitie sa zaznamená do protokolu ku kalkulácii nákladov na klasifikačné prípady.

2. *Realokácia nákladov na priame nákladové strediská*

V nákladovom modeli DRG sa náklady alokované na nepriame nákladové strediská infraštruktúry realokujú na priame nákladové strediská. Všetky odchýlky od predpokladaného postupu sa zaznamenajú v protokole ku kalkulácii nákladov na klasifikačný prípad, pozri bod 4. Realokáciu nákladov na priame NS dokumentuje PZS zostavou. Zostava musí zahŕňať všetky nákladové a výnosové účty primárneho účtovného okruhu. KZ na strane „má dať" sa vykazujú ako kladné hodnoty, KZ na strane „dal" ako záporné hodnoty. Suma konečných zostatkov všetkých nákladových a výnosových účtov pred realokáciou a po realokácii musí byť zhodná. Výtlačok zostavy podpisuje osoba zodpovedná za prípravu zostavy a osoba, resp. osoby s oprávnením konať v mene PZS. Zostava sa archivuje v tlačenej podobe a v elektronickej podobe po dobu, ktorá bude legislatívne určená. Archivovaná elektronická podoba môže mať formát .txt s pevnou dĺžkou dátových polí, alebo .dbf, .xls, .xlsx, xml[7].

[6] Formáty dát možno upresniť podľa dohody s dodávateľom IT riešenia pre spracovanie výstupov z kalkulácií jednotlivých PZS.

[7] Formáty dát možno upresniť podľa dohody s dodávateľom IT riešenia pre spracovanie výstupov z kalkulácií jednotlivých PZS.

3. *Kalkulácia skutočných nákladov klasifikačných prípadov*

Následne sa náklady akumulované na priamych nákladových strediskách rozpúšťajú na klasifikačné prípady. Vykonanie kalkulácie skutočných nákladov klasifikačnýchprípadov dokumentuje PZS postupom podľa bodu 4.

4. *Dokumentovanie kalkulácie nákladov na klasifikačné prípady*

**PZS uchováva k vykonanej kalkulácii nákladov na klasifikačné prípady nasledujúcu dokumentáciu:**

- kontrolná zostava k prenosu nákladov do nákladového okruhu DRG (pozri časť 2.11 bod 7),
- kontrolná zostava ukončenia identifikácie DRG relevantných a DRG nerelevantných nákladov (pozri bod 1),
- kontrolná zostava realokácie nákladov na priame nákladové strediská (pozri bod 2),
- kontrolná zostava rozpustenia nákladov na klasifikačné prípady[8],
- protokol ku kalkulácii nákladov na klasifikačné prípady.

Cieľom protokolu je zhrnúť kľúčové kroky kalkulácie nákladov na klasifikačné prípady so zameraním na nerutinné činnosti, resp. Výnimky, ktoré nastali počas kalkulácie.

## 2.13 JEDNODŇOVÁ ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti, ktorí vykonávajú jednodňovú zdravotnú starostlivosť, aplikujú na prípady jednodňovej zdravotnej starostlivosti (JZS) pravidlá tejto Kalkulačnej príručky. Ide o prípady JZS vykazované cez dávku 274.

V prípade, že pre poskytovateľa ZS je technicky možné zahrnúť JZS vykazovanú cez dávku 753 do ročnej dávky, môže aj tieto prípady vykázať v ročnej dávke. Táto dobrovoľnosť sa vzťahuje na všetky kapitoly Kalkulačnej príručky.

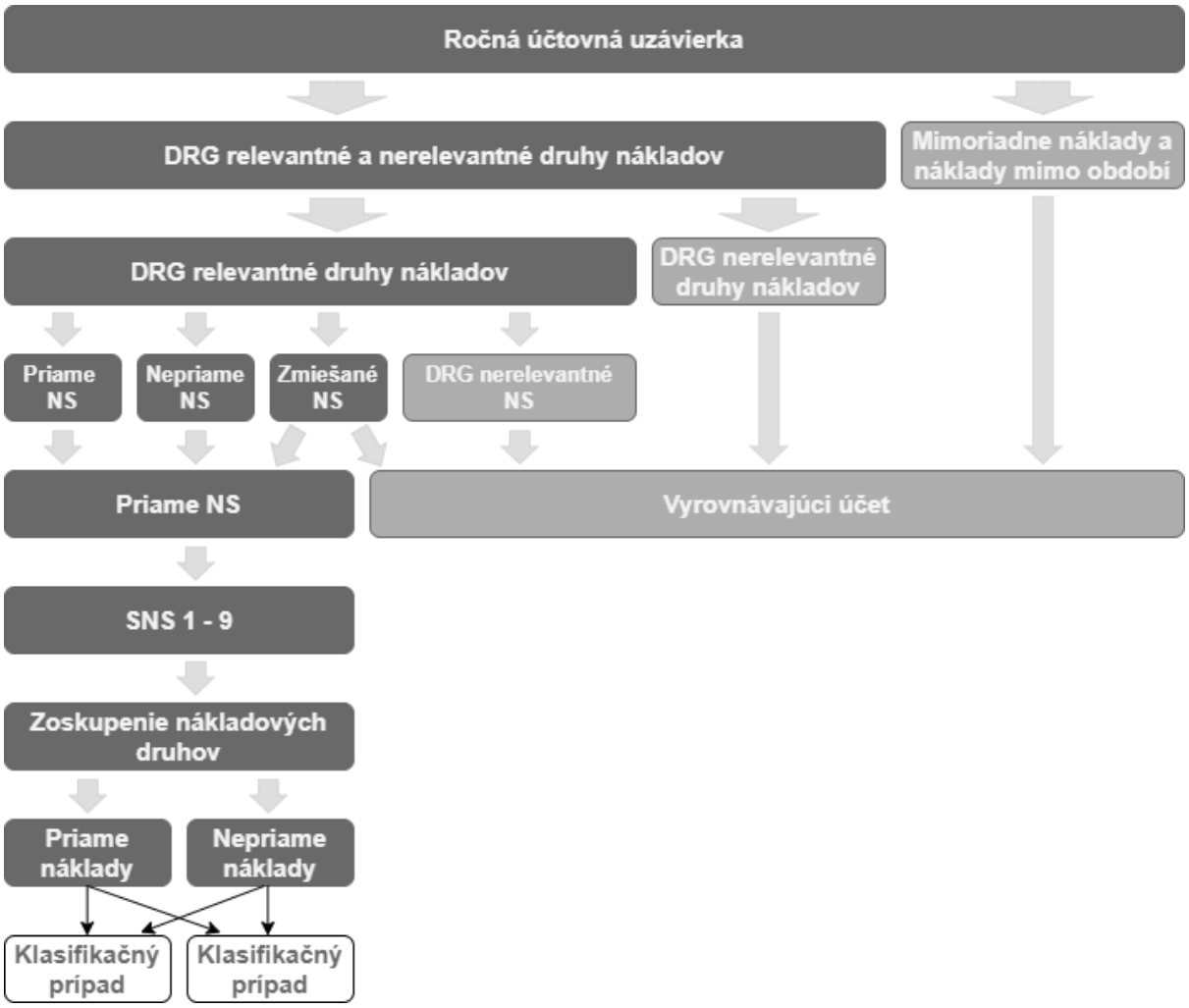
Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti alokujú náklady na prípady JZS najmä na nákladové strediská:

- Bežná lôžková stanica a pracovisko JZS SNS 1
- Operačný trakt SNS 3
- Anestézia SNS 4
- Úsek endoskopickej diagnostiky a terapie SNS 6B
- Rádiológia SNS 7
- Laboratória SNS 8

[8] Formát tejto zostavy bude navrhnutý až po upresnení výstupnej zostavy kalkulácie nákladov na klasifikačné prípady.Cieľom je odsúhlasiť náklady v účtovníctve s nákladmi rozpustenými do vykazovaných klasifikačných prípadov.

# 3 VŠEOBECNÁ SCHÉMA KALKULÁCIE NÁKLADOV NA KLASIFIKAČNÝ PRÍPAD

Obrázok 1 zobrazuje postupnosť jednotlivých kalkulačných krokov pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad.




*Obrázok 1: Prehľad kalkulačných krokov*

Každému klasifikačnému prípadu môžu byť v rámci evidencie nákladov na skupinu nákladových stredísk priradené priame aj nepriame náklady.

V prvom kroku sú náklady alokované z nepriamych a zmiešaných nákladových stredísk na priame nákladové strediská podľa charakteru do nákladovej skupiny 7 alebo 8. Alokácia nákladov z nepriamych nákladových stredísk na priame nákladové strediská je vykonávaná podľa definovaných prepočtových kľúčov. Náklady priamych nákladových stredísk sú výsledkom prvého kroku.

V druhom kroku sú z nákladov priamych nákladových stredísk roztriedených do ôsmych skupín nákladových druhov (SND) a celkových súm alokačných kľúčov priamych nákladových stredísk vypočítané jednotkové kalkulačné sadzby za daný kalendárny rok. Jednotkové kalkulačné sadzby sú vyjadrené v eurách za príslušný alokačný kľúč a tvoria základ pre výpočet nákladov klasifikačných prípadov.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

V treťom kroku sú vypočítané náklady jednotlivých klasifikačných prípadov. Náklady jedného klasifikačného prípadu sú sumou nákladov všetkých priamych nákladových stredísk, ktoré sa podieľali na poskytovaní zdravotnej starostlivosti počas pobytu pacienta v ZZ.

Náklady priamych nákladových stredísk sú k jednotlivým klasifikačným prípadom priraďované na základe alokačných kľúčov. Priradenie nákladov na konkrétny klasifikačný prípad je vykonané na základe súčinu jednotkovej nákladovej kalkulačnej sadzby a hodnoty alokačného kľúča ku konkrétnemu klasifikačnému prípadu. Pre každú skupinu nákladových druhov a jednotlivé skupiny nákladových stredísk SNS 1-9 sú definované alokačné kľúče, ktoré vstupujú do výpočtu jednotkových kalkulačných sadzieb.
V prílohe 5 sú definované alokačné kľúče pre alokáciu priamych a nepriamych nákladov podľa jednotlivých SNS a SND.

**Vymedzenie klasifikačných prípadov do ročnej dávky**
Kalkulácia nákladov sa týka klasifikačných prípadov

- Podľa typu starostlivosti:
  - Obsahuje - DRG klasifikačné prípady vykázané prostredníctvom dávok 274
  - Obsahuje – Jednodňovú ZS vykázanú prostredníctvom dávok 753, ak je to pre poskytovateľa ZS technicky možné vykázať
  - Neobsahuje - Hospitalizácie na non-DRG oddeleniach
  - Neobsahuje - Sprevádzajúce osoby (Hdg: Z763)
- Podľa typu pacientov:
  - Obsahuje - DRG klasifikačné prípady SK poistencov
  - Obsahuje - DRG klasifikačné prípady EU poistencov
  - Obsahuje - DRG klasifikačné prípady UA odídencov
  - Obsahuje - DRG klasifikačné prípady samoplatcov
  - Obsahuje - DRG klasifikačné prípady pacientov, ktorých liečba je hradená z grantov
  - Obsahuje - DRG klasifikačné prípady poistencov komerčných poisťovní
  - Obsahuje - DRG klasifikačné prípady bezdomovcov
  - Obsahuje - DRG klasifikačné prípady utečencov
- Podľa uznania od ZP:
  - Obsahuje – údaje zodpovedajú KP vykázaným do ZP. V prípade opravy KP zodpovedajú zmenám podľa opravných dávok k dátumu zaslania dávky (pôvodné chybné KP boli nahradené KP z opravných dávok)
  - Neobsahuje - pôvodné KP a zároveň aj KP podľa opravných dávok (jedno IDKP je uvedené viackrát), iba opravu KP zodpovedajúcu zmenám podľa opravných dávok
- Podľa zlúčenia:
  - Obsahuje – zlučované KP
  - Obsahuje – zlúčené KP
- Podľa časového rozlíšenia:
  - Obsahuje – klasifikačné prípady, ktoré začali v predchádzajúcom roku a skončili v údajovom roku
  - Obsahuje – klasifikačné prípady, ktoré začali aj skončili v údajovom roku
  - Neobsahuje – klasifikačné prípady, ktoré začali v údajovom roku a neboli ukončené.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 811 08 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 4 KALKULÁCIE NÁKLADOV PRE DEFINOVANÉ SKUPINY NÁKLADOVÝCH STREDÍSK (SNS)

Nasledujúce kapitoly popisujú kalkuláciu nákladov podľa jednotlivých skupín nákladových stredísk.
Vo všeobecnosti sa každá kalkulácia nákladov klasifikačného prípadu skladá z:

- Priamych nákladov - spotreba liekov a ŠZM evidovaná priamo na klasifikačný prípad
- Nepriamych nákladov – nákladov priamych nákladových stredísk, ktoré sa podieľali na poskytovaní zdravotnej starostlivosti pacienta počas jeho pobytu v ZZ.

## 4.1 BEŽNÁ LÔŽKOVÁ STANICA A PRACOVISKO JZS (SNS 1)

**Vymedzenie**

**Bežná lôžková stanica** zahŕňa všetky lôžkové úseky s bežnou zdravotnou starostlivosťou. Poskytuje zdravotnú starostlivosť, ktorú nie je možné poskytnúť ambulantne a je potrebné poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti.
Lôžková starostlivosť je poskytovaná v rámci nepretržitej prevádzky. Pre vymedzenie tejto skupiny je v slovenských podmienkach dôležité brať ohľad aj na nasledujúce skutočnosti:

- Do skupiny 1 nespadajú oddelenia, ktoré sú DRG nerelevantné (psychiatrické lôžkové oddelenie, stacionáre a pod.). Medzi DRG nerelevantné sú zaradené aj lôžkové oddelenia centier pre liečbu drogových závislostí.
- Do skupiny 1 nespadajú strediská v rámci systému diferencovanej starostlivosti so špecifickou intenzitou starostlivosti (JIS, OAIM, jednotky intermediárnej starostlivosti a iné).
- Ak sú pod jedným nákladovým strediskom zoskupené úseky s rozličnou intenzitou starostlivosti, je potrebné tieto úseky rozdeliť na dve, prípadne viaceré samostatné nákladové strediská.

**Pracovisko JZS** poskytuje zdravotnú starostlivosť, ktorú nie je možné poskytnúť ambulantne a je možné ju vykonať v režime jednodňovej zdravotnej starostlivosti.

- Ak sú pod jedným nákladovým strediskom zoskupené medicínske pracoviská Špecializovanej ambulantnej starostlivosti a JZS, je potrebné tieto pracoviská rozdeliť na dve samostatné nákladové strediská.

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.

V rámci evidencie nákladov na SNS 1 - Bežné lôžkové stanice a pracovisko JZS sú klasifikačnému prípadu priraďované priame aj nepriame náklady.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

### 4.1.1 PRIAME NÁKLADY

Klasifikačnému prípadu sa v SNS 1 priamo priraďujú:

- náklady na lieky (SND 4b),
- náklady na ostatný zdravotnícky materiál (SND 6b),
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb),
- náklady na ostatný zdravotníky materiál – hradené z „iných“ zdrojov (SND 6zb)

Náklady na implantáty a transplantáty sú na úseku bežnej lôžkovej stanice a pracoviska JZS nerelevantné.

### 4.1.2 KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

V nižšie uvedenej tabuľke sú alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov za každú SND v rámci bežnej lôžkovej stanice a pracoviska JZS.

*Tabuľka 4 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v rámci SNS 1*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **Bežná lôžková stanica a pracovisko JZS** | 1 | Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) | Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) | Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) | Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) | Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) | Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) | Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) |

Alokačným kľúčom pre alokáciu všetkých nepriamo pripočítateľných nákladových druhov je doba pobytu pacienta v hodinách bežnej starostlivosti (HBS).

**Definícia doby pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS):**

- Doba pobytu v hodinách bežnej starostlivosti sa rovná rozdielu medzi dátumom a časom prepustenia a dátumom a časom prijatia pacienta na medicínskom pracovisku - bežnej lôžkovej starostlivosti alebo pracovisku JZS, pričom rozdiel je vyjadrený v celých hodinách nasledovne:
  - Ak KP trvá do 1h (vrátane), doba pobytu sa zaokrúhli na 1 celú hodinu (napr. KP v trvaní 20 minút na SNS1 sa zaokrúhli na 1 celú hodinu).
  - Ak KP presiahne 1h, doba pobytu sa matematicky zaokrúhli na celú hodinu (napr. KP v trvaní 1 hodina 29 minút na SNS1 sa zaokrúhli na 1 celú hodinu. KP v trvaní 1 hodina 30 minút na SNS1 sa zaokrúhli na 2 celé hodiny)
- V prípade prekladu pacienta sa do doby pobytu v hodinách započítavajú časové intervaly, ktoré pacient strávi na medicínskom pracovisku.
- Doba pobytu sprevádzajúcich osôb sa do hodín bežnej starostlivosti nezapočítava.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby pre pracovisko bežnej lôžkovej stanice a pracoviska JZS:**

Výpočet sadzby je vykonaný pre každé priame nákladové stredisko zo SNS 1 samostatne. Vzorec pre výpočet je nasledovný:

$$JKS.BLS_{SND} = \frac{CN.BLS_{SND}}{HBS_{BLS}}$$

$JKS.BLS_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba pre bežnú lôžkovú stanicu a pracovisko JZS prislúchajúca príslušnej skupine nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 1 – BLS*
$CN.BLS_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov v SNS 1 – BLS*
$HBS_{BLS}$ – *celková suma hodín bežnej starostlivosti na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 1 – bežná lôžková stanica a pracovisko JZS - BLS (HBS = doba pobytu pacienta na bežnej lôžkovej stanici a pracovisku JZS vyjadrená v hodinách)*

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pre výpočet nepriamych nákladov na BLS alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad sa vynásobí vyššie vypočítaná JKS dĺžkou ošetrovacej doby.

$$NNKP_{BLS} = \sum JKS.BLS_{SND} \times \text{HBS}.KP_{BLS}$$

$NNKP_{BLS}$ – *alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad BLS*
$HBS.KP_{BLS}$ – *suma hodín bežnej starostlivosti na danom nákladovom stredisku na konkrétny klasifikačný prípad*
***Príklad:***

Na chirurgickom oddelení bola za kalendárny rok poskytnutá zdravotná starostlivosť celkom 895 pacientom. Celkovo boli pacienti ošetrovaní 53 270 hodín. Mzdové náklady na lekárov za rovnaké obdobie (kategória SND 1) súvisiace s poskytovaním systémom DRG uhrádzanej zdravotnej starostlivosti na tomto oddelení boli vo výške 71 912 eur.

**Výpočet kalkulačnej sadzby:**

$$JKS_{LP} = \frac{71\,912}{53\,270} = \mathbf{1,35\ EUR}\ na\ 1\ hodinu\ BLS$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pacient bol hospitalizovaný na chirurgickom oddelení od 18. 4. 16:45 do 30. 4. 10:15, tzn. 11 dní + 17:30 hodín, po zaokrúhlení na celé hodiny 282 hodín

$$NNKP_{LP} = 1{,}35 * 282 = 380{,}70\ EUR$$

Klasifikačnému prípadu sa z NS chirurgického oddelenia priradia náklady v SNS 1 v rámci SND 1 – Mzdové náklady na lekárov vo výške 380,70 eur.

*Poznámka:*

- *V rámci bežnej lôžkovej stanice budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 2-8.*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS 2-9, ktoré poskytli pacientovi relevantné výkony.*

**Potrebná evidencia**

Pre účely kalkulácií nákladov klasifikačného prípadu je potrebné na bežnej lôžkovej stanici a pracovisku JZS evidovať:

- Dátum a čas prijatia, dátum a čas prepustenia/prekladu. Z týchto hodnôt následne určiť dobu pobytu v hodinách bežnej starostlivosti (HBS) u jednotlivých klasifikačných prípadov,
- lieky priamo na klasifikačný prípad,
- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 4.2 PRACOVISKO INTENZÍVNEJ MEDICÍNY (SNS 2)

**Vymedzenie**

Na pracovisku PIM sa poskytuje zdravotná starostlivosť, ktorú nie je možné vykonávať ambulantne a pre jej poskytnutie je potrebná hospitalizácia pacienta. PIM zahŕňa nepretržitú lôžkovú starostlivosť o pacienta, ktorý vyžaduje kontinuálne monitorovanie vitálnych funkcií a intenzívnu liečbu zlyhávajúcich alebo zlyhaných životných funkcií a orgánov. Takýmito sú najmä JIS, jednotky intermediárnej starostlivosti, OAIM, JIRS, ako aj špeciálne oddelenia intenzívnej starostlivosti na základe odbornosti (napr. kardiologické JIS, chirurgická JIS, atď.).

Ak zdravotnícke zariadenie má lôžkové oddelenie s JIS a zároveň nemá pracovisko JIS zmluvne uznané zdravotnou poisťovňou (kvôli nespĺňaniu materiálno - technického zabezpečenia na požadovanej úrovni), považuje sa takáto JIS za súčasť príslušného lôžkového oddelenia. Pokiaľ je ZZ pre takúto JIS napriek tomu schopná zabezpečiťvidenciu medicínskych údajov a nákladovú evidenciu ako pre uznanú JIS, je žiadúce evidovať náklady na poskytnutú ZS na JIS samostatne pod vlastným zmluvne neuznaným kódom. V DRG dávke bude pacient vykázaný na takejto JIS v rámci SNS 2, rovnako ako pacient na riadnej zmluvne uznanej JIS. Skutočnosť že sa jedná o neuznanú JIS poskytovateľ uvedie do položky „Názov medicínskeho pracoviska“ (viď aktuálny dokument Dátové rozhranie).

***Príklad:***
Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti pôvodne vykázal v DRG dávke všetky klasifikačné prípady zahŕňajúce lôžko interného oddelenia aj neuznanú internistickú JIS pod kódom P.....001101 (kde „001“ je kód odbornosti vnútorného lekárstva, „1“ kód lôžkového oddelenia a „01“ je poradové číslo pracoviska, v tomto prípade určené pre potreby príkladu ako 01).

PZS najnovšie pridelilo zmluvne neuznaný kód (pre účely DRG dávky) pre JIS neuznanú zdravotnou poisťovňou: P.....196199 (kde „196“ je kód JIS internej, „1“ kód lôžkového oddelenia a „99“ je poradové číslo pracoviska, v tomto prípade určené pre potreby príkladu ako 99). Kód neuznanej JIS internej bude slúžiť len pre potreby DRG. Na účel dávky 274 pre ZP bude aj pre neuznanú JIS stále platný kód P.....001101.

V DRG dávke budú následne nepriame náklady alokované korektnejšie, lepšie odrážajúc vyššiu nákladovosť intenzivistických klasifikačných prípadov a nižšiu nákladovosť bežných klasifikačných prípadov. Vo výsledku to bude viesť k presnejším výpočtom relatívnych váh pre relevantné DRG skupiny. Je teda v záujme každého poskytovateľa takto postupovať a zabezpečiť pre tzv. neuznané JIS samostatné vykazovanie nákladov.

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.

V rámci evidencie nákladov na SNS 2 sú klasifikačnému prípadu priraďované priame aj nepriame náklady.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

### 4.2.1 PRIAME NÁKLADY

Klasifikačnému prípadu sa priamo priraďujú

- náklady na lieky (SND 4b),
- náklady na ostatný zdravotnícky materiál (SND 6b),
- v ojedinelých prípadoch sa priraďujú priamo aj náklady na implantáty a transplantáty (SND 5),
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb),
- náklady na ostatný zdravotníky materiál – hradené z „iných“ zdrojov (SND 6zb),
- priame náklady na implantáty a transplantáty – hradené z „iných“ zdrojov (SND 5z).

### 4.2.2 KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov za každé SND v rámci PIM. Jednotným alokačným kľúčom je doba pobytu pacienta na PIM v hodinách. V prípade viacnásobných prekladov sa doba sčítava. Zaokrúhľuje sa matematicky.

Mzdové náklady na zdravotnícky personál je potrebné alokovať v zmysle kapitoly 2.6.2.

*Tabuľka 5 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v SNS 2*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **PIM** | 2 | Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS) | Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS)) | Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS) | Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS) | Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS) | Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS) | Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS) |

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby pre pracovisko PIM:**

Výpočet sadzby je vykonaný pre každé priame nákladové stredisko zo SNS 2 samostatne. Vzorec pre výpočet je nasledovný:

$$JKS.PIM_{SND} = \frac{CN.PIM_{SND}}{HIS_{PIM}}$$

$JKS.PIM_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba na PIM pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 2 – PIM*

$CN.PIM_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 2 – PIM*

$HIS_{PIM}$ – *celková suma hodín intenzívnej starostlivosti na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 2 – PIM (HIS = doba pobytu pacienta na PIM vyjadrená v hodinách)*

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pri výpočte nákladov na PIM alokovaných na konkrétny klasifikačnýprípad sa vynásobí vyššie vypočítaná JKS dobou pobytu pacienta na pracovisku PIM v hodinách.

$$NNKP_{PIM} = \sum JKS.PIM_{SND} \times HIS.KP_{PIM}$$

$NNKP_{PIM}$ – *alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad PIM*
$HIS.KP_{PIM}$– *hodiny intenzívnej starostlivosti o pacienta konkrétneho klasifikačného prípadu na danom nákladovom stredisku*

***Príklad:***

Na neurologickej JIS bolo za kalendárny rok hospitalizovaných na siedmich lôžkach celkom 285 pacientov. Celková doba pobytu všetkých pacientov na neurologickej JIS bola podľa evidencie 28 352 hodín. DRG relevantné náklady na mzdy ošetrovateľského personálu evidované na NS JIS neurológie boli za daný kalendárny rok vo výške 116 650 EUR.

**Výpočet kalkulačnej sadzby:**

$$JKS_{OP} = \frac{116\,650}{28\,352} = 4{,}11\ EUR\ na\ 1\ hodinu\ doby\ pobytu\ pacienta\ na\ PIM$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad:**

V evidencii klasifikačného prípadu bolo zaznamenaných v rámci intenzívnej starostlivosti iba 42 hodín starostlivosti na neurologickej JIS.

Výpočet priradených nákladov z SND 2 uvedenému klasifikačnému prípadu:

$$NNKP_{OP} = 4{,}11 * 42\ hodín = 172{,}80\ EUR$$

Klasifikačnému prípadu sa v SNS 2 – PIM priradí čiastka 172,80 eur za mzdové náklady na ošetrovateľský personál (SND 2).

*Poznámka:*

- *V rámci pracoviska intenzívnej medicíny budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 1 a SND 3-8.*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu ďalej priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS 1, 3-9, na ktorých bola pacientovi poskytnutá zdravotná starostlivosť.*

**Potrebná evidencia**

Pre účely kalkulácií nákladov klasifikačného prípadu je potrebné na pracovisku intenzívnej medicíny evidovať:

- dobu pobytu pacienta na pracovisku intenzívnej medicíny v hodinách,
- lieky priamo na klasifikačný prípad,

- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad,
- v ojedinelých prípadoch implantáty a transplantáty priamo na klasifikačný prípad.



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 4.3 OPERAČNÝ TRAKT (SNS 3)

**Vymedzenie:**

Vo všeobecnosti sem spadajú operačné sály a centrálne operačné sály. Operačná sála je miestnosť kde dochádza k invazívnym zákrokom, ktoré prenikajú povrchom tela – kože pri zabezpečení sterilných podmienok okolia. Musí spĺňať určité technické podmienky s ohľadom na prevenciu infekcie, riziká anestézie a operačný cieľ, ktorým je zabezpečiť sterilné prostredie pre postupy s vysokým rizikom infekcie. Operačná sála je svojou prevádzkou aj stavebne oddelená od ostatných pracovísk.

Ďalej sem patria: zákrokové miestnosti (napr. pre zákroky jednodňovej zdravotnej starostlivosti, pre operácie na oku, pre ORL operácie alebo pre zákroky ako transuretrálne resekcie a pod.) priestory špeciálne určené pre invazívne a intervenčné výkony s rezom a šitím a gynekologické operačné sály pre cisárske rezy. Do tejto skupiny patria aj na operačných sálach vykonané implantácie kardiostimulátorov.

Pokiaľ bola pri operácii pacienta používaná špeciálna technika napr. robot a ZZ má na tieto účely vytvorené samostatné nákladové stredisko, je toto stredisko pričlenené úseku operačný trakt.

Do operačného traktu nezaraďujeme funkčné priestory pre kardiologické intervenčné výkony a funkčné priestory pre výkony endoskopie.

Podobne ako bolo popisované u skupín 1 a 2, je pomerne častou skutočnosťou, že operačný trakt je v súčasnosti evidovaný spolu s ostatnými časťami oddelenia (napr. lôžkové). Všetky takéto prípady je potrebné rozdeliť tak, aby mohol byť operačný trakt sledovaný čo najpresnejšie.

Ak má PZS operačné sály pri oddelení a eviduje ich na jednom nákladovom stredisku spoločne napr. s bežným lôžkovým oddelením, je potrebné vytvoriť 2 samostatné nákladové strediská, Pre účely rozdelenia operačných sál na oddeleniach boli v číselníku NCZI doplnené nákladové strediská s kódom skupiny „S“.

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.

## 4.3.1 PRIAME NÁKLADY

Klasifikačnému prípadu sa v SNS 3 priamo priraďujú

- náklady na lieky (SND 4b),
- náklady na ostatný zdravotnícky materiál (SND 6b) a
- náklady na implantáty a transplantáty (SND 5),
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb),
- náklady na ostatný zdravotníky materiál – hradené z „iných“ zdrojov (SND 6zb),
- priame náklady na implantáty a transplantáty – hradené z „iných“ zdrojov (SND 5z).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

## 4.3.2 KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

Mzdové náklady na zdravotnícky personál je potrebné alokovať v zmysle kapitoly 2.6.2.

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov za každú SND v rámci operačného traktu.

*Tabuľka 6 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v SNS 3*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **Operačný trakt** | **3** | Alt1: Rez-šitie s faktorom súčinnosti a prípravným časom bez rozlíšenia zdravotníckeho personálu<br><br>Alt2: Rez-šitie čas lekára (so zohľadnením súčinnosti a prípravného času) | Alt1: Rez-šitie s faktorom súčinnosti a prípravným časom bez rozlíšenia zdravotníckeho personálu<br><br>Alt2: Rez-šitie čas ošetr. a ostat. zdr. personálu (so zohľadnením súčinnosti a prípravného času) | Alt1: Rez-šitie s faktorom súčinnosti a prípravným časom bez rozlíšenia zdravotníckeho personálu<br><br>Alt2: Rez-šitie čas ošetr. a ostat. zdr. personálu (so zohľadnením súčinnosti a prípravného času) | Rez-šitie | Rez-šitie | Rez-šitie | Rez-šitie |

**Alokačný kľúč „Rez-šitie“**

- Čas rez-šitie vychádza z časových údajov zaznamenaných v operačnom protokole. Počíta sa od začiatku operácie, tzn. od momentu incízie až do momentu ukončenia operačného výkonu sutúrou rany (tzn. po ukončenie šitia rany pacienta).

Nákladová matica umožňuje pri mzdových nákladoch alternatívne použitie alokačných kľúčov:

*Alternatíva 1:*

**Alokačný kľúč „Rez-šitie so zohľadnením súčinnosti a prípravným časom bez rozlíšenia zdravotníckeho personálu“**

- Tento kľúč zohľadňuje okrem času rez-šitie aj **faktor súčinnosti**, tzn. počet lekárov/ ošetrovacieho personálu/ ostatného zdravotníckeho personálu, ktorí sa zúčastnili na operácii. Napríklad, ak sa operácie zúčastnili dvaja lekári, čas rez- šitie sa počíta za oboch lekárov. Koeficient súčinnosti je 2.

- Zohľadňuje sa aj čiastková účasť lekára/ ošetrovacieho personálu/ ostatného zdravotníckeho personálu na operácii. Napríklad, aAk sa lekár zúčastnil na 60- minútovej operácii iba 30 minút, **koeficient (faktor) súčinnosti** za tohto lekára predstavuje hodnotu 0,5.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

- Kľúč zohľadňuje aj **prípravný čas na operáciu**. Do prípravného času spadajú nasledujúce činnosti:
    - prezliekanie a dezinfekcia rúk,
    - príprava a polohovanie pacienta v operačnej sále,
    - pooperačná starostlivosť o pacienta v operačnej sále,
    - dokumentácia.

- **Prípravný čas** sa určí nasledujúcimi spôsobmi:
    - V dokumentácii sa eviduje prípravný čas každého lekára/ ošetrovacieho personálu/ ostatného zdravotníckeho personálu, ktorý sa zúčastnil operačného zákroku.
    - V prípade, že PZS nie je schopný evidovať presný prípravný čas, odhadne PZS kvalifikovane na základe empirickej skúsenosti štandardný prípravný čas pre jednotlivé druhy operačných výkonov samostatne pre lekárov, ošetrovací a ostatný zdravotnícky personál.

*Alternatíva 2:*

V prípade, že poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je schopný evidovať časy pre jednotlivé typy zdravotníckeho personálu samostatne, využije túto alternatívu.

**Alokačný kľúč „Rez-šitie čas lekára (so zohľadnením súčinnosti a prípravného času)“**

- Tento kľúč zohľadňuje osobitne faktor súčinnosti a prípravný **čas lekárov**.

**Alokačný kľúč „Rez-šitie čas ošetr. a ostat. zdr. personálu (so zohľadnením súčinnosti a prípravného času)“**

- Tento kľúč zohľadňuje osobitne faktor súčinnosti a prípravný čas **ošetrovacieho personálu a ostatného zdravotného personálu.**

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby pre mzdové náklady:**

Výpočet sadzby sa vykonáva pre každé priame nákladové stredisko typu SNS 3 samostatne.

Pre mzdové náklady (SND 1, SND 2, SND 3) sa použije prepočtový kľúč „Rez-šitie s faktorom súčinnosti a prípravným časom“ (alternatíva 1 alebo 2).

$$JKS.OP_{SND} = \frac{CN.OP_{SND}}{R\check{S}SP_{OP}}$$

$JKS.OP_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba na operačnom trakte pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 3 – Operačný trakt*

$CN.OP_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 3 – Operačný trakt*

$R\check{S}SP_{OP}$ – *suma časov rez-šitie so zohľadnením súčinnosti a prípravnými časmi na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 3 – Operačný trakt*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Náklady prislúchajúce na konkrétny klasifikačný prípad v SNS 3 - Operačný trakt sa vypočítajú ako suma súčinov -JKS s príslušnými časmi.

$$NNKP_{OP} = \sum JKS.OP_{SND} \times RŠSP.KP_{OP}$$

$NNKP_{OP}$ *– alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 3 – Operačný trakt*
$RŠSP.KP_{OP}$ *– čas rez-šitie spolu s prípravným časom po zohľadnení koeficientu súčinnosti konkrétneho klasifikačného prípadu na danom nákladovom stredisku (SND 1SND2 alebo SND 3)*

***Príklad 1:***

Zdravotnícke zariadenie má pod SNS 3 – Operačný trakt zriadené iba jedno nákladové stredisko, a to NS centrálne operačné sály. Náklady na lekárov sú účtované na toto nákladové stredisko cez vnútropodnikové účtovníctvo na základe mesačných pracovných výkazov. Mzdové náklady na lekárov za daný rok (SND 1) predstavovali v DRG relevantných nákladoch výšku 105 201 eur. Súčet parametra rez - šitie bol v danom roku 98 834 minút. V tejto hodnote bol zahrnutý aj prípravný čas lekárov a takisto bol zohľadnený aj faktor súčinnosti.

**Výpočet kalkulačnej sadzby:**

$$JKS_{LP} = \frac{105\,201}{98\,834} = 1{,}06\ EUR\ na\ 1\ minútu$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pacient podstúpil operačný zákrok na centrálnej operačnej sále. Podľa operačného protokolu trvala operácia od prvého rezu po ukončenie šitia 106 minút. Operácie sa zúčastnili traja lekári, z toho dvaja boli prítomní počas celej doby operačného zákroku a jeden bol prítomný približne polovicu operácie. Prípravný čas trval 24 minút.

*Tabuľka 7 - Vzorový príklad času rez-šitie pred SND 1*

| Lekár | Faktor súčinnosti | Prípravný čas | Spolu |
|---|---|---|---|
| L 1 | 1 | 24 minút | 130 minút |
| L 2 | 1 | 24 minút | 130 minút |
| L 3 | 0,5 | 24 minút | 77 minút |
| **Spolu** | | | **337 minút** |

Mzdové náklady na lekárov súvisiace s danou operáciou sa vypočítajú nasledovne:

$$NNKP_{LP} = 1{,}06\ EUR/\ min * 337\ min = 357{,}22\ \text{EUR}$$

Klasifikačnému prípadu sa preto alokujú v SNS 3 a v SND 1 - Mzdové náklady na lekárov náklady vo výške 339,20 eur.

*Poznámka:*

- *V rámci SNS 3 – Operačný trakt budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 3-8 za daný operačný výkon.*
- *V rámci SNS 3 – Operačný trakt budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 1 a SND 3-8 za prípadné ďalšie operačné zákroky.*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS 1-2 a 4-9, ktoré poskytli pacientovi relevantné výkony.*

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby pre náklady na medicínsku a nemedicínsku infraštruktúru:**

Pre výpočet vyššie uvedených nákladov sa použije prepočtový kľúč „rez-šitie“.

$$JKS.OP_{SND} = \frac{CN.OP_{SND}}{\text{RŠ}_{OP}}$$

$JKS.OP_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba na operačnom trakte pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 3 – Operačný trakt*

$CN.OP_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 3 – Operačný trakt*

$\text{RŠ}_{OP}$ – *suma časov rez-šitie na konkrétnom nákladovom stredisku (SND 7 a SND 8) v SNS 3 – Operačný trakt*

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Náklady prislúchajúce na konkrétny klasifikačný prípad pre SNS 3 - Operačný trakt sa vypočítajú ako suma súčinu JKS pre príslušnú skupinu nákladových druhov a príslušného času rez-šitie.

$$NNKP_{OP} = \sum JKS.OP_{SND} \times RŠ.KP_{OP}$$

$NNKP_{OP}$ – *alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad OP*
$RŠ.KP_{OP}$ – *čas rez-šitie*

***Príklad 2:***

Na NS Operačná sála boli za kalendárny rok alokované náklady medicínskej infraštruktúry v celkovej hodnote 120 040 eur. Na danej operačnej sále sa v danom kalendárnom roku vykonali operačné zákroky, celková suma časov rez-šitie bola 80 625 minút.

**Výpočet kalkulačnej sadzby:**

$$JKS_{NMI} = \frac{120\,040}{80\,625} = 1{,}49\ EUR\ na\ 1\ minútu$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad:**

Klasifikačný prípad má v operačnom protokole uvedené trvanie operácie 125 minút od prvého rezu po ukončenie šitia. Výpočet nákladov na medicínsku infraštruktúru priradených k danému klasifikačnému prípadu je nasledovný:

$$NNKP_{NMI} = 1{,}49 * 125 = 186{,}25 \text{ EUR}$$

Na tento klasifikačný prípad sa alokuje v SNS 3 a SND 7 celkovo 186,25 eur.

*Poznámka:*

- *V rámci nákladov operačného traktu budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 1, SND 2, SND 3-6 a SND 8 za vyššie uvedený operačný zákrok;*
- *V rámci SNS 3 – Operačný trakt budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 1, SND2, SND 3-8 za prípadné ďalšie operačné zákroky;*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS (1-2 a 4-9), ktoré poskytli pacientovi relevantné výkony.*

**Potrebná evidencia**

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti sú povinní evidovať:

- čas operačného výkonu a prípravný čas,
- koeficient súčinnosti za každého zúčastneného lekára, ošetrovací personál a ostatný zdravotnícky personál,
- lieky priamo na klasifikačný prípad,
- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad,
- všetky implantáty a transplantáty priamo na klasifikačný prípad.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 4.4 ANESTÉZIA (SNS 4)

**Vymedzenie**

Skupina nákladových stredísk 4 – Anestézia (AN) zahŕňa všetky úseky, na ktorých sa vykonávajú anestéziologické výkony v súvislosti s operačnými, jednodňovými alebo inými intervenčnými zákrokmi pacientom, ktorím bola poskytnutá zdravotná starostlivosť . SNS 4 anestézia nezahŕňa intenzívnu starostlivosť o pacienta ako aj úkony, ktoré nesúvisia s anestéziou.

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.

## 4.4.1 PRIAME NÁKLADY

Klasifikačnému prípadu sa v SNS 4 priamo priraďujú

- náklady na lieky (SND 4b) a
- náklady na ostatný zdravotnícky materiál (SND 6b).
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb),
- náklady na ostatný zdravotníky materiál – hradené z „iných“ zdrojov (SND 6zb),

Náklady na implantáty a transplantáty sú na úseku anestézie nerelevantné.

## 4.4.2 KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

Mzdové náklady na zdravotnícky personál je potrebné alokovať v zmysle kapitoly 2.6.2.

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov.

*Tabuľka 8 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v SNS 4*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **Anestézia** | **4** | Alt1: Doba trvania anestézie + prípravný čas bez rozlíšenia zdravotníckeho personálu<br><br>Alt2: Doba trvania anestézie lekára (so zohľadnením prípravného času) | Alt1: Doba trvania anestézie + prípravný čas bez rozlíšenia zdravotníckeho personálu<br><br>Alt2: Doba trvania anestézie ošetr. a ostat. zdr. personálu (so zohľadnením prípravného času) | Alt1: Doba trvania anestézie + prípravný čas bez rozlíšenia zdravotníckeho personálu<br><br>Alt2: Doba trvania anestézie ošetr. a ostat. zdr. personálu (so zohľadnením prípravného času) | Doba trvania anestézie | Doba trvania anestézie | Doba trvania anestézie | Doba trvania anestézie |

**Alokačný kľúč „Doba trvania anestézie“:**

- Doba trvania anestézie vychádza z riadneho záznamu v anestéziologickom protokole. Počíta sa od začiatku anestéziologickej starostlivosti na operačnej sále a končí momentom odovzdania pacienta anestéziologickým personálom do pooperačnej starostlivosti.

Nákladová matica umožňuje pri mzdových nákladoch alternatívne použitie alokačných kľúčov:

*Alternatíva 1:*

**Alokačný kľúč „Doba trvania anestézie a prípravný čas bez rozlíšenia zdravotníckeho personálu“:**

- Pri tomto alokačnom kľúči sa k dobe trvania anestézie pripočítava prípravný čas lekárov - anestéziológov alebo ošetrovateľského personálu alebo ostatného zdravotníckeho personálu. Do prípravného času spadajú nasledujúce činnosti:
  - poučenie a premedikácia,
  - prezliekanie a dezinfekcia rúk,
  - pooperačná lekárska starostlivosť o pacienta,
  - preklad (odovzdanie) pacienta,
  - dokumentácia.

- Prípravný čas lekárov alebo ošetrovateľského personálu alebo ostatného zdravotníckeho personálu sa môže určiť nasledujúcimi spôsobmi:
  - V dokumentácii sa eviduje prípravný čas lekára alebo ošetrovateľského personálu alebo ostatného zdravotníckeho personálu, ktorý sa zúčastnil anestéziologického výkonu,
  - V prípade, že PZS neeviduje presný prípravný čas anestéziológov alebo ošetrovateľského personálu alebo ostatného zdravotníckeho personálu, odhadne PZS na základe empirickej skúsenosti priemerný prípravný čas pre výkon anestézie.

V špeciálnych prípadoch (najmä pri zložitých a časovo náročných operáciách), kedy anestéziologickú starostlivosť poskytujú viacerí anestéziológovia (napr. kardiochirurgické výkony), sa zohľadňuje v prepočtovom kľúči doba trvania anestézie - čas prítomnosti všetkých anestéziológov na operácii spolu s ich prípravnými časmi, tzn. zohľadňuje sa koeficient súčinnosti.

*Alternatíva 2:*

V prípade, že poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je schopný evidovať časy pre jednotlivé typy zdravotníckeho personálu samostatne, využije túto alternatívu.

**Alokačný kľúč „Doba trvania anestézie lekára (so zohľadnením prípravného času)“:**

- Tento kľúč zohľadňuje osobitne faktor súčinnosti a prípravný **čas lekárov**.

**Alokačný kľúč „Doba trvania anestézie ošetr. a ostat. zdr. personálu (so zohľadnením prípravného času)“:**


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

- Tento kľúč zohľadňuje osobitne faktor súčinnosti a prípravný čas **ošetrovacieho personálu a ostatného zdravotného personálu**.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby pre mzdové náklady na lekárov/ošetrovateľského personálu/ostatného zdravotníckeho personálu:**

Ako doba trvania anestézie vrátane prípravného času lekárov/OP/OZP, tak aj náklady sa vzťahujú vždy ku konkrétnemu priamemu nákladovému stredisku typu SNS 4 a musia vecne a časovo spolu súvisieť.

Výpočet sadzby sa vykonáva pre každé priame nákladové stredisko typu SNS 4 samostatne.

$$JKS.AN_{SND} = \frac{CN.AN_{SND}}{\mathrm{DTAP}_{AN}}$$

$JKS.AN_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba na úseku anestézia pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 4 - Anestézia*

$CN.AN_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 4 – Anestézia*

$\mathrm{DTAP}_{AN}$ – *suma časov doby trvania anestézie vrátane prípravných časov lekárov/*OP/OZP *všetkých klasifikačných prípadov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 4 - Anestézia*

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pri výpočte nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad sa vynásobí vyššie vypočítaná JKS dobou trvania anestézie daného klasifikačného prípadu (ten istý čas vstúpil aj do výpočtu JKS).

$$NNKP_{AN} = \sum JKS.AN_{SND} \times DTAP.HP_{AN}$$

$NNKP_{AN}$ – *alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad anestézie*

$DTAP.KP_{AN}$ – *doba trvania anestézie vrátane prípravného času lekára/OP/OZP konkrétneho klasifikačného prípadu*

***Príklad 1:***

Anestéziologické oddelenie evidovalo na NS „Anestézie pacientom“ za kalendárny rok mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál v hodnote 28 925 eur. Súčet časov – doba trvania anestézie spolu s prípravným časom predstavoval pre ostatný zdravotnícky personál v danom roku hodnotu 54 363 minút.

**Výpočet kalkulačnej sadzby:**

$$JKS_{OZP} = \frac{28\,925}{54\,363} = 0{,}53\ EUR\ na\ 1\ minútu$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad**

Pacientka v rámci pobytu v ZZ podstúpila operačný zákrok v celkovej anestézii. V anestéziologickom protokole je evidovaná doba trvania anestézie 128 minút. Štandardný prípravný čas stredného zdravotníckeho personálu bol u PZS stanovený pre daný druh operácie 30 minút. Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál daného operačného zákroku sa vypočítajú nasledovne:

$$NNKP_{OZP} = 0{,}53 * (128 + 30) = 84{,}07 \text{ EUR}$$

Za daný operačný zákrok sa danému klasifikačnému prípadu alokuje v SNS 4 v rámci SND 3 – Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál náklad vo výške 84,07 eur.

*Poznámka:*

- *V rámci nákladov na NS anestéziologického oddelenia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 1,2 a 4-8 za vyššie uvedenú anestéziu.*
- *V rámci SNS 4 – Anestézia budú ku klasifikačnnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 1-8 za prípadné ďalšie anestézie.*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS 1-3 a 5-9, ktoré poskytli pacientovi relevantné výkony.*

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby pre nepriame náklady na medicínsku a nemedicínsku infraštruktúru:**

Výpočet sadzby sa vykonáva pre každé priame nákladové stredisko typu SNS 4 samostatne.

$$JKS.AN_{SND} = \frac{CN.AN_{SND}}{\text{DTA}_{AN}}$$

$JKS.AN_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba na úseku anestézia pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 4 - Anestézia*
$CN.AN_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 4 – Anestézia*
$\text{DTA}_{AN}$ – *suma časov doby trvania anestézie všetkých klasifikačných prípadov na konkrétnom nákladovom stredisku (SND 7 a SND 8)*

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pri výpočte nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad sa vynásobí vypočítaná JKS príslušnej skupiny nákladových druhov dobou trvania anestézie daného klasifikačného prípadu (ten istý čas vstupuje aj do výpočtu JKS).

$$NNKP_{AN} = \sum JKS.AN_{SND} \times DTA.KP_{AN}$$

$NNKP_{AN}$ – *alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad anestézie*
$DTA.KP_{AN}$ – *doba trvania anestézie konkrétneho klasifikačného prípadu*

***Príklad 2:***

V kalendárnom roku boli na anestéziologickom oddelení evidované náklady na nemedicínsku infraštruktúru v hodnote 32 318 eur. V danom kalendárnom roku bolo evidovaných na príslušnom nákladovom stredisku celkovo 64 841 minút parametra doba trvania anestézie.

**Výpočet kalkulačnej sadzby:**

$$JKS_{NNI} = \frac{32\,318}{64\,841} = 0{,}4984\ EUR\ na\ 1\ minútu$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad**

Pacient v rámci svojho pobytu v ZZ podstúpil operačný zákrok na centrálnej operačnej sále. Bola mu podaná lokálna anestézia, ktorú zabezpečovalo anestéziologické oddelenie. V operačnom protokole je zaznamenané, že zákrok trval od prvého rezu po ukončenie šitia 51 minút. Výpočet nákladov na nemedicínsku infraštruktúru alokovaných na daný klasifikačný prípad je potom nasledovný:

$$NNKP_{NNI} = 0{,}4984 * 51 = 25{,}42\ \text{EUR}$$

Tomuto klasifikačnému prípadu sa z NS anestéziologického oddelenia priradí zo SND 8 suma 25,42 eur.

*Poznámka:*

- *V rámci nákladov NS anestéziologického oddelenia budú k klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 1-7 za vyššie uvedenú poskytnutú anestéziu.*
- *V rámci SNS 4 – Anestézia budú k klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 1-8 za prípadné ďalšie anestéziologické výkony.*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú k klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS (1-3 a 5-9), ktoré poskytli pacientovi relevantné výkony.*

**Potrebná evidencia**

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti sú povinní evidovať:

- dobu trvania anestézie vrátane prípravného času lekára alebo ošetrovateľského personálu alebo ostatného zdravotníckeho personálu a priradenie operačného výkonu ku klasifikačnému prípadu,
- lieky priamo na klasifikačný prípad,
- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad.

## 4.5 PÔRODNÁ SÁLA (SNS 5)

**Vymedzenie**

Do úseku pôrodná sála sa počíta samotná pôrodná sála, ako aj ďalšie vyšetrovacie priestory a ošetrovne pre pôrodnícke opatrenia. Úsek nezahŕňa operačnú sálu, na ktorej sa vykonávajú sekcie (cisárske rezy), táto sa priraďuje k operačnému úseku (SNS 3).

Ak má PZS pôrodnú sálu evidovanú na jednom nákladovom stredisku spoločne napr. s bežným lôžkovým oddelením, je potrebné vytvoriť 2 samostatné nákladové strediská. Pre účely vyčlenenia pôrodnej sály na oddeleniach bolo v číselníku NCZI doplnené nákladové stredisko s kódom skupiny „P“.

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.

### 4.5.1 PRIAME NÁKLADY

Klasifikačnému prípadu sa v SNS 5 priamo priraďujú

- náklady na lieky (SND 4b) a
- náklady na ostatný zdravotnícky materiál (SND 6b),
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb),
- náklady na ostatný zdravotníky materiál – hradené z „iných“ zdrojov (SND 6zb).

Náklady na implantáty a transplantáty sú na úseku pôrodnej sály nerelevantné.

### 4.5.2 KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

Mzdové náklady na lekárov a ošetrovateľský personál je potrebné alokovať v zmysle kapitoly 2.6.2.

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov.

*Tabuľka 9 -– Alokačné kľúče použité pri alokácií nákladov na klasifikačný prípad v SNS 5*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **Pôrodná sála** | **5** | Počet minút lekára na pôrodnej sále | Dĺžka trvania pôrodu (v min) | Dĺžka trvania pôrodu (v min) | Dĺžka trvania pôrodu (v min) | Dĺžka trvania pôrodu (v min) | Dĺžka trvania pôrodu (v min) | Dĺžka trvania pôrodu (v min) |

**Alokačný kľúč „Počet minút lekára na pôrodnej sále“**

Čas počet minút lekára vychádza z časových údajov zaznamenaných v pôrodopise. Počíta sa podľa nasledovného postupu:

*A: Počítanie času lekára stráveného pri pôrode na SNS 5* ***pri fyziologických pôrodoch***

Fyziologickým pôrodom pre účel kalkulačnej príručky sa rozumie pôrod s hlavnou diagnózou O80.-

**Počtom minút lekára na pôrodnej sále za jednotlivý KP** sa rozumie výsledok súčtu časov pre prípravu, vedenie pôrodu a sledovanie pacientky podľa postupu nižšie:

- Príprava na pôrod na pôrodnej sále - v rozmedzí časov uvedených v pôrodopise ako
  - ***začiatok*** - začiatok 1. doby pôrodnej (začiatok pravidelných sťahov)
  - ***koniec*** – koniec prvej doby pôrodnej (začiatok 2. doby pôrodnej / bránka otvorená)
  - v uvedenom rozmedzí sa za každú začatú 1 hodinu alokuje 15 minút ako čas lekára strávený pri pôrode (pri fyziologických pôrodoch)
  - v prípade, že pôrod bol vedený pôrodnou asistentkou, čas lekára za 1. dobu pôrodnú sa nezapočítava do počtu minút lekára ( = 0 minút)
- Vedenie pôrodu - počas ktorého sa lekár na pôrodnej sále venuje pôrodu neustále
  - ***začiatok*** - začiatok 2. doby pôrodnej (bránka otvorená)
  - ***koniec*** – koniec 3. doby pôrodnej (porodenie placenty)
  - čas medzi uvedenými rozhraniami sa alokuje ako čas strávený lekára pri pôrode
- Sledovanie pacientky po pôrode – ku každému pôrodu sa na pôrodnej sále alokuje 30 minút, počas ktorých sa lekár intenzívne venuje rodičke po pôrode

Poznámka:

V prípade ak je pacientka prijatá na pôrodnicu, ale pôrod je ukončený na operačnej sále (z vaginálneho pôrodu sa stane cisársky rez), čas lekára pri pôrode sa počíta štandardným, vyššie uvedeným postupom. Čas alokovaný na pôrodnú sálu je ukončený začiatkom operácie, ktorá je definovaná alokačným kľúčom rez-šitie cez stredisko nákladových skupín 3.

*B: Počítanie času lekára stráveného pri pôrode na SNS 5* ***pri nefyziologických pôrodoch***

Nefyziologický pôrod pre účel kalkulačnej príručky sa rozumie pôrod s hlavnou diagnózou inou ako O80.-

**Počtom minút lekára na pôrodnej sále za jednotlivý KP** sa rozumie výsledok súčtu časov pre prípravu, vedenie pôrodu a sledovanie pacientky podľa postupu nižšie:

- Súhrnný čas lekára strávený počas 1. doby pôrodnej (sčítavajú sa minúty všetkých lekárov)
- Súhrnný čas lekára strávený počas 2. a 3. doby pôrodnej (sčítavajú sa minúty všetkých lekárov)
- Súhrnný čas lekára strávený po 3. dobe pôrodnej (sčítavajú sa minúty všetkých lekárov)

Poznámka:
Pokiaľ je PZS schopný presnejšie odmerať časy lekárov na pôrodnej sále, je odporúčané aby použil svoje presnejšie metódy
Pokiaľ PZS eviduje úväzky lekárov priamo na pôrodnej sále (napr. dvaja lekári v „stand-by“ režime na pôrodnej sále):

- Je možné preskočiť proces alokácie nákladov na NS (viď kapitola 2.6.2.5)
- Náklady daných dvoch lekárov alokuje na jednotlivé KP pomocou alokačného kľúča podľa pokynov v tejto kapitole.

**Alokačný kľúč „Dĺžka trvania pôrodu (v min)“**
Čas dĺžka trvania pôrodu v minútach vychádza z časových údajov zaznamenaných v pôrodopise.

A) **Pre fyziologické pôrody** sa alokačný kľúč vypočíta ako súčet minút od začiatku 1. doby pôrodnej po koniec 3. doby pôrodnej, ku ktorým sa pripočíta 120 minút na dosledovanie za každý pôrod.
B) **Pre nefyziologické pôrody** sa alokačný kľúč vypočíta ako súčet minút od začiatku 1. doby pôrodnej po koniec 3.doby pôrodnej, ku ktorým sa pripočíta čas strávený pri pacientke po ukončení 3.doby pôrodnej za každý pôrod.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby pre pracovisko pôrodnej sály pre mzdové náklady na lekárov (SND1):**
Alokačným kľúčom pre alokáciu vyššie uvedených nákladov SNS 5 – Pôrodná sála je *počet minút lekára na pôrodnej sále*. Výpočet sadzby je vykonávaný pre každé priame nákladové stredisko zo SNS 5 samostatne. Vzorec je nasledovný:

$$JKS.PN_{SND} = \frac{CN.PS_{SND}}{\mathrm{PM}_{PS}}$$

$JKS.PN_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba na úseku pôrodná sála pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 5 – Pôrodná sála*
$CN.PS_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 5 – Pôrodná sála*
$\mathrm{PM}_{PS}$ – *počet minút (suma minút za všetky KP na danom NS za rok vypočítaná podľa postupu vyššie pre daný alokačný kľúč)*

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby pre pracovisko pôrodnej sály pre náklady na ostatných nákladových druhoch (SND2,3,4a,6a,7,8):**
Alokačným kľúčom pre alokáciu vyššie uvedených nákladov SNS 5 – Pôrodná sála je *dĺžka trvania pôrodu* v minútach. Výpočet sadzby je vykonávaný pre každé priame nákladové stredisko zo SNS 5 samostatne. Vzorec je nasledovný:

$$JKS.PN_{SND} = \frac{CN.PS_{SND}}{\mathrm{PM}_{PS}}$$

$JKS.PN_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba na úseku pôrodná sála pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 5 – Pôrodná sála*
$CN.PS_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 5 – Pôrodná sála*
$\mathrm{PM}_{PS}$ – *počet minút (suma minút za všetky KP na danom NS za rok vypočítaná podľa postupu vyššie pre daný alokačný kľúč)*

**Výpočet nepriamych nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad pre SNS 5 sa vypočítajú ako suma jednotlivých nákladov skupín nákladových druhov podľa vzorca

$$NNHP_{PS} = \sum JKS.PS_{SND} \times PM.HP_{PS}$$

$NNHP_{PS}$ – *alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad – Pôrodná sála*
$PM.HP_{PS}$ – *počet minút na pôrodnej sále konkrétneho klasifikačného prípadu*

***Príklad 1:***

Na NS pôrodná sála bolo alokovaných celkovo 206 250 EUR na mzdové náklady lekárov (SND 1), čo zodpovedalo počtu 450 000 minút lekára za rok.

Jednotková kalkulačná sadzba na 1 minútu pre SND1: 206 250/450 000 = 0,46 EUR.

Výpočet nepriamych nákladov (SND1) pre jednotlivé KP na základe evidencie v pôrodopise by bol nasledovný:

A. Príklady pre fyziologické pôrody

| | *Evidencia v pôrodopise* | | | | **Počet minút lekára - kalkulácia** | | | | | | JKS x Čas celkový |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Začiatok 1. doba pôrodná* | *Začiatok 2. doba pôrodná* | *Koniec 3. doba pôrodná* | *Pôrod vedený pôr. Asistentkou* | Trvanie 1. doba pôrodná (min) | Trvanie 2.+3. doba pôrodná (min) | Čas príprava (min) | Čas vedenie (min) | Čas sledovanie (min) | Čas celkový (min) | **Náklady na KP (Eur)** |
| KP 1 (fyziologický pôrod) - hlavná diagnóza O80.- | *10:00* | *15:00* | *17:00* | *NIE* | 300 | 120 | =(300/60)*15 =75 | =120 | =30 | =75+120+30 =225 | **=0,46*225 =103,5** |
| KP 2 (fyziologický pôrod) - hlavná diagnóza O80.- | *0:00* | *3:00* | *6:20* | *NIE* | 180 | 200 | =(180/60)*15 =45 | =200 | =30 | =45+200+30 =275 | **=0,46*275 =126,5** |
| KP 3 (fyziologický pôrod) - hlavná diagnóza O80.- | *0:00* | *3:00* | *6:20* | *ÁNO* | 180 | 200 | = 0 | =200 | =30 | =0+200+30 =275 | **=0,46*230 =105,8** |

B. Príklady pre nefyziologické pôrody

| | *Evidencia v pôrodopise* | | | | | | **Počet minút lekára - kalkulácia** | | | | JKS x Čas celkový |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Začiatok 1. doba pôrodná* | *Začiatok 2. doba pôrodná* | *Koniec 3. doba pôrodná* | *Súhrnný čas lekárov 1. doba pôrodná (min)* | *Súhrnný čas lekárov 2.+3. doba pôrodná (min)* | *Súhrnný čas lekárov - Sledovanie (min)* | Čas príprava (min) | Čas vedenie (min) | Čas sledovanie (min) | Čas celkový (min) | **Náklady na KP (Eur)** |
| KP 4 (nefyziologický pôrod)<br>-hlavná diagnóza iná ako O80.-,<br>-počas 2. a 3. doby pôrodnej boli prítomní 2 lekári,<br>-pacientka bola po pôrode sledovaná 2 hod jedným lekárom | *10:00* | *15:00* | *17:00* | *300* | *120 +120 =240* | *120* | =300 | =240 | =120 | =300+240+120 =660 | **=0,46*660 =303,6** |



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KP 5 (nefyziologický pôrod)<br>-hlavná diagnóza iná ako O80.-,<br>-prítomný 1 lekár počas celého pôrodu,<br>-pacientka bola po pôrode sledovaná 1 hod | *0:00* | *3:00* | *6:20* | *180* | *200* | *60* | =180 | =200 | =60 | =180+200+60 =440 | **=0,46*440 =202,4** |
| KP 6 (nefyziologický pôrod)<br>-hlavná diagnóza iná ako O80.-,<br>-počas celého pôrodu prítomný 1 lekár, 2.lekár sa pridal a prišiel na dosledovanie po skončení 3.doby pôrodnej<br>-pacientka bola po pôrode sledovaná 1 hod | *0:00* | *3:00* | *6:20* | *180* | *200* | *60 +60 =120* | =180 | =200 | =120 | =180+200+120 =500 | **=0,46*500 =230** |
| KP 7 (nefyziologický pôrod)<br>-hlavná diagnóza iná ako O80.-,<br>-počas celého pôrodu prítomný 1 lekár, 2.lekár prišiel na 30min počas 3.doby pôrodnej,<br>-pacientka bola po pôrode sledovaná 2 hod | *12:00* | *16:00* | *20:00* | *240* | *240 +30 =270* | *120* | =240 | =270 | =120 | =240+270+120 =630 | **=0,46*630 =289,8** |

*Poznámka: Súhrnný čas lekárov pri nefyziologických pôrodoch zahŕňa súčinnosť lekárov.*

***Príklad 2:***

V personálnom systéme je evidovaných 100 000 Eur v úväzkoch na SND2.
Na pôrodnej sále bolo v NISe evidovaných 600 000 minút za všetky rodičky za rok.
Jednotková kalkulačná sadzba na 1 minútu pre SND2: 100 000/600 000 = 0,17 EUR.

Výpočet nepriamych nákladov (SND2) pre jednotlivé KP by bol nasledovný:

| | Súčet minút 1.-3. doba pôrodná | Dosledovanie (min) | **Dĺžka trvania pôrodu (min)** | **Náklady na KP** |
|---|---|---|---|---|
| KP 1 (fyziologický pôrod) | 300 | 120 | **420** | **420 * 0,17 = 71,4 Eur** |
| KP 2 (fyziologický pôrod) | 260 | 120 | **380** | **380 * 0,17 = 64,6 Eur** |
| KP 3 (nefyziologický pôrod) | 300 | 200 | **500** | **500 * 0,17 = 85,0 Eur** |
| KP 4 (nefyziologický pôrod) | 360 | 180 | **540** | **540 * 0,17 = 91,8 Eur** |

**...**

***Príklad 3:***

Na NS pôrodná sála bolo v danom kalkulačnom kroku alokovaných celkovo 59 453 eur nákladov na medicínsku infraštruktúru (SND 7). V danom kalkulačnom roku bolo evidovaných na príslušnom nákladovom stredisku celkovo 500 000 minút za všetky rodičky za rok.

**Výpočet kalkulačnej sadzby:**

Výpočet kalkulačnej sadzby na jednu minútu pre SND 7 Náklady na medicínsku infraštruktúru na NS pôrodnej sály za daný kalendárny rok je nasledovný:

$$JKS_{NMI} = \frac{59\,453}{500\,000} = 0{,}12\ EUR\ na\ 1\ min$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pacientka na pôrodnej sále strávila celkovo 250 minút. Výpočet nákladov súvisiacich s medicínskou infraštruktúrou je pre daný klasifikačný prípad nasledovný:

$$NNHP_{NMI} = 0{,}12 * 250 = 30\ \text{EUR}$$

Tomuto klasifikačnému prípadu sa v SNS 5 – Pôrodná sála priradia v SND 7 náklady vo výške 30 eur.

*Poznámka:*

- *V rámci nákladov na NS pôrodnej sály budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 1-6 a 8 za vyššie uvedený zákrok.*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS 1-4 a 6-9, v prípade, že na týchto NS boli poskytnuté pacientke relevantné výkony.*

**Potrebná evidencia**

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti sú povinní okrem štandardnej dokumentácie o rodičke evidovať aj:

- lieky priamo na klasifikačný prípad,
- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad,
- Pre všetky pôrody je potrebné zbierať nasledovné 3 časy, z ktorých systém vypočíta trvanie pôrodných dôb a celkové trvanie pôrodu v minútach vrátane dosledovania, tiež sa bude zadávať, či bol pôrod vedený pôrodnou asistentkou.
  Potrebné údaje pre všetky pôrody:
  - začiatok 1. doby pôrodnej (začiatok pravidelných sťahov)
  - koniec 1. doby pôrodnej (začiatok 2. doby pôrodnej / bránka otvorená)
  - koniec 3. doby pôrodnej (porodenie placenty)
  - pôrod vedený pôrodnou asistentkou (možnosť označiť pole)

  Pri nefyziologických pôrodoch bude možnosť zmeniť systémom vypočítané trvanie pôrodných dôb a sledovania tak, aby to zodpovedalo skutočnosti. V týchto súhrnných časoch je potrebné uvádzať súčet minút za všetkých lekárov prítomných pri pôrode:

- Súhrnný čas lekára strávený počas 1. doby pôrodnej (sčítavajú sa minúty všetkých lekárov)
- Súhrnný čas lekára strávený počas 2. a 3. doby pôrodnej (sčítavajú sa minúty všetkých lekárov)
- Súhrnný čas lekára strávený po 3. dobe pôrodnej (sčítavajú sa minúty všetkých lekárov)



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 4.6 ÚSEK KARDIOLOGICKEJ DIAGNOSTIKY A TERAPIE (SNS 6A)

**Vymedzenie**

Úsek kardiologickej diagnostiky a terapie (patriaci do SNS 6a) zahŕňa zákrokové miestnosti pre diagnosticko-terapeutické a intervenčné zákroky na srdci a srdcových cievach

Úsek kardiologickej diagnostiky (intervenčnej kardiológie) a terapie je z hľadiska výkonov vymedzený nasledovne:

- Popis pracoviska:
  - pracovisko vykonávajúce katetrizačnú diagnostiku a terapiu ochorení srdca, srdcových chlopní, vencovitých tepien a veľkých ciev v bezprostrednom okolí srdca
- Výkony pracoviska:
  - Diagnostické a terapeutické intervenčné výkony pod kontrolou zobrazovacích metód v srdci a v jeho bezprostrednom okolí
  - Angiografie srdca a selektívna koronarografia (SKG)
  - Angioplastiky koronárnych ciev a implantacia stentov
  - Srdcová katetrizácia, kvantifikácia chlopňových vád a skratov
  - Endomyokardiálna biopsia
  - Perkutánna transluminárna septálna myokardiálna ablácia (PTSMA)
  - Uzávery defektov a intrakardiálnych skratov, uzávery uška ľavej predsiene
  - Intervenčné riešenie chlopňových vád aortálnej a mitrálnej chlopne[9]

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.

## 4.6.1 PRIAME NÁKLADY

Klasifikačnému prípadu sa v SNS 6a priamo priraďujú

- náklady na lieky (SND 4b),
- náklady na ostatný zdravotnícky materiál (SND 6b) a
- náklady na implantáty a transplantáty (SND 5),
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb),
- náklady na ostatný zdravotníky materiál – hradené z „iných“ zdrojov (SND 6zb),
- priame náklady na implantáty a transplantáty – hradené z „iných“ zdrojov (SND 5z).

## 4.6.2 KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

Mzdové náklady na zdravotnícky personál je potrebné alokovať v zmysle kapitoly 2.6.2.

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov.

[9] Členenie je prevzaté z dokumentu ÚZIS „04b_CZ-DRG_v4_r1_Metodika_ocenovani_HP_cistopis“ s.18-19

*Tabuľka 10 - Alokačné kľúče použité pri alokácií nákladov na klasifikačný prípad v SNS 6*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **Úsek kardiologickej diagnostiky a terapie** | **6a** | Katalógové body | x | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body |

Alokačným kľúčom pre SNS 6a sú katalógové body.

Katalógové body sa určujú podľa v súčasnosti platného katalógu zdravotných výkonov vydaného nariadením vlády č. 226/2005 Z. z.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby:**

Jednotková kalkulačná sadzba sa vypočíta pre každú skupinu nákladových druhov a príslušnú skupinu nákladových stredísk 6a ako podiel celkových nákladov skupiny a katalógových bodov. Vzorec je nasledovný:

$$JKS_{SND} = \frac{CN_{SND}}{BODY}$$

$JKS_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba na úseku kardiologickej diagnostiky a terapie pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 6a*

$CN_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 6a – Úsek kardiologickej diagnostiky a terapie*

$BODY$ – *suma bodov za poskytnuté zdravotné výkony v rámci všetkých klasifikačných prípadov za dané obdobie, ktoré boli evidované v SNS 6a – Úsek kardiologickej diagnostiky a terapie*

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pri výpočte nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad sa vynásobí vyššie vypočítaná JKS počtom katalógových bodov realizovaných výkonov v rámci daného klasifikačného prípadu.

$$NNHP_{SNS} = \sum JKS_{SND} \times BODY.KP_{SNS}$$

$NNHP_{SNS}$ – *alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad skupiny nákladových stredísk v SNS 6a – Úsek kardiologickej diagnostiky a terapie*

$BODY.KP_{SNS}$ – *suma bodov za výkony, ktoré boli realizované v rámci konkrétneho klasifikačného prípadu v SNS 6a – Úsek kardiologickej diagnostiky a terapie*

***Príklad:***

Na oddelení intervenčnej kardiológie bolo za kalendárny rok realizovaných celkom 1 352 890 bodov, pričom 408 230 z nich bolo realizovaných na ambulantných pacientoch. Celkové mzdové náklady na lekárov za rovnaké obdobie v rámci tohto strediska boli vo výške 302 791 eur.

V prvom rade je potrebné odčleniť DRG nerelevantné náklady od relevantných. Rozdelenie DRG relevantných a nerelevantných nákladov sa vykoná podielom počtu bodov za DRG relevantné výkony poskytnuté v rámci klasifikačných prípadov a celkového počtu bodov za všetky výkony realizovaných na danom oddelení, resp. nákladovom stredisku. V tomto prípade bolo na oddelení intervenčnej kardiológie realizovaných celkom 1 352 890 bodov, pričom 408 230 z nich bolo realizovaných na ambulantných pacientoch, ktoré sú z hľadiska systému DRG nerelevantné. Ostatných 944 660 bodov bolo realizovaných v rámci klasifikačných prípadov a len tieto vstupujú do výpočtu.

$$N_{DRG} = N_{SPOLU} * \frac{BODY_{DRG}}{BODY_{SPOLU}} = 302\,791 * \frac{944\,660}{1\,352\,890} = 211\,424{,}84$$

Do výpočtu jednotkovej kalkulačnej sadzby vstupujú mzdové náklady na lekárov vo výške 211 424,84 eur.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby:**

$$JKS_{LP} = \frac{211\,424{,}84}{944\,660} = 0{,}224\ EUR\ na\ 1\ katalógovy\ bod$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad:**

V rámci oddelenia boli u konkrétneho pacienta počas jeho pobytu v ZZ realizované celkovo dva výkony s bodmi pre prvý výkon 330 a druhý výkon 400, tzn. celkový počet bodov za výkony príslušnému pacientovi na pracovisku intervenčnej kardiológie bol 730.

$$BODY_{KP} = 330 * 1 + 400 * 1 = 730$$

Mzdové náklady na lekárov na pracovisku intervenčnej kardiológie sa na daný klasifikačný prípad potom vypočítajú nasledovne:

$$NNHP_{LP} = 0{,}224 * 730 = 163{,}38\ EUR$$

Klasifikačnému prípadu sa z úseku kardiologickej diagnostiky a terapie priradí čiastka 163,38 eur za mzdové náklady na lekárov (SND 1).

*Poznámka:*

- *V rámci úseku kardiologickej diagnostiky a terapie budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 2-8.*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS 1-5, 6a, 6c, 6d a 7-9, ktoré poskytli pacientovi relevantné výkony.*

**Potrebná evidencia**

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti sú povinní evidovať:

- výkony podľa zoznamu zdravotných výkonov diagnosticko-terapeutických skupín,
- výkony podľa katalógu zdravotných výkonov, ktorý obsahuje bodové hodnoty,
- lieky priamo na klasifikačný prípad,
- implantáty a transplantáty priamo na klasifikačný prípad,
- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad.



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 4.7 ÚSEK ENDOSKOPICKEJ DIAGNOSTIKY A TERAPIE (SNS 6B)

**Vymedzenie**

Úsek endoskopickej diagnostiky a terapie (SNS 6b) zahŕňa:

- pracoviská zriadené špeciálne pre výkon endoskopických zákrokov, vrátane endoskopických jednodňových zákrokov. K týmto patria napr. diagnostické a terapeutické endoskopie, drenáže, terapeutické laváže, endoskopické biopsie, ERCP-pracoviská a pod.

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.

## 4.7.1 PRIAME NÁKLADY

Klasifikačnému prípadu sa v SNS 6a a SNS 6b priamo priraďujú

- náklady na lieky (SND 4b),
- náklady na ostatný zdravotnícky materiál (SND 6b) a
- náklady na implantáty a transplantáty (SND 5),
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb),
- náklady na ostatný zdravotníky materiál – hradené z „iných“ zdrojov (SND 6zb),
- priame náklady na implantáty a transplantáty – hradené z „iných“ zdrojov (SND 5z).

## 4.7.2 KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

Mzdové náklady na zdravotnícky personál je potrebné alokovať v zmysle kapitoly 2.6.2.

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov.

*Tabuľka 11 - Alokačné kľúče použité pri alokácií nákladov na klasifikačný prípad v SNS 6b*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **Úsek endoskopickej diagnostiky a terapie** | **6b** | Katalógové body | x | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body |

Alokačným kľúčom pre SNS 6b sú katalógové body.

Katalógové body sa určujú podľa v súčasnosti platného katalógu zdravotných výkonov vydaného nariadením vlády č. 226/2005 Z. z.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby:**

Jednotková kalkulačná sadzba sa vypočíta pre každú skupinu nákladových druhov a príslušnú skupinu nákladových stredísk 6b ako podiel celkových nákladov skupiny a katalógových bodov. Vzorec je nasledovný:

$$JKS_{SND} = \frac{CN_{SND}}{BODY}$$

$JKS_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba na úseku endoskopickej diagnostiky a terapie pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 6b*

$CN_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 6b – Úsek endoskopickej diagnostiky a terapie*

$BODY$ – *suma bodov za poskytnuté zdravotné výkony v rámci všetkých klasifikačných prípadov za dané obdobie, ktoré boli evidované v SNS 6b – Úsek endoskopickej diagnostiky a terapie*

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pri výpočte nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad sa vynásobí vyššie vypočítaná JKS počtom katalógových bodov realizovaných výkonov v rámci daného klasifikačného prípadu.

$$NNHP_{SNS} = \sum JKS_{SND} \times BODY.KP_{SNS}$$

$NNHP_{SNS}$ – *alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad skupiny nákladových stredísk v SNS 6b – Úsek endoskopickej diagnostiky a terapie*

$BODY.KP_{SNS}$ – *suma bodov za výkony, ktoré boli realizované v rámci konkrétneho klasifikačného prípadu v v SNS 6b – Úsek endoskopickej diagnostiky a terapie*

***Príklad:***

Na oddelení endoskopie bolo za kalendárny rok realizovaných celkom 1 352 890 bodov, pričom 408 230 z nich bolo na ambulantných pacientoch. Celkové mzdové náklady na lekárov za rovnaké obdobie v rámci tohto strediska boli vo výške 302 791 eur.

V prvom rade je potrebné odčleniť DRG nerelevantné náklady od relevantných. Rozdelenie DRG relevantných a nerelevantných nákladov sa vykoná podielom počtu bodov za DRG relevantné výkony poskytnuté v rámci klasifikačných prípadov a celkového počtu bodov za všetky výkony realizovaných na danom oddelení, resp. nákladovom stredisku. V tomto prípade bolo na oddelení endoskopie realizovaných celkom 1 352 890 bodov, pričom 408 230 z nich bolo realizovaných na ambulantných pacientoch, ktoré sú z hľadiska systému DRG nerelevantné. Ostatných 944 660 bodov bolo realizovaných v rámci klasifikačných prípadov a len tieto vstupujú do výpočtu.

$$N_{DRG} = N_{SPOLU} * \frac{BODY_{DRG}}{BODY_{SPOLU}} = 302\,791 * \frac{944\,660}{1\,352\,890} = 211\,424{,}84$$

Do výpočtu jednotkovej kalkulačnej sadzby vstupujú mzdové náklady na lekárov vo výške 211 424,84 eur.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby:**

$$JKS_{LP} = \frac{211\,424{,}84}{944\,660} = 0{,}224\ EUR\ na\ 1\ katalógovy\ bod$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad:**

V rámci oddelenia boli u konkrétneho pacienta počas jeho pobytu v ZZ realizované celkovo dva výkony s bodmi pre prvý výkon 330 a druhý výkon 400, tzn. celkový počet bodov za výkony príslušnému pacientovi na endoskopickom pracovisku bol 730.

$$BODY_{KP} = 330 * 1 + 400 * 1 = 730$$

Mzdové náklady na lekárov na pracovisku endoskopie sa na daný klasifikačný prípad potom vypočítajú nasledovne:

$$NNHP_{LP} = 0{,}224 * 730 = 163{,}38\ EUR$$

Klasifikačnému prípadu sa z úseku endoskopickej diagnostiky a terapie priradí čiastka 163,38 eur za mzdové náklady na lekárov (SND 1).

*Poznámka:*

- *V rámci úseku endoskopickej diagnostiky a terapie budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 2-8.*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS 1-5, 6a, 6c, 6d, 7-9, ktoré poskytli pacientovi relevantné výkony.*

**Potrebná evidencia**

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti sú povinní evidovať:

- výkony podľa zoznamu zdravotných výkonov diagnosticko-terapeutických skupín,
- výkony podľa katalógu zdravotných výkonov, ktorý obsahuje bodové hodnoty,
- lieky priamo na klasifikačný prípad,
- implantáty a transplantáty priamo na klasifikačný prípad,
- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 4.8 ANGIOLOGICKÁ DIAGNOSTIKA A MINIINVAZÍVNA TERAPIA (SNS 6C)

**Vymedzenie**

Úsek angiologickej diagnostiky a terapie (patriaci do SNS 6c) zahŕňa zákrokové miestnosti pre diagnosticko-terapeutické a intervenčné zákroky na aorte a periférnych cievach (viď príloha 2).

Úsek angiologickej diagnostiky a terapie je z hľadiska výkonov vymedzený nasledovne:

- Patria sem pracoviská vaskulárnej intervenčnej rádiológie (výkony na aorte a periférnych cievach) vykonávajúce diagnostické a terapeutické výkony pod kontrolou zobrazovacích metód celého tela (vrátane hlavy) okrem koronárnych tepien: patrí sem najmä angiografia, angioplastika, PTA, stent, stengraft, trombolýza, terapeutická embolizácia.

## 4.8.1 PRIAME NÁKLADY

Klasifikačnému prípadu sa v SNS 6c priamo priraďujú

- náklady na lieky (SND 4b),
- náklady na ostatný zdravotnícky materiál (SND 6b) a
- náklady na implantáty a transplantáty (SND 5),
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb),
- náklady na ostatný zdravotníky materiál – hradené z „iných“ zdrojov (SND 6zb),
- priame náklady na implantáty a transplantáty – hradené z „iných“ zdrojov (SND 5z).

## 4.8.2 KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

Mzdové náklady na zdravotnícky personál je potrebné alokovať v zmysle kapitoly 2.6.2.

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov.

*Tabuľka 12 – Alokačné kľúče použité pri alokácií nákladov na klasifikačný prípad v SNS 6c*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **Angiologická diagnostika a miniinvazívna terpaia** | **6c** | Katalógové body | x | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body |

Alokačným kľúčom pre priradenie nepriamych nákladov na SNS 6c sú katalógové body.

Katalógové body sa určujú podľa v súčasnosti platného katalógu zdravotných výkonov vydaného nariadením vlády č. 226/2005 Z. z.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby:**

Jednotková kalkulačná sadzba sa vypočíta pre každú skupinu nákladových druhov a príslušnú skupinu nákladových stredísk 6c ako podiel celkových nákladov skupiny a katalógových bodov. Vzorec je nasledovný:

$$JKS_{SND} = \frac{CN_{SND}}{BODY}$$

$JKS_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba na úseku angiologickej diagnostiky a terapie pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 6c*

$CN_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 6c – Úsek angiologickej diagnostiky a terapie*

$BODY$ – *suma bodov za poskytnuté zdravotné výkony v rámci všetkých klasifikačných prípadov za dané obdobie, ktoré boli evidované v SNS 6c – Úsek angiologickej diagnostiky a terapie*

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pri výpočte nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad sa vynásobí vyššie vypočítaná JKS počtom katalógových bodov realizovaných výkonov v rámci daného klasifikačného prípadu.

$$NNHP_{SNS} = \sum JKS_{SND} \times BODY.KP_{SNS}$$

$NNHP_{SNS}$ – *alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad skupiny nákladových stredískv SNS 6c – Úsek angiologickej diagnostiky a terapie*

$BODY.KP_{SNS}$ – *suma bodov za výkony, ktoré boli realizované v rámci konkrétneho klasifikačného prípadu v v SNS 6c – Úsek angiologickej diagnostiky a terapie*

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad:**

V rámci oddelenia boli u konkrétneho pacienta počas jeho pobytu v ZZ realizované celkovo dva výkony s bodmi pre prvý výkon 330 a druhý výkon 400, tzn. celkový počet bodov za výkony príslušnému pacientovi na endoskopickom pracovisku bol 730.

$$BODY_{HP} = 330 * 1 + 400 * 1 = 730$$

Mzdové náklady na lekárov na pracovisku endoskopie sa na daný klasifikačný prípad potom vypočítajú nasledovne:

$$NNHP_{LP} = 0{,}224 * 730 = 163{,}38\ EUR$$

Klasifikačnému prípadu sa z úseku *angiologickej diagnostiky a miniinvazívnej* terapie priradí čiastka 163,38 eur za mzdové náklady na lekárov (SND 1).

*Poznámka:*

- *V rámci úseku angiologickej diagnostiky a miniinvazívnej terapie budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 2-8.*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS 1-5, 6a, 6b, 6d a 7-9, ktoré poskytli pacientovi relevantné výkony.*

**Potrebná evidencia**

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti sú povinní evidovať:

- výkony podľa zoznamu zdravotných výkonov diagnosticko-terapeutických skupín,
- výkony podľa katalógu zdravotných výkonov, ktorý obsahuje bodové hodnoty,
- lieky priamo na klasifikačný prípad,
- implantáty a transplantáty priamo na klasifikačný prípad,
- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 4.9 ŠPECIFICKÝ ÚSEK KARDIOLOGICKEJ DIAGNOSTIKY A TERAPIE (SNS 6D)

**Vymedzenie**

Špecifický úsek kardiologickej diagnostiky a terapie zahŕňa zákrokové miestnosti pre invazívne diagnosticko-terapeutické a intervenčné zákroky na srdci a srdcových cievach so zameraním na kardiostimuláciu a elektrofyziológiu.

Úsek vznikol ako dočasná kategória SNS z dôvodu nemožnosti vykazovať špecifické kardiologické úkony pre účely DRG dávky kvôli neaktuálnemu bodovníku v zozname zdravotných výkonov.

Špecifický úsek kardiologickej diagnostiky a terapie je z hľadiska výkonov vymedzený nasledovne:

- Kardiostimulácia
  - Popis pracoviska:
    - Jedná sa o kardiostimulačnú sálu, na ktorej sa vykonávajú implantácie elektronických srdcových implantátov (kardiostimulátorov – KS, implantabilných kardioverterov-defibrilátorov – KV), riešenie komplikácií spojených s implantátom na implantačnej sále.
  - Výkony pracoviska:
    - Invazívné terapeutické výkony pod kontrolou zobrazovacích metód, kedy je do tela pacienta implantovaný aktívny zdravotnícky prostriedok.
    - Implantácia kardiostimulátorov a súvisiace výkony (výmeny, riešenie komplikácií)
    - Implantácia kardioverterov-defibrilátorov (výmeny, riešenie komplikácií)
    - Implantácia KS/KV s funkciou pre resynchronizačnú terapiu srdcového zlyhania (náročnejší výkon, nutné RTG zariadenie umožňujúce angiografické zobrazenie)
    - Extrakcia elektród
    - Zavádzanie implantabilných monitorov
    - Implantácia prístrojov pre moduláciu srdcovej kontrakcie
- Elektrofyziológia
  - Popis pracoviska:
    - Jedná sa o pracovisko charakteru katetrizačnej sály vykonávajúcej invazívnu elektrofyziologickú diagnostiku porúch srdcového rytmu a ich terapiu abláciou využívajúcou rôzne formy energie (rádiofrekvenčné, kryo.).
  - Výkony pracoviska:
    - Invazívne diagnostické a terapeutické výkony pomocou elektrofyziologických katétrov pod kontrolou EKG registračného zariadenia, zobrazovacích metód a eventuálne trojrozmerných mapovacích systémov.
    - Diagnostická elektrofyziológia porúch srdcového rytmu, vrátane využitia 3D mapovacích a navigačných systémov
    - Katetrizačné ablácie akcesornej dráhy
    - Katetrizačná ablácia atrioventrikulárnej nodálnej re-entry tachykardie
    - Selektívna katetrizačná ablácia komplexných foriem predsieňových a komorových arytmií
    - Katetrizačné uzávery uška ľavej predsiene (alternatíva na vykonávanie výkonu na pracovisku intervenčnej kardiológie)

Renálna denervácia v terapii ťažkej arteriálnej hypertenzie[10]

### 4.9.1 PRIAME NÁKLADY

Klasifikačnému prípadu sa v SNS 6d priamo priraďujú

- náklady na lieky (SND 4b),
- náklady na ostatný zdravotnícky materiál (SND 6b) a
- náklady na implantáty a transplantáty (SND 5),
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb),
- náklady na ostatný zdravotníky materiál – hradené z „iných“ zdrojov (SND 6zb),
- priame náklady na implantáty a transplantáty – hradené z „iných“ zdrojov (SND 5z).

### 4.9.2 KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

Mzdové náklady na zdravotnícky personál je potrebné alokovať v zmysle kapitoly 2.6.2.

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov.

*Tabuľka 13 – Alokačné kľúče použité pri alokácií nákladov na klasifikačný prípad v SNS 6d*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **Úsek kardiologickej diagnostiky a terapie** | **6d** | Doba trvania výkonu v minútach s faktorom súčinnosti a prípravným časom | x | Doba trvania výkonu v minútach s faktorom súčinnosti a prípravným časom | Doba trvania výkonu v minútach | Doba trvania výkonu v minútach | Doba trvania výkonu v minútach | Doba trvania výkonu v minútach |

Alokačný kľúč „Trvanie výkonu v minútach“

- Čas „Trvanie výkonu v minútach“ vychádza z časových údajov zaznamenaných na základe zdravotnej dokumentácie. Počíta sa od začiatku intervenčného výkonu, tzn. od momentu incízie až do momentu ukončenia intervenčného výkonu sutúrou rany (tzn. po ukončenie šitia rany pacienta).

Alokačný kľúč „Trvanie výkonu v minútach“ s faktorom súčinnosti a prípravným časom“

- Tento kľúč zohľadňuje okrem času „Trvanie výkonu v minútach“ aj faktor súčinnosti, tzn. počet lekárov, ktorí sa zúčastnili na intervenčnom výkone. Napríklad, ak sa intervenčného výkonu

[10] Členenie je prevzaté z dokumentu ÚZIS „04b_CZ-DRG_v4_r1_Metodika_ocenovani_HP_cistopis“ s.19-20

zúčastnili dvaja lekári, čas „Trvanie výkonu v minútach“ sa počíta za oboch lekárov. Koeficient súčinnosti je 2.

- Zohľadňuje sa aj čiastková účasť lekára na intervenčnom výkone. Ak sa lekár zúčastnil na 60-minútového intervenčného výkonu iba 30 minút, koeficient (faktor) súčinnosti za tohto lekára predstavuje hodnotu 0,5.

- Kľúč zohľadňuje aj prípravný čas na intervenčný výkon. Do prípravného času spadajú nasledujúce činnosti:

    - prezliekanie a dezinfekcia rúk,
    - príprava a polohovanie pacienta v zákrokovej sále,
    - pooperačná starostlivosť o pacienta v zákrokovej sále,
    - dokumentácia.

- Prípravný čas sa určí nasledujúcimi spôsobmi:
    - V dokumentácii sa eviduje prípravný čas každého lekára/ostatného zdravotníckeho personálu, ktorý sa zúčastnil intervenčného výkonu.
    - V prípade, že PZS nie je schopný evidovať presný prípravný čas, odhadne PZS kvalifikovane na základe empirickej skúsenosti štandardný prípravný čas pre jednotlivé druhy intervenčných výkonov samostatne pre lekárov a ostatný zdravotnícky personál.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby:**

Analogicky ako pre výpočet kalkulačnej sadzby pre SNS 3.

**Potrebná evidencia**

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti sú povinní evidovať:

- čas intervenčného výkonu vrátane koeficientu súčinnosti a prípravných časov na intervenčný výkon za každého zúčastneného lekára ostatný zdravotnícky personál a priradenie tohto parametra ku klasifikačnému prípadu,
- lieky priamo na klasifikačný prípad,
- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad,
- všetky implantáty a transplantáty priamo na klasifikačný prípad.

# 4.10 RÁDIOLÓGIA (SNS 7)

**Vymedzenie**

Úsek rádiológie zahŕňa priestory na výkon rádiodiagnostiky pomocou rádiodiagnostických zobrazovacích metód.

Do výkonového spektra spadajú konvenčné RTG zobrazovacie metódy.
K úseku rádiológie patria aj komplexné diagnostické opatrenia za použitia veľkej prístrojovej techniky, najmä:

- CT,
- MR,
- PET,
- SPECT a iné

Skupina nákladových stredísk Rádiológia zahŕňa aj úseky:

- Rádioterapie, nukleárnej medicíny, scintigrafie
- Nevaskulárna intervenčná neurorádiológia (intervencie hlavy a chrbtice najmä vertebroplastika a perkutánna liečba bolesti)
- Intervenčná onkológia
- Nevaskulárna intervenčná rádiológia
- Nad rámec špecifických výkonov vymedzených pre SNS 6a, 6c, 6d, patria do SNS 7 zobrazovacie neintervenčné výkony (napr. angiografie bez použitia intervencie).

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.

## 4.10.1PRIAME NÁKLADY

Klasifikačnému prípadu sa v SNS 7 priamo priraďujú

- náklady na lieky (SND 4b),
- náklady na ostatný zdravotnícky materiál (SND 6b) a
- náklady na implantáty a transplantáty (SND 5),
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb),
- náklady na ostatný zdravotníky materiál – hradené z „iných“ zdrojov (SND 6zb),
- priame náklady na implantáty a transplantáty – hradené z „iných“ zdrojov (SND 5z).

## 4.10.2KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

Mzdové náklady na zdravotnícky personál je potrebné alokovať v zmysle kapitoly 2.6.2.

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov za každé SND v rámci rádiológie.

*Tabuľka 14 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v SNS 7*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **Rádiológia** | **7** | Katalógové body | x | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body |

Katalógové body sa určujú podľa v súčasnosti platného katalógu zdravotných výkonov vydaného nariadením vlády č. 226/2005 Z. z.

*Poznámka:*
*Pri kalkulácii je potrebné zohľadniť skutočnosť, že v pracoviskách SNS 7 je zdravotná starostlivosť poskytovaná aj pre ambulantných pacientov. Náklady nesúvisiace s klasifikačnými prípadmi je potrebné odčleniť od DRG relevantných nákladov. Rozdelenie DRG relevantných a nerelevantných nákladov sa vykoná podielom počtu bodov DRG relevantných výkonov realizovaných v rámci klasifikačných prípadov a celkového počtu bodov výkonov realizovaných na danom oddelení, resp. nákladovom stredisku.*

Na SNS 7 je tiež potrebné zohľadniť určité zvláštnosti v súvislosti s alokáciou nákladov na jednotlivé SND:

- V prípade že ZZ si výkony patriace do SNS 7 prenajíma ako službu a výsledky sú jej intramurálna ZS, zriaďuje nepriame NS, ktorého alokačným kľúčom sú vykázané body a náklad realokuje príslušným priamym NS do SND 7 (náklady na medicínsku infraštruktúru).
- V prípade, že ZZ si výkony patriace do SNS 7 odoberá z externého prostredia, alokuje náklady na jednotlivé KP podľa podkladov od ZP o EMZS. Náklad sa alokuje na nákladové stredisko (patriace do SNS 7), ku ktorému je priradené vyšetrenie so zaradením do SND 6c - Výkony tretích strán.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby:**

Výpočet JKS sa vykonáva pre každé priame nákladové stredisko SNS 7 samostatne.

Jednotková kalkulačná sadzba sa vypočíta pre každú skupinu nákladových druhov a príslušnú skupinu nákladových stredísk 7 ako podiel celkových nákladov skupiny a katalógových bodov.

$$JKS_{SND} = \frac{CN_{SND}}{BODY}$$

$JKS_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 7 – Rádiológia*

$CN_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 7 - Rádiológia*

$BODY$ – *suma bodov za poskytnuté zdravotné výkony v rámci všetkých klasifikačných prípadov za dané obdobie, ktoré boli evidované v SNS 7 – Rádiológia*

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pri výpočte nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad sa vynásobí vyššie vypočítaná JKS počtom katalógových bodov realizovaných výkonov v rámci daného klasifikačného prípadu.

$$NNKP_{SNS} = \sum JKS_{SND} \times BODY.KP_{SNS}$$

$NNKP_{SNS}$– *alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad SNS 7 – Rádiológia*

$BODY.KP_{SNS}$ – *suma bodov za výkony, ktoré boli realizované v rámci konkrétneho klasifikačného prípadu v príslušnej skupine nákladových stredísk*

***Príklad:***

V evidencii oddelenia RTG bolo za sledovaný kalendárny rok realizovaných celkom 800 350 bodov, z čoho 650 310 bolo realizovaných za výkony poskytnuté v rámci klasifikačných prípadov. Celkové mzdové náklady na lekárov za rovnaké obdobie v rámci tohto strediska boli vo výške 293 258 eur.

$$N_{DRG} = N_{SPOLU} * \frac{BODY_{DRG}}{BODY_{SPOLU}} = 293\,258 * \frac{650\,310}{800\,350} = 238\,281{,}51 \text{ EUR}$$

Do výpočtu kalkulačnej sadzby vstupujú mzdové náklady na lekárov vo výške 238 281,51 eur.

| ID výkonu | Body podľa katalógu výkonov (BKV) | Suma |
|---|---|---|
| V 1 | 400 | 4 000 |
| V 2 | 215 | 4 085 |
| V 3 | 350 | 11 900 |
| V 4 – V 434 | ... | 624 025 |
| V 435 | 300 | 6 300 |
| **Suma** | --- | **650 310** |

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby:**

Výpočet kalkulačnej sadzby na NS RTG za daný kalendárny rok je stanovený na základe podielu mzdových nákladov na lekárov a sumy katalógových bodov z celkového objemu DRG relevantných výkonov realizovaných na oddelení za rovnaké obdobie.

$$JKS_{LP} = \frac{238\,281{,}51}{650\,310} = 0{,}366\ EUR\ na\ 1\ katalógovy\ bod$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad:**

V rámci oddelenia boli u konkrétneho pacienta počas jeho pobytu v ZZ realizované celkovo 4 výkony. V tomto prípade to bol konkrétne dvakrát výkon V 1 a dvakrát výkon V 3.

$$BODY_{KP} = 400 * 2 + 350 * 2 = 1\,500$$

Mzdové náklady na lekárov v rámci oddelenia sa na daný klasifikačný prípad vypočítajú nasledovne:

$$NNKP_{LP} = 0{,}366 * 1\,500 = 549\ EUR$$

Tomuto klasifikačnému prípadu sa z úseku rádiológia v rámci oddelenia RTG priradí čiastka 549 eur za mzdové náklady na lekárov (SND 1).

*Poznámka:*

- *V rámci úseku rádiológia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 2-8.*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS 1-6 a 8-9, ktoré poskytli pacientovi relevantné výkony.*

**Potrebná evidencia**

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti sú povinní evidovať:

- výkony podľa zoznamu zdravotných výkonov diagnosticko-terapeutických skupín,
- výkony podľa katalógu zdravotných výkonov, ktorý obsahuje bodové hodnoty,
- lieky priamo na klasifikačný prípad,
- implantáty a transplantáty priamo na klasifikačný prípad,
- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad.

# 4.11 LABORATÓRIÁ (SNS 8)

**Vymedzenie**

Skupina nákladových stredísk zahŕňa úseky, ktoré sú zriadené pre poskytovanie laboratórnej diagnostiky a overovanie laboratórnych výsledkov. Tieto môžu byť organizované ako centrálne laboratórium alebo podľa jednotlivých odborností. Do oblasti laboratórnej diagnostiky sa počítajú aj úseky transfúznej medicíny alebo úseky k udržiavaniu transplantátov (uchovávanie zakonzervovaných biologických vzoriek získaných od živej osoby alebo od mŕtvej osoby napr. rohovková banka).

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.

## 4.11.1PRIAME NÁKLADY

Pre vykazovanie priamych nákladov v SNS 8 Laboratóriá platia nasledovné špecifiká:

- náklady na lieky (SND 4b),
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb).
- V SND 4b sa v SNS 8 vykazujú nezávisle od miesta spotreby vždy náklady na transfúzne prípravky.

Náklady na implantáty a transplantáty (SND 5) sú nerelevantné. Výnimku z tohto pravidla predstavuje jedine vykazovanie nákladov na transplantáty pre transplantácie kostnej drene a transplantácie kmeňových buniek.

## 4.11.2 KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

Mzdové náklady na zdravotnícky personál je potrebné alokovať v zmysle kapitoly 2.6.2.

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov za každé SND v rámci laboratórneho úseku.

*Tabuľka 15 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v SNS 8*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **Laboratóriá** | **8** | Katalógové body | x | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body |

Alokačným kľúčom pre alokáciu vyššie uvedených nákladov na klasifikačný prípad v rámci SNS 8 sú body prislúchajúce zdravotným výkonom podľa v súčasnosti platného katalógu zdravotných výkonov vydaného nariadením vlády č. 226/2005 Z. z.

*Poznámka:*
*Pri kalkulácii je potrebné zohľadniť skutočnosť, že v laboratóriách je zdravotná starostlivosť poskytovaná aj pre ambulantných pacientov. Náklady nesúvisiace s klasifikačnými prípadmi je potrebné odčleniť od DRG relevantných nákladov. Rozdelenie DRG relevantných a nerelevantných nákladov sa vykoná podielom počtu bodov DRG relevantných výkonov realizovaných v rámci klasifikačných prípadov a celkového počtu bodov výkonov realizovaných na danom oddelení, resp. nákladovom stredisku.*

Na výkonovom úseku laboratórií je tiež potrebné zohľadniť určité zvláštnosti v súvislosti s alokáciou nákladov na jednotlivé SND:

- V prípade že ZZ má vlastné laboratórium je toto pracovisko zaradené do SNS8 a jeho náklady sú členené do jednotlivých SND.
- V prípade že ZZ nemá vlastné laboratórium, ale si laboratórne výkony prenajíma ako službu a výsledky sú jej intramurálna ZS, zriaďuje nepriame NS, ktorého alokačným kľúčom sú vykázané body a náklad realokuje príslušným priamym NS do SND 7 (náklady na medicínsku infraštruktúru).
- V prípade, že ZZ nemá vlastné laboratórium a laboratórne výkony odoberá z externého prostredia, alokuje náklady na jednotlivé KP podľa podkladov od ZP o EMZS. Náklad sa alokuje na nákladové stredisko (patriace do SNS 8), ku ktorému je priradené laboratórne vyšetrenie so zaradením do SND 6c - Výkony tretích strán.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby:**

Výpočet sadzby je vykonaný pre strediská SNS 8 nasledovne:

$$JKS.LAB_{SND} = \frac{CN.LAB_{SND}}{BODY_{LAB}}$$

$JKS.LAB_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba na úseku laboratóriá pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 8 – Laboratóriá*
$CN.LAB_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 8 – Laboratóriá*
$BODY_{LAB}$ – *suma bodov realizovaných laboratórnych výkonov v rámci všetkých klasifikačných prípadov za dané obdobie v SNS 8 – Laboratóriá*

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pri výpočte nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad sa vynásobí vyššie vypočítaná JKS počtom katalógových bodov realizovaných výkonov v rámci daného klasifikačného prípadu.

$$NNKP_{LAB} = \sum JKS.LAB_{SND} \times BODY.KP_{LAB}$$

$NNKP_{LAB}$ – *alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad – laboratóriá*

$BODY.KP_{LAB}$ – *suma bodov laboratórnych výkonov, ktoré boli realizované v rámci konkrétneho klasifikačného prípadu*

***Príklad:***

Na oddelení laboratórnej hematológie bolo za kalendárny rok evidovaných celkom 345 typov laboratórnych výkonov. Celkovo bolo na oddelení realizovaných výkonov v bodovom ohodnotení 3 578 560 a celkové mzdové náklady na lekárov za rovnaké obdobie v rámci tohto strediska boli vo výške 323 258 EUR. Vyšetreniam v rámci klasifikačných prípadov prislúchalo 2 800 000 bodov.

$$N_{DRG} = N_{SPOLU} * \frac{BODY_{DRG}}{BODY_{SPOLU}} = 323\,258 * \frac{2\,800\,000}{3\,578\,560} = 252\,929{,}22 \text{ EUR}$$

Do výpočtu kalkulačnej sadzby vstupujú mzdové náklady na lekárov vo výške 252 929,22 eur.

| ID výkonu | Body podľa katalógu výkonov (BKV) | Suma |
|---|---|---|
| V 1 | 180 | 1 440 |
| V 2 | 250 | 3 750 |
| V 3 | 200 | 4 600 |
| V 4 – V 344 | ... | 2 787 000 |
| V 345 | 315 | 3 150 |
| **Suma** | --- | **2 800 000** |

**Výpočet kalkulačnej sadzby:**

$$JKS_{LP} = \frac{252\,929{,}22}{2\,800\,000} = 0{,}09\ EUR\ na\ 1\ katalógovy\ bod$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad:**

V rámci oddelenia boli u pacienta počas jeho pobytu v ZZ realizované celkovo 4 výkony. V tomto prípade to boli konkrétne výkony V 1, V 2 a dvakrát výkon V 345.

$$BODY_{HP} = 180 * 1 + 250 * 1 + 315 * 2 = 1\,060$$

Mzdové náklady na lekárov v rámci oddelenia sa na daný klasifikačný prípad vypočítajú nasledovne:

$$NNKP_{LP} = 0{,}09 * 1\,060 = 95{,}40\ EUR$$

Tomuto klasifikačnému prípadu sa z úseku laboratóriá v rámci oddelenia laboratórnej hematológie priradí čiastka 95,40 eur za mzdové náklady na lekárov (SND 1).


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

*Poznámka:*

- *V rámci úseku laboratóriá budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 2-8.*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS 1-7 a 9, ktoré poskytli pacientovi relevantné výkony.*

**Potrebná evidencia**

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti sú povinní evidovať:

- konkrétny kód výkonov a počet výkonov v rámci jednotlivých klasifikačných prípadov - výkonom sú podľa katalógu zdravotných výkonov následne priradené body,
- lieky priamo na klasifikačný prípad,
- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad.



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 4.12 OSTATNÉ DIAGNOSTICKÉ A TERAPEUTICKÉ ÚSEKY (SNS 9A)

**Vymedzenie**

K tejto skupine nákladových stredísk patria všetky ostatné terapeutické alebo diagnostické úseky, ktoré vykonávajú výkony v rámci klasifikačných prípadov a nie sú priradené do iných skupín nákladových stredísk. Príkladom takýchto výkonov sú napr. EEG, EKG, EMG, sonografie, výkony súvisiace s centrálnym príjmom pacientov, vyšetrenia tráviaceho traktu, močového systému, rehabilitácia a pod.

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.

## 4.12.1PRIAME NÁKLADY

Klasifikačnému prípadu sa v SNS 9a priamo priraďujú

- náklady na lieky (SND 4b),
- náklady na ostatný zdravotnícky materiál (SND 6b),
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb),
- náklady na ostatný zdravotníky materiál – hradené z „iných“ zdrojov (SND 6zb).

Náklady na implantáty a transplantáty (SND 5) sú na SNS 9a nerelevantné.

## 4.12.2KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

Mzdové náklady na zdravotnícky personál je potrebné alokovať v zmysle kapitoly 2.6.2.

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov za každé SND v rámci Ostatných diagnostických a terapeutických úsekov.

*Tabuľka 16 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v SNS 9a*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **Ostatné diagnostické a terapeutické úseky** | **9a** | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body | Katalógové body |

Alokačným kľúčom pre alokáciu vyššie uvedených nákladov na klasifikačný prípad v rámci SNS 9a sú body prislúchajúce zdravotným výkonom podľa v súčasnosti platného katalógu zdravotných výkonov vydaného nariadením vlády č. 226/2005 Z. z.

*Poznámka:*

*Pri kalkulácii je potrebné zohľadniť skutočnosť, že na pracoviskách SNS 9a je zdravotná starostlivosť poskytovaná aj pre ambulantných pacientov. Náklady nesúvisiace s klasifikačnými prípadmi je potrebné odčleniť od DRG relevantných nákladov. Rozdelenie DRG relevantných a nerelevantných nákladov sa vykoná podielom počtu bodov DRG relevantných výkonov realizovaných v rámci klasifikačných prípadov a celkového počtu bodov výkonov realizovaných na danom oddelení, resp. nákladovom stredisku.*

Na SNS 9a je tiež potrebné zohľadniť určité zvláštnosti v súvislosti s alokáciou nákladov na jednotlivé SND:

- V prípade že ZZ si výkony patriace do SNS 9a prenajíma ako službu a výsledky sú jej intramurálna ZS, zriaďuje nepriame NS, ktorého alokačným kľúčom sú vykázané body a náklad realokuje príslušným priamym NS do SND 7 (náklady na medicínsku infraštruktúru).
- V prípade, že ZZ si výkony patriace do SNS 9a odoberá z externého prostredia, alokuje náklady na jednotlivé KP podľa podkladov od ZP o EMZS. Náklad sa alokuje na nákladové stredisko (patriace do SNS 9a), ku ktorému je priradené vyšetrenie so zaradením do SND 6c - Výkony tretích strán.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby:**

Výpočet sadzby je teda vykonaný pre každé priame nákladové stredisko SNS 9a samostatne.
Jednotková kalkulačná sadzba sa vypočíta pre každú skupinu nákladových druhov a príslušnú skupinu nákladových stredísk 9a ako podiel celkových nákladov skupiny a bodov.

$$JKS_{SND} = \frac{CN_{SND}}{BODY}$$

$JKS_{SND}$ – *jednotková kalkulačná sadzba pre príslušnú skupinu nákladových druhov a skupinu nákladových stredísk na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 9a*

$CN_{SND}$ – *celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov a skupiny nákladových stredísk na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 9a*

$BODY$ – *suma bodov za poskytnuté zdravotné výkony v rámci všetkých klasifikačných prípadov za dané obdobie, ktoré boli evidované na príslušnej skupine nákladových stredísk v SNS 9a*

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**

Pri výpočte nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad sa vynásobí vyššie vypočítaná JKS počtom katalógových bodov realizovaných výkonov v rámci daného klasifikačného prípadu.

$$NNKP_{SNS} = \sum JKS_{SND} \times BODY.KP_{SNS}$$

$NNKP_{SNS}$ – *alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad skupiny nákladových stredísk Ostatné diagnostické a terapeutické úseky*

$BODY.KP_{SNS}$ – *suma bodov za výkony, ktoré boli realizované v rámci konkrétneho klasifikačného prípadu v príslušnej skupine nákladových stredísk*

***Príklad:***

V evidencii oddelenia funkčnej diagnostiky boli realizované výkony v rámci klasifikačných prípadov v hodnote 275 000 bodov za kalendárny rok. Mzdové náklady ošetrovateľského personálu za rovnaké obdobie (kategórie SND 2), ktorý vykonával DRG relevantné výkony v rámci tohto strediska, boli vo výške 90 280 eur.

| ID výkonu | Body podľa katalógu výkonov (BKV) | Suma |
|---|---|---|
| V 1 | 300 | 8 400 |
| V 2 | 360 | 11 160 |
| V 3 | 600 | 9 600 |
| V 4 – V 225 | ... | 234 365 |
| V 226 | 255 | 11 475 |
| **Suma** | **---** | **275 000** |

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby:**

$$JKS_{SZP} = \frac{90\ 280}{275\ 000} = 0{,}33\ EUR\ na\ 1\ katalógovy\ bod$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad:**

V rámci oddelenia bolo u konkrétneho pacienta počas jeho pobytu v ZZ realizovaných celkom päť výkonov. V tomto prípade to boli konkrétne výkony V 1, V 2 a trikrát výkon V 226.

$$BODY_{KP} = 300 * 1 + 360 * 1 + 255 * 3 = 1\ 425$$

Mzdové náklady na ošetrovateľský personál v rámci oddelenia sa na daný klasifikačný prípad vypočítajú nasledovne:

$$NNKP_{SZP} = 0{,}33 * 1\ 425 = 470{,}25\ EUR$$

Tomuto klasifikačnému prípadu sa v rámci oddelenia funkčnej diagnostiky priradí čiastka 470,25 eur za mzdové náklady na ošetrovateľský personál (SND 2).

*Poznámka:*

- *V rámci ostatných diagnostických a terapeutických úsekov budú ku klasifikačnému prípadu okrem SND 2 priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 1 a 3-8.*
- *V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS 1-8, ktoré poskytli pacientovi relevantné výkony.*


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

**Potrebná evidencia**

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti sú povinní evidovať:

- výkony podľa zoznamu zdravotných výkonov diagnosticko-terapeutických skupín,
- výkony podľa katalógu zdravotných výkonov, ktorý obsahuje bodové hodnoty,
- lieky priamo na klasifikačný prípad,
- implantáty a transplantáty priamo na klasifikačný prípad,
- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad.



Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 4.13 ELIMINAČNÉ METÓDY (SNS 9B)

**Vymedzenie**

K tejto skupine nákladového strediska patria všetky úseky, ktoré vykonávajú eliminačné metódy (EM), najmä výkony dialýz v rámci klasifikačných prípadov s potrebou poskytnutia EM pri lôžku pacienta.
Do tohto nákladového strediska nepatria náklady na výkony poskytované v rámci klasifikačných prípadov v chronickom programe, ktorým sa neposkytuje výkon EM pri lôžku (t.j. EM poskytnutá pacientom v chronickom programe na lôžku, oddelení sa vykazujú na toto nákladové stredisko). Pre pacientov s potrebou dialýzy v chronickom programe, ktorým poskytuje výkon EM externý poskytovateľ mimo lôžka alebo ktorým sa poskytuje výkon EM v rámci stacionára poskytovateľa intramurálne, je potrebné použiť nákladové stredisko prislúchajúce nefrologickému stacionáru a zaradiť ich do SNS 9a.

V klasifikačných prípadoch s potrebou EM na lôžku je potrebné vyčleniť náklady spojené s výkonom dialýzy a alokovať ich na samostatné nákladové stredisko (ku ktorému prináleží 12-miestny kód medicínskeho pracoviska).

Náklady spojené s výkonom eliminačných metód si každý poskytovateľ realokuje z iných nákladových stredísk, kde náklad za eliminačnú metódu vedie (najmä SNS 2) a realokuje ho na SNS 9b.
V klasifikačných prípadoch, kde je vykonaný eliminačný výkon na dialyzačnom oddelení, sa náklady spojené s poskytnutím eliminačnej metódy alokujú priamo na SNS 9b.

Po určení celkovej sumy za rok na SNS 9b sa celková suma realokuje podľa alokačného kľúča dialyzačných bodov na jednotlivé klasifikačné prípady.

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.

## 4.13.1PRIAME NÁKLADY

Klasifikačnému prípadu sa v SNS 9b priamo priraďujú

- náklady na lieky (SND 4b),
- náklady na ostatný zdravotnícky materiál (SND 6b),
- náklady na lieky – hradené z „iných“ zdrojov (SND 4zb),
- náklady na ostatný zdravotníky materiál – hradené z „iných“ zdrojov (SND 6zb).

Náklady na implantáty a transplantáty (SND 5) sú na SNS 9b nerelevantné.

## 4.13.2 KALKULÁCIA NEPRIAMYCH NÁKLADOV

Mzdové náklady na zdravotnícky personál je potrebné alokovať v zmysle kapitoly 2.6.2.

V nižšie uvedenej tabuľke sú definované alokačné kľúče pre alokáciu nepriamych nákladov za každú SND v rámci úseku eliminačných metód.

*Tabuľka 17 - Alokačné kľúče použité pri alokácii nákladov na klasifikačný prípad v SNS 9b*

| | SNS | Mzdové náklady na lekárov | Mzdové náklady na ošetrovateľský personál | Mzdové náklady na ostatný zdravotnícky personál | Náklady na lieky | Náklady na ostatný zdravotnícky materiál | Náklady na medicínsku infraštruktúru | Náklady na nemedicínsku infraštruktúru |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SND** | | **1/1z** | **2/2z** | **3/3z** | **4a/4za** | **6a/6za** | **7/7z** | **8/8z** |
| **Eliminačné metódy** | **9b** | Dialyzačné body | Dialyzačné body | Dialyzačné body | Dialyzačné body | Dialyzačné body | Dialyzačné body | Dialyzačné body |

Alokačný kľúč „Dialyzačné body“

- Tento kľúč reprezentuje relatívne náklady na jednotlivé typy eliminačných metód za jeden štandardný cyklus pri intermitentných metódach alebo za 24 hodín pri kontinuálnych eliminačných metódach. Poskytovateľ eviduje pre každý typ intermitentnej eliminačnej metódy počet poskytnutých cyklov a pre každý typ kontinuálnej eliminačnej metódy počet hodín trvania EM. **Pri kontinuálnych eliminačných metódach sa počet bodov za EM musí prepočítať na základe skutočného času poskytnutej EM.** V prípade, že dĺžka trvania kontinuálnej EM nedosiahne alebo presiahne čas stanovený v prílohe 10, pri výpočte bodov sa uplatňuje pomerná časť počtu dialyzačných bodov za skutočný/realizovaný počet hodín. Dĺžka trvania sa zaokrúhli matematicky na celú hodinu (napr. kontinuálna EM v trvaní 23 hodín 29 minút sa zaokrúhli na 23 hodín, EM v trvaní 23 hodín 30 minút sa zaokrúhli na 24 hodín).
- Pri prerušení cyklu sa kalkuluje náklad zodpovedajúci celkovému výkonu v súlade s Pravidlami kódovania. Dialyzačné body pre jednotlivé typy eliminačných metód určuje CKS na základe tzv. nákladových matíc pre eliminačné metódy. Nákladová matica reprezentuje typické náklady na eliminačnú metódu určitého typu za jeden cyklus (pre intermitentné EM) alebo 24 hodín (pre kontinuálne EM) a jej účelom je výlučne určenie relatívnej náročnosti daného typu eliminačných metód voči ostatným eliminačným metódam, neslúži na stanovenie fixnej ceny za poskytnutie zdravotného výkonu.
- Dialyzačné body sa určujú zvlášť pre jednotlivé typy eliminačných metód uvedených v prílohe 10.
- Hodnoty dialyzačných bodov za každý typ eliminačnej metódy sú uvedené v prílohe 10.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby**

Jednotková kalkulačná sadzba sa vypočíta pre každú skupinu nákladových druhov a príslušnú skupinu nákladových stredísk 9b ako podiel celkových nákladov skupiny a dialyzačných bodov. Vzorec je nasledovný:

$$JKS_{SND} = CN_{SND} / \ DBODY$$

$JKS_{SND}$ – jednotková kalkulačná sadzba na nákladovom stredisku pre eliminačné metódy pre príslušnú skupinu nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 9b
$CN_{SND}$– celkové náklady príslušnej skupiny nákladových druhov na konkrétnom nákladovom stredisku v SNS 9b

$DBODY$ – suma dialyzačných bodov za poskytnuté eliminačné metódy v rámci všetkých klasifikačných prípadov za dané obdobie, ktoré boli evidované v SNS 9b

**Výpočet nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad:**
Pri výpočte nákladov alokovaných na konkrétny klasifikačný prípad sa vynásobí vyššie vypočítaná JKS počtom dialyzačných bodov realizovaných výkonov v rámci daného klasifikačného prípadu.

$$NNKP_{SNS} = \sum JKS_{SND} \times DBODY.\ KP_{SNS}$$

$NNKP_{SNS}$ – alokované nepriame náklady na konkrétny klasifikačný prípad skupiny nákladových stredísk v SNS 9b
$DBODY.\ KP_{SNS}$ – suma bodov za výkony, ktoré boli realizované v rámci konkrétneho klasifikačného prípadu v SNS

***Príklad 1:***

Na pracovisku pre eliminačné metódy bolo za kalendárny rok realizovaných celkom 15 600 dialyzačných bodov. Celkové mzdové náklady na lekárov za rovnaké obdobie v rámci tohto strediska boli vo výške 211424,84 eur.

**Výpočet jednotkovej kalkulačnej sadzby:**

$$JKS_{LP} = 211\,424{,}84 / 15\,600 = 13{,}55\ EUR\ na\ 1\ dialyzačný\ bod$$

**Alokácia nákladov na konkrétny klasifikačný prípad:**

V rámci nákladového strediska bola u pacienta A počas jeho pobytu v ZZ realizovaná kontinuálna dialýza v trvaní 36 hodín, s určenou hodnotou dialyzačných bodov 1,66 za 24 hodín, tzn. celkový počet dialyzačných bodov za výkon príslušnému pacientovi za 36 hodín bol 2,49 .

$$DBODY_{KP} = 1{,}66/24 * 36 = 2{,}49$$

Mzdové náklady na lekárov na nákladovom stredisku pre eliminačné metódy sa na daný klasifikačný prípad potom vypočítajú nasledovne:

$$NNKP_{LP} = 13{,}55 * 2{,}49 = 33{,}74\ EUR$$

Klasifikačnému prípadu pre pacienta A sa z nákladového strediska pre eliminačné metódy priradí čiastka 33,74 eur za mzdové náklady na lekárov (SND 1).

V rámci rovnakého nákladového strediska bola realizovaná aj intermitentná eliminačná liečba u pacienta B v rozsahu 3 cyklov počas jeho pobytu v ZZ, s určenou hodnotou dialyzačných bodov 0,7 za 1 cyklus, tzn. celkový počet dialyzačných bodov za výkon príslušnému pacientovi bol 2,1.

$$DBODY_{KP} = 0{,}7 * 3 = 2{,}1$$

Mzdové náklady na lekárov na nákladovom stredisku pre eliminačné metódy sa na daný klasifikačný prípad potom vypočítajú nasledovne:

$$NNKP_{LP} = 13{,}55 * 2{,}1 = 28{,}46\ EUR$$

Klasifikačnému prípadu pre pacienta B sa z nákladového strediska pre eliminačné metódy priradí čiastka 28,46 eur za mzdové náklady na lekárov (SND 1).

Poznámka:

- V rámci nákladového strediska pre eliminačné metódy budú ku klasifikačnému prípadu pre pacienta A aj B priradené ešte ďalšie relevantné náklady typu SND 2-8.
- V rámci zdravotníckeho zariadenia budú ku klasifikačnému prípadu pre pacienta A aj B priradené ešte ďalšie náklady typu SND 1-8 iných SNS 1-9a, ktoré poskytli pacientovi relevantné výkony.

***Príklad 2:***

Pacientovi bol v zdravotníckom zariadení realizovaný výkon 8r113.1 (Kontinuálna peritoneálna dialýza, neautomatizovaná [CAPD]: viac ako 1 deň do 3 dní).
Po uplynutí 30 hodín došlo z technických príčin k prerušeniu poskytovania dialýzy na 23 hodín, potom bol pacient opäť pripojený na 7 hodín, t.j. celková doba trvania výkonu od začiatku prvého pripojenia do konca posledného pripojenia vrátane prerušenia bola 60 hodín.
Pre daný typ EM a výkon je na 24 hodín určený počet bodov 0,46 (podľa prílohy 10).

Výpočet dialyzačných bodov
$DBODY_{KP} = 0{,}46/24 * 60 = 1{,}15$

Celkový počet dialyzačných bodov za výkon príslušnému pacientovi bol 1,15.

**Potrebná evidencia**

Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti sú povinní evidovať:

- výkony pre eliminačné metódy podľa zoznamu zdravotných výkonov diagnosticko-terapeutických skupín,
- lieky priamo na klasifikačný prípad,
- ostatný zdravotnícky materiál priamo na klasifikačný prípad.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 4.14 NEPRIAME NÁKLADOVÉ STREDISKÁ (SNS 10)

**Vymedzenie**

Patria sem nákladové strediská medicínskej a nemedicínskej infraštruktúry.

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.

**Nákladové strediská medicínskej infraštruktúry**

Patria sem: Centrálna sterilizácia, spaľovňa, sádrovňa, doprava pacientov, lekáreň ZZ a pod.

PZS, ktorí používajú pri tvorbe DRG dávky výstupy vnútroorganizačného účtovníctva v zmysle dodatku číslo 1 príkazu ministerky zdravotníctva číslo 6/2018 zo dňa 22.11.2019 sú povinní obraty vnútroorganizačného účtovníctva v DRG okruhu upraviť podľa tejto kalkulačnej príručky.

Náklady z týchto nákladových stredísk sa v ďalšom kroku alokujú na priame nákladové strediská do skupiny nákladových druhov 7 na základe prepočtových kľúčov uvedených v prílohe 4.

**Nákladové strediská nemedicínskej infraštruktúry**

Patria sem: Upratovanie, údržba, práčovňa, správa a údržba budov a pod.

Náklady z týchto nákladových stredísk sa v ďalšom kroku alokujú na priame nákladové strediská do skupiny nákladových druhov 8 na základe prepočtových kľúčov uvedených v prílohe 4.

# 4.15 DRG NERELEVANTNÉ NÁKLADOVÉ STREDISKÁ (SNS 11)

DRG nerelevantné nákladové strediská sú také, ktoré obsahujú DRG nerelevantné výkony a náklady, a nevstupujú do kalkulácie nákladov na klasifikačný prípad. DRG nerelevantné sú napríklad NS oddelenia psychiatrie, gerontopsychiatrie, NS domácej ošetrovateľskej starostlivosti.

Priradenie funkčných úsekov do skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 2. Priradenie nákladových stredísk do jednotlivých skupín nákladových stredísk je uvedené v prílohe 3.


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |

# 4.16 ZLÚČENÉ A ZLUČOVANÉ KLASIFIKAČNÉ PRÍPADY

Náklady zlučovaného klasifikačného prípadu[11] sú kalkulované ako suma nákladov jednotlivých medicínskych pracovísk podieľajúcich sa na zdravotnej starostlivosti pacienta počas klasifikačného prípadu podľa ich zaradenia do skupiny nákladových stredísk popísaných v predošlých bodoch tejto kapitoly.

Náklady každého zlúčeného klasifikačného prípadu sú vykázané vo výške 0 EUR, za SNS=1 a SND=8 s kodVykUkaz="01A“.

# 4.17 BLIŽŠIA ŠPECIFIKÁCIA NÁKLADOV NA ÚROVNI DÁVKY

## 4.17.1 NÁKLADY NA MEDICÍNSKU (SND7) A NEMEDICÍNSKU (SND8) INFRAŠTRUKTÚRU.

**Vymedzenie**

Náklady na medicínsku (SND 7) a nemedicínsku infraštruktúru (SND 8) je potrebné rozčleniť do nižšie uvedených podskupín pre lepšiu kultiváciu a potrebné prepočty DRG nákladov. Pre rozčlenenie týchto nákladov do jednotlivých skupín je základom členenie nákladov podľa platných predpisov v oblasti účtovníctva.

Údaje sa vypĺňajú na úrovni PZS ako celok na základe sekcie 3.2.5 dátového rozhrania a vychádzajú z nákladov nákladových stredísk PZS

- Náklady na medicínsku infraštruktúru:
  - SND 7a Spotrebované nákupy - účty účtovnej skupiny 50
  - SND 7b Externé služby lekárov- analytická evidencia účtu 518 týkajúca sa nákladov lekárov pracujúcich na dohodu o dočasnom priradení zamestnanca alebo na faktúru v danom údajovom roku. K týmto nákladom je potrebné vykázať aj prislúchajúce úväzky lekárov.
  - SND 7c Náklady na dlhodobý hmotný a nehmotný majetok - účet 551 a analytická evidencia účtu 518 týkajúca sa prenájmu dlhodobého nehmotného a hmotného majetku
  - SND 7d Ostatné služby a náklady - účty účtovnej skupiny 51 (okrem účtu 518 týkajúceho sa nákladov na prenájom dlhodobého nehmotného a hmotného majetku a účtu 518 týkajúceho sa externých služieb lekárov), 53,54,55 (okrem 551), 56,57 (príspevkové a neziskové organizácie) a 59
  - SND 7e Dobropisy - poskytnuté zľavy za lieky/transplantáty/ŠZM bez možnosti zohľadnenia (kapitola 2.10.3)
  - SND 7z Náklady na medicínsku infraštruktúru – hradené z „iných“ zdrojov
  - SND 7w Náklady na medicínsku infraštruktúru z rozpočítania nákladov nepriamych NS

[11] Problematika zlučovaných prípadov je definovaná v dokumente Pravidlá definujúce výpočet prípadového paušálu a pravidlá pre zlučovanie klasifikačných prípadov, ktoré zahŕňajú zdravotnú starostlivosť poskytnutú poskytovateľmi užívajúcimi klasifikačný systém.

- SND 7zw Náklady na medicínsku infraštruktúru z rozpočítania nákladov nepriamych NS – hradené z „iných" zdrojov

- Náklady na nemedicínsku infraštruktúru:
  - SND 8a Spotrebované nákupy - účty účtovnej skupiny 50
  - SND 8b Osobné náklady - účty účtovnej skupiny 52
  - SND 8c Náklady na dlhodobý hmotný a nehmotný majetok - účet 551 a analytická evidencia účtu 518 týkajúca sa prenájmu dlhodobého nehmotného a hmotného majetku
  - SND 8d Služby a ostatné náklady - účty účtovnej skupiny 51 (okrem účtu 518 týkajúceho sa nákladov na prenájom dlhodobého nehmotného a hmotného majetku), 53,54,55 (okrem 551), 56,57 (príspevkové a neziskové organizácie) a 59
  - SND 8z Náklady na nemedicínsku infraštruktúru – hradené z „iných" zdrojov
  - SND 8w Náklady na nemedicínsku infraštruktúru z rozpočítania nákladov nepriamych NS
  - SND 8zw Náklady na nemedicínsku infraštruktúru z rozpočítania nákladov nepriamych NS – hradené z „iných" zdrojov

## 4.17.2 DRG NERELEVANTNÉ NÁKLADY(SND9)

**Vymedzenie**

DRG nerelevantné náklady je potrebné uvádzať pre lepšiu kultiváciu a potrebné prepočty DRG nákladov.

Z účtovného hľadiska do vykázaných DRG nerelevantných nákladov patria všetky účty účtovej triedy 5 nezaradené v predchádzajúcich SND v zmysle kapitoly 2.3.4. Údaje sa vypĺňajú na úrovni dávky na základe sekcie 3.2.4 dátového rozhrania


Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 837 52 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 585 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk |