



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

DRG
RESTART

Metodiky systému CZ-DRG verze 2.0 a 3.0

T. Pavlík, Z. Bortlíček, P. Klika, M. Uher, M. Bartůňková,
M. Zvolský, I. Rubešová, P. Kovalčíková, M. Hlostová, L. Dušek
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Školení kódování zdravotních služeb v systému CZ-DRG 2.0 a 3.0
Říjen 2020



System CZ-DRG ve Sdělení ČSÚ

253

SDĚLENÍ

Českého statistického úřadu

ze dne 27. září 2019

o aktualizaci Klasifikace hospitalizovaných pacientů CZ-DRG

Český statistický úřad podle § 19 odst. 2 zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, oznamuje s účinností od 1. ledna 2020 aktualizaci Klasifikace hospitalizovaných pacientů CZ-DRG (dále jen „klasifikace CZ-DRG“), vydané sdělením Českého statistického úřadu č. 159/2018 Sb., ze dne 31. července 2018, o zavedení Klasifikace hospitalizovaných pacientů CZ-DRG.

Klasifikace CZ-DRG (Czech – Diagnosis Related Groups) umožňuje klasifikovat pacienty v akutní nemocniční péči na základě jejich klinické podobnosti a srovnatelnosti nákladů na jejich nemocniční pobyt.

Pro klasifikaci CZ-DRG se pro rok 2020 vydává:

1. Metodika sestavení hospitalizačního případu v systému CZ-DRG, verze 2.0, platná verze softwaru CZ-DRG Pre-grouper, verze 2.0, a doprovodné metodické pokyny:
 - a. Datové rozhraní nástroje CZ-DRG Pre-grouper,
 - b. Instalační příručka a manuál pro uživatele nástroje CZ-DRG Pre-grouper,
 - c. Technická dokumentace nástroje CZ-DRG Pre-grouper.
2. Definiční manuál klasifikačního systému CZ-DRG, verze 2.0, platná verze softwaru CZ-DRG Grouper, verze 2.0, a doprovodné metodické pokyny:
 - a. Metodika použití DRG markerů v systému CZ-DRG,
 - b. Číselník kritických výkonů a DRG markerů systému CZ-DRG,
 - c. Datové rozhraní nástroje CZ-DRG Grouper,
 - d. Instalační příručka a manuál pro uživatele nástroje CZ-DRG Grouper,
 - e. Technická dokumentace nástroje CZ-DRG Grouper.
3. Pravidla kódování diagnóz v systému CZ-DRG, verze 2.0.
4. Metodika výpočtu relativních vah v systému CZ-DRG, verze 2.0, a doprovodné metodické pokyny:
 - a. Relevantní náklady hospitalizačního případu v systému CZ-DRG,
 - b. Metodika oceňování hospitalizačního případu v systému CZ-DRG,
 - c. Metodika přiřazení relativní váhy k hospitalizačnímu případu v systému CZ-DRG,
 - d. Číselník relativních vah systému CZ-DRG.

Za vydání a distribuci výše uvedených materiálů odpovídá Ministerstvo zdravotnictví České republiky, Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2. Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR je servisní organizací pro klasifikaci CZ-DRG.

- 27. 9. 2019 došlo k vydání verze 2.0 ve Sdělení ČSÚ pro rok 2020.
- 4. 3. 2020 došlo k vydání verze 3.0 ve Sdělení ČSÚ pro rok 2021.
- V září 2020 došlo k vydání verze 3.0 revize 1 ve Sdělení ČSÚ pro rok 2021.



Shrnutí – „novinky“ v CZ-DRG verze 3.0

1. **Zohlednění statutu CVSP** ve struktuře klasifikačního systému,
2. **Jeden vektor relativních vah** = nezohlednění typu poskytovatele akutní lůžkové péče ve výpočtu RV,
3. **Valorizace nákladových dat před výpočtem relativních vah,**
4. Normalizace průměrných nákladů DRG skupin do podoby relativních vah na **průměrné extrapolované náklady HP v NRHZS = celá ČR,**
5. Publikace **variability celkových nákladů** DRG skupin dle typu ZZ.



Vydání CZ-DRG verze 3.0 revize 1 pro rok 2021

- Vydání CZ-DRG verze 3.0 revize 1 s ohledem na **aktualizace číselníků a příslušných klasifikačních pravidel** (např. úpravy SZV a MKN-10),
- **Hlavní metodické materiály beze změn,**
- Implementace **pomocných klasifikačních pravidel pro klasifikaci HP v referenčním období (rok 2019):**
 - Metodické pokyny platné až od roku 2020,
 - Nerespektování metodických pokynů CZ-DRG pro rok 2019,
 - Korekce části „volných“ pravidel kódování v systému IR-DRG.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Aktualizace struktury DRG bází a DRG skupin

- zohlednění CVSP ve struktuře DRG skupin

Kód MDC	Název MDC	CZ-DRG 2.0 DRG báze	CZ-DRG 2.0 DRG skupiny	CZ-DRG 3.0 DRG báze	CZ-DRG 3.0 DRG skupiny
MDC 00	Transplantace orgánů nebo krvetvorných buněk a ekon. náročné výkony	20	54	20	50
MDC 01	Nemoci a poruchy nervové soustavy	44	113	43	126
MDC 02	Nemoci a poruchy oka a očních adnex	29	57	29	55
MDC 03	Nemoci a poruchy ucha, nosu, úst a hrdla	41	90	40	86
MDC 04	Nemoci a poruchy dýchací soustavy	34	101	34	97
MDC 05	Nemoci a poruchy oběhové soustavy	61	188	60	193
MDC 06	Nemoci a poruchy trávicí soustavy	50	132	51	134
MDC 07	Nemoci a poruchy hepatobiliární soustavy a slinivky břišní	28	68	28	70
MDC 08	Nemoci a poruchy muskuloskeletální soustavy a pojivových tkání	60	165	56	192
MDC 09	Nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáň a prsu	35	75	35	78
MDC 10	Nemoci a poruchy endokrinní, nutriční a metabolické	37	81	35	81
MDC 11	Nemoci a poruchy vylučovací soustavy	40	88	41	97
MDC 12	Nemoci a poruchy mužské reprodukční soustavy	32	62	32	60
MDC 13	Nemoci a poruchy ženské reprodukční soustavy	38	77	38	75
MDC 14	Těhotenství, porod a šestinedělí	14	27	14	29
MDC 15	Novorozenci a choroby způsobené v perinatálním období	16	53	15	53
MDC 16	Nemoci a poruchy krve, krvetvorných orgánů a imunity	21	45	20	51
MDC 17	Nemoci a poruchy krvetvorby a špatně diferenciované novotvary	28	72	28	75
MDC 18	Infekční a parazitární nemoci	5	17	5	19
MDC 19	Nemoci a poruchy duševní	15	29	15	29
MDC 20	Nadužívání alkoholu, léků a drog	9	23	9	23
MDC 21	Alergie, otravy a toxické účinky léků	7	10	7	10
MDC 22	Popáleniny a omrzliny	9	16	9	17
MDC 23	Faktory ovlivňující zdravotní stav a jiný kontakt se zdravotními službami	18	26	17	25
MDC 24	Akutní rehabilitace	13	24	13	24
MDC 25	Polytraumata	3	5	3	5
MDC 88	Výkon nesouvisející s hlavní diagnózou	26	26	26	26
MDC 99	Chybné DRG	3	3	4	4
Celkem	28	736	1727	727	1784

Co je obsahem metodických materiálů systému CZ-DRG verze 2.0 a 3.0?



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Obsah metodických materiálů CZ-DRG

- **Metodika sestavení hospitalizačního případu v systému CZ-DRG**, platná verze **softwaru CZ-DRG Pre-grouper** a doprovodné metodické pokyny:
 - Datové rozhraní nástroje CZ-DRG Pre-grouper,
 - Instalační příručka a manuál pro uživatele nástroje CZ-DRG Pre-grouper,
 - Technická dokumentace nástroje CZ-DRG Pre-grouper + zdrojové kódy.
- **Definiční manuál klasifikačního systému CZ-DRG**, platná verze **softwaru CZ-DRG Grouper** a doprovodné metodické pokyny:
 - Metodika použití DRG markerů v systému CZ-DRG,
 - Číselník kritických výkonů a DRG markerů systému CZ-DRG,
 - Datové rozhraní nástroje CZ-DRG Grouper,
 - Instalační příručka a manuál pro uživatele nástroje CZ-DRG Grouper,
 - Technická dokumentace nástroje CZ-DRG Grouper + zdrojové kódy.
- **Pravidla kódování diagnóz v systému CZ-DRG**,
- **Metodika výpočtu relativních vah v systému CZ-DRG a doprovodné metodiky**:
 - Relevantní náklady hospitalizačního případu v systému CZ-DRG,
 - Metodika oceňování hospitalizačního případu v systému CZ-DRG,
 - Metodika přiřazení relativní váhy k hospitalizačnímu případu v systému CZ-DRG,
 - **Číselník relativních vah.**

Přílohy metodických materiálů CZ-DRG

- **Metodika sestavení hospitalizačního případu v systému CZ-DRG:**
 - Příloha technické dokumentace SW Pre-Groupier,
- **Definiční manuál klasifikačního systému CZ-DRG:**
 - Definiční listy MDC 00 – 25, MDC 88,
 - Závažnost vedlejších diagnóz v systému CZ-DRG,
 - Modifikace závažnosti souběžných diagnóz v systému CZ-DRG,
 - Číselník taxonomických jednotek CZ-DRG,
 - Vazba DRG bází a kritických výkonů,
- **Pravidla kódování diagnóz v systému CZ-DRG:**
 - Přiřazení hlavních diagnóz v systému CZ-DRG,
- **Metodika výpočtu relativních vah v systému CZ-DRG:**
 - Seznam zvlášť účtovaných léčivých přípravků a materiálových položek nezahrnutých do výpočtu relativních vah v systému CZ-DRG,
 - Rozdělení nemocnic ČR dle typu pro sumarizaci nákladových dat RN,
 - Validace produkčních dat referenčních nemocnic,
 - Variabilita celkových nákladů DRG skupin systému CZ-DRG dle dat RN za rok 2018.



Kde najdu metodické materiály systému CZ-DRG verze 2.0 a 3.0?



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Stažení metodických materiálů CZ-DRG

<https://www.mzcr.cz/category/agendy-ministerstva/zdravotni-pojisteni/cz-drg/>



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

VYLEPŠENO SPOLEČNOSTÍ Google



Hledejte v navigaci...



Úvod

Ministerstvo zdravotnictví

Úřední deska

Tiskové centrum

Agendy ministerstva

- Český inspektorát lázní a zříděl
- Krizové řízení
- Kvalita a bezpečí zdravotních služeb, práva a povinnosti pacientů
- Léčiva
- Návykové látky a prekursorů drog
- Zdravotnické prostředky
- Zdravotní pojištění**
- Zdravotní služby

Dotace a programové financování

Evropské fondy

Mezinárodní vztahy a EU

Metodiky a stanoviska

Úvod > Agendy ministerstva > Zdravotní pojištění > CZ-DRG

CZ-DRG

Stažení distribučního balíčku CZ-DRG v3 revize 1

Vítáme Vás na stránce ke stažení distribučního balíčku Klasifikace hospitalizačních případů CZ-DRG verze 3.0 revize 1. Odkaz ke stažení balíčku naleznete níže pod licenčním ujednáním, stažením vyjadřujete souhlas z uvedenou podlicenční [...]

2. 10. 2020

[Celý článek »](#)

Stažení distribučního balíčku CZ-DRG v3

Vítáme Vás na stránce ke stažení distribučního balíčku CZ-DRG v3. Odkaz ke stažení balíčku naleznete níže pod licenčním ujednáním, stažením vyjadřujete souhlas z uvedenou podlicenční smlouvou. PODLICENČNÍ SMLOUVA Tato [...]

27. 3. 2020

[Celý článek »](#)

Stažení distribučního balíčku CZ-DRG v2

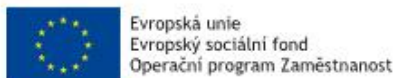
Vítáme Vás na stránce ke stažení distribučního balíčku CZ-DRG. Odkaz ke stažení balíčku naleznete níže pod licenčním ujednáním, stažením vyjadřujete souhlas z uvedenou podlicenční smlouvou. PODLICENČNÍ SMLOUVA Tato smlouva [...]

16. 10. 2018

[Celý článek »](#)

Stažení změnové dokumentace **CZ-DRG verze 3.0**

<https://drg.uzis.cz/klasifikace-pripadu-v3/web/analyzy-a-publikace/>



Klasifikační systém CZ-DRG 3.0

Dostupné také ve verzi 2.0 [↗](#)

Úvod

Struktura systému CZ-DRG

Definiční listy

Interaktivní klasifikátor (grouper)

Analýzy a publikace

Analýzy a publikace

V sekci Analýzy a publikace jsou publikovány analytické výstupy týkající se klasifikačního systému CZ-DRG, které umožňují hodnotit například četnost a nákladovost jednotlivých DRG bází a skupin, případně další detailní pohledy na výsledné taxonomické jednotky klasifikačního systému CZ-DRG.

- [Rozdílová dokumentace CZ-DRG verze 3.0 proti verzi 2.0 \(soubor .zip\)](#)

Rozdílová dokumentace shrnuje hlavní rozdíly v metodických materiálech, softwarových nástrojích, číselnících a klasifikačních pravidlech systému CZ-DRG verze 2.0 vydaného Sdělením ČSÚ ze dne 27. září 2019 (CZ-DRG 2.0) a odpovídajících dokumentech systému CZ-DRG verze 3.0 vydaného Sdělením ČSÚ ze dne 4. března 2020 (CZ-DRG 3.0).



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Metodické materiály CZ-DRG verze 2.0 a 3.0 jako podklad při kódování



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Distribuční balíček CZ-DRG verze 2.0

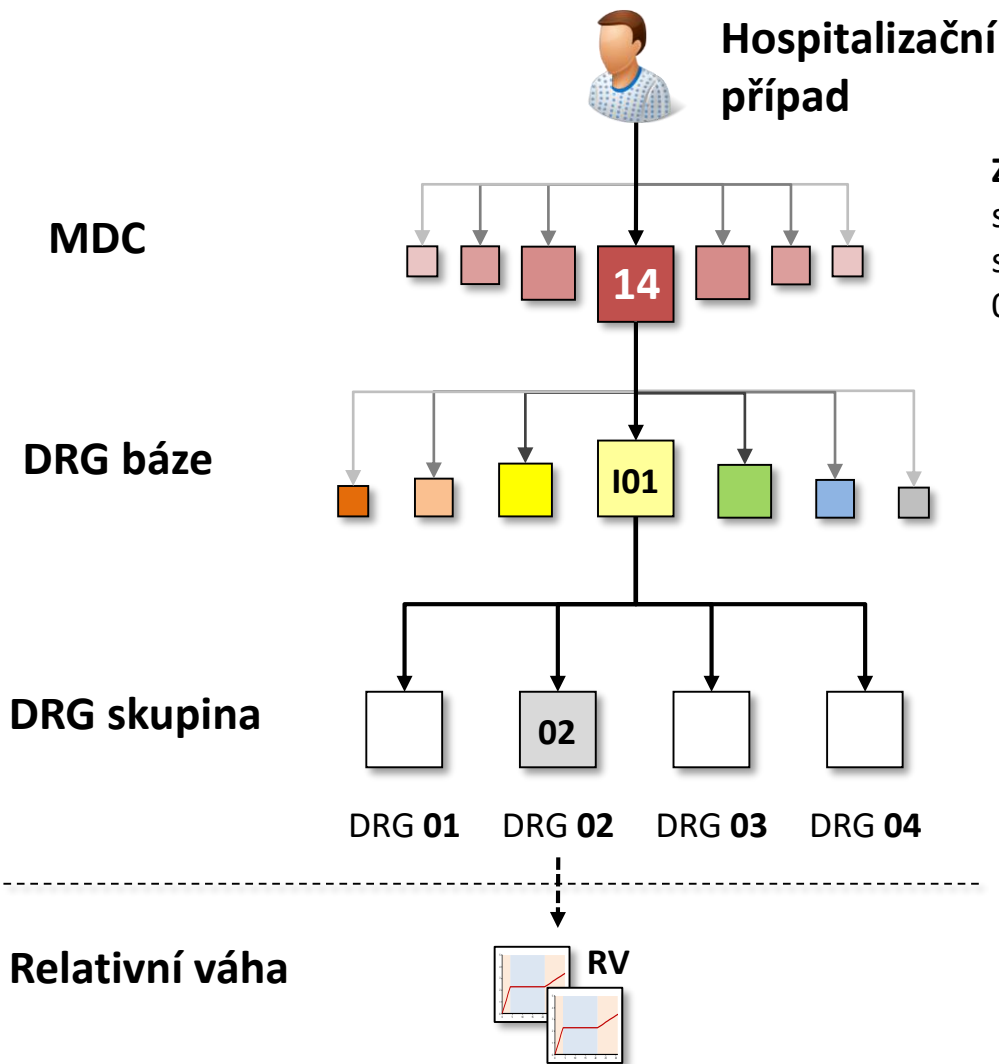
Přílohy

- 01c_CZ-DRG_v2_Technicka_dokumentace_Pregrouper_priloha
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha01_MDC_00
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha02_MDC_01
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha03_MDC_02
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha04_MDC_03
- ...
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha24_MDC_23
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha25_MDC_24
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha26_MDC_25
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha27_MDC_88
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha28_ZavaznostVDG
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha29_ModifikaceVDG
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha30_Číselník_taxonomických_jednotek_CZ_DRG
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha31_Vazba_kritický_výkon_a_DRG_báze
- 03_CZ-DRG_v2_Pravidla_kodovani_diagnoz_priloha
- 04_CZ-DRG_v2_Metodika_vypoctu_RV_priloha01
- 04_CZ-DRG_v2_Metodika_vypoctu_RV_priloha02
- 04_CZ-DRG_v2_Metodika_vypoctu_RV_priloha03
- 04_CZ-DRG_v2_Metodika_vypoctu_RV_priloha04

Metodické materiály

- 01_CZ-DRG_v2_Metodika_sestaveni_HP
- 01_CZ-DRG_v2_Pregrouper
- 01_CZ-DRG_v2_Pregrouper_Zdrojove_kody
- 01a_CZ-DRG_v2_Datove_rozhrani_Pre_Grouper
- 01b_CZ-DRG_v2_Instalacni_prirucka_Pre_Grouper
- 01c_CZ-DRG_v2_Technicka_dokumentace_Pre_Grouper
- 02_CZ-DRG_v2_Definicni_manual
- 02_CZ-DRG_v2_Grouper
- 02_CZ-DRG_v2_Grouper_Zdrojove_kody
- 02a_CZ-DRG_v2_Metodika_DRG_markeru
- 02b_CZ-DRG_v2_Ciselnik_KV_DRG_markeru
- 02c_CZ-DRG_v2_Datove_rozhrani_Grouper
- 02d_CZ-DRG_v2_Instalacni_prirucka_Grouper
- 02e_CZ-DRG_v2_Technicka_dokumentace_Grouper
- 03_CZ-DRG_v2_Pravidla_kodovani_diagnoz
- 04_CZ-DRG_v2_Metodika_vypoctu_RV
- 04a_CZ-DRG_v2_Relevantni_naklady_HP
- 04b_CZ-DRG_v2_Metodika_ocenovani_HP
- 04c_CZ-DRG_v2_Metodika_prirazeni_RV
- 04d_CZ-DRG_v2_Ciselnik_RV
- 05_CZ-DRG_v2_Prilohy

Taxonomie klasifikačního systému CZ-DRG



Zařazení do MDC na základě kompletního rozkladu sady přípustných **MKN-10 kódů pro hlavní diagnózy** v systému CZ-DRG mezi jednotlivé MDC (s výjimkou MDC 00, 15, 25).

Zařazení do DRG báze na základě příslušné léčebné modality (vyjádřené zejména **provedeným výkonem SZV**).

Zařazení do DRG skupiny na základě vybraných charakteristik hospitalizačního případu **asociovaných s náklady** (zejména věk, závažnost hlavních a vedlejších diagnóz, případně další provedené výkony).

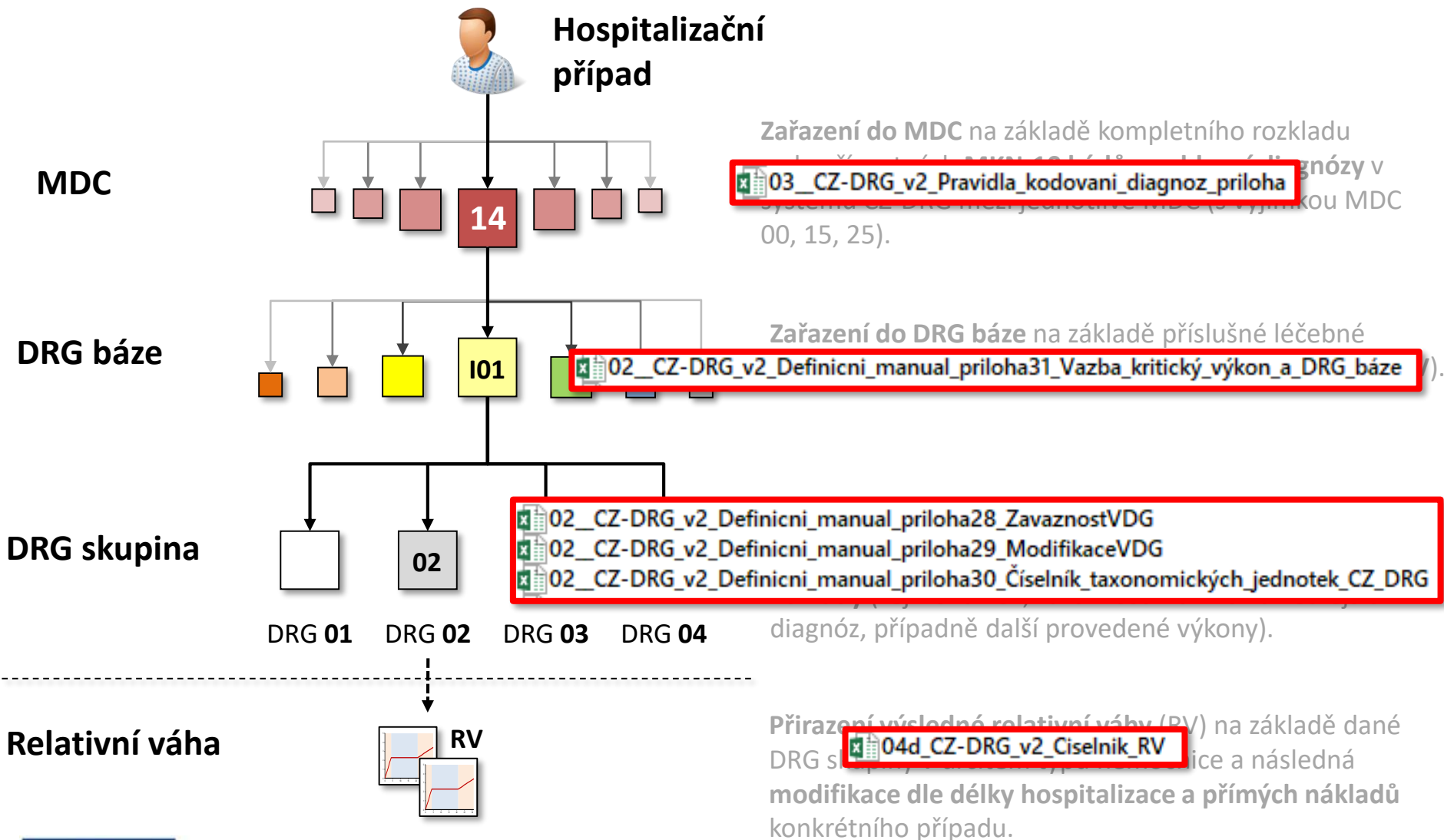
Přirazení výsledné relativní váhy (RV) na základě dané DRG skupiny v určitém typu nemocnice a následná **modifikace dle délky hospitalizace a přímých nákladů** konkrétního případu.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Taxonomie klasifikačního systému CZ-DRG



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



PŘÍLOHA 1 PRAVIDEL KÓDOVÁNÍ DIAGNÓZ V CZ-DRG

Přiřazení hlavních diagnóz v systému CZ-DRG

- Zahrnuje platné i neplatné MKN-10 kódy dle CZ-DRG 2.0 a jejich zařazení do MDC.

03_CZ-DRG_v2_Pravida_kodovani_diagnoz_priloha.xlsx - Excel

Kód		Název	MDC 1	MDC 2	Kód DRG kategorie 1	Název DRG kategorie 1	Kód DRG kategorie 2	Název DRG kategorie 2	Kód DRG kategorie MDC 24	Název DRG kategorie MDC 24	Označení změn CZ-DRG verze 2.0 proti verzi 1.0, kdy došlo ke změně přiřazení MKN-10 kódu na pozici hlavní diagnózy do MDC nebo DRG kategorie.	Označení pouze formálních změn v kódu nebo názvu DRG kategorie, kdy ale nebyla změněna obsahová náplň původní DRG kategorie.
A00		Cholera	99									
A000		Cholera, původce: Vibrio cholerae 01, biotyp cholerae	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A001		Cholera, původce: Vibrio cholerae 01, biotyp el Tor	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A009		Cholera NS	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A01		Břišní tyfus a paratyfus	99									
A010		Břišní tyfus	18		18-201	Sepsa						
A011		Paratyfus A	18		18-201	Sepsa						
A012		Paratyfus B	18		18-201	Sepsa						
A013		Paratyfus C	18		18-201	Sepsa						
A014		Paratyfus NS	18		18-201	Sepsa						
A02		Jiné infekce způsobené salmonelami	99									
A020		Salmonelová enteritida	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A021		Salmonelová sepsa	18		18-201	Sepsa						
A022		Salmonelové infekce lokalizované	18		18-202	Infekční a parazitární nemoci nezařazené jinde						
A028		Jiné určené infekce salmonelami	18		18-202	Infekční a parazitární nemoci nezařazené jinde						
A029		Infekce salmonelami NS	18		18-202	Infekční a parazitární nemoci nezařazené jinde						
A03		Shigelóza	99									
A030		Shigelóza, původce: Shigella dysenteriae	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A031		Shigelóza, původce: Shigella flexneri	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A032		Shigelóza, původce: Shigella boydii	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A033		Shigelóza, původce: Shigella sonnei	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A038		Shigelóza jiná	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A039		Shigelóza NS	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A04		Jiné bakteriální střevní infekce	99									
A040		Enteropatogenní infekce, původce: Escherichia coli	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A041		Enterotoxikogenní infekce, původce: Escherichia coli	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A042		Enteroinvazivní infekce, původce: Escherichia coli	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A043		Enterohemoragické infekce, původce: Escherichia coli	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A044		Jiné střevní infekce, původce: Escherichia coli	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A045		Enteritida, původce: Campylobacter	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A046		Enteritida, původce: Yersinia enterocolitica	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A047		Enterokolitida, původce: Clostridium difficile	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A048		Jiná určená bakteriální střevní infekce	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A049		Bakteriální střevní infekce NS	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A05		Jiné bakteriální intoxikace - otravy, přenesené potravou	99									
A050		Stafylokoková intoxikace přenesená potravou	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A051		Botulismus	18		18-202	Infekční a parazitární nemoci nezařazené jinde						
A052		Intoxikace původce Clostridium perfringens	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A053		Intoxikace původce: Vibrio parahaemolyticus	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A054		Intoxikace přenes. potravou, pův: Bacillus cereus	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A058		Jiné specifické intoxikace přenesené potravou	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A059		Bakteriální intoxikace přenesená potravou NS	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A06		Améboza	99									
A060		Akutní amébová dysenterie	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A061		Chronická střevní améboza	06		06-201	Střevní infekční nemoci						
A062		Amébová nedysenterická kolitida	06		06-201	Střevní infekční nemoci						

Titulní strana Seznam diagnóz Popis

PŘÍLOHA 31 DEFINIČNÍHO MANUÁLU CZ-DRG

Vazba DRG bází a kritických výkonů

kritický výkon SZV / DRG marker  **zařazení do DRG báze CZ-DRG verze 2.0**

- Číselník vazeb ukazuje vliv jednotlivých výkonů v rámci různých MDC:

Kód výkonu	Název výkonu	Kód DRG báze	Název DRG báze
51111	OPERACE CYSTY NEBO HEMANGIOMU NEBO LIPOMU NEBO PILONIDÁLNÍ CYSTY	03-I15	Chirurgický výkon pro vrozenou cystu nebo píštěl obličeje nebo krku
51111	OPERACE CYSTY NEBO HEMANGIOMU NEBO LIPOMU NEBO PILONIDÁLNÍ CYSTY	06-I20	Perianální výkon
51111	OPERACE CYSTY NEBO HEMANGIOMU NEBO LIPOMU NEBO PILONIDÁLNÍ CYSTY	08-I31	Excize a menší výkony na měkkých tkáních a kůži pro nemoci muskuloskeletální soustavy a pojivových tkání
51111	OPERACE CYSTY NEBO HEMANGIOMU NEBO LIPOMU NEBO PILONIDÁLNÍ CYSTY	09-I13	Jiný chirurgický výkon pro nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáně a prsu
51111	OPERACE CYSTY NEBO HEMANGIOMU NEBO LIPOMU NEBO PILONIDÁLNÍ CYSTY	17-I10	Resekční výkon na měkkých tkáních, kůži a prsu
51111	OPERACE CYSTY NEBO HEMANGIOMU NEBO LIPOMU NEBO PILONIDÁLNÍ CYSTY	18-I01	Chirurgický výkon pro eliminaci zánětlivého ložiska sepse
51113	MYOTOMIE MUSCULUS KRIKOFARINGIKUS	06-I10	Chirurgický výkon na jícnu mimo resekce
51115	OPERACE KRČNÍHO DIVERTIKLU JÍCNU	06-I10	Chirurgický výkon na jícnu mimo resekce
51119	KOREKCE STRIKTURY KRČNÍHO JÍCNU NEBO KRČNÍCH ANASTOMÓZ	06-I10	Chirurgický výkon na jícnu mimo resekce
51119	KOREKCE STRIKTURY KRČNÍHO JÍCNU NEBO KRČNÍCH ANASTOMÓZ	15-I02	Chirurgický výkon na oběhové soustavě, dýchací soustavě nebo na jícnu u novorozence
51125	TYREOIDEKTOMIE TOTÁLNÍ NEBO OBOUSTRANNÁ SUBTOTÁLNÍ	10-I14	Odstranění nebo resekce štítné nebo příštítné žlázy s odstraněním krčních mízních uzlin
51125	TYREOIDEKTOMIE TOTÁLNÍ NEBO OBOUSTRANNÁ SUBTOTÁLNÍ	10-I15	Odstranění nebo resekce štítné žlázy nebo příštítných tělísek

PŘÍLOHA 31 DEFINIČNÍHO MANUÁLU CZ-DRG

Vazba DRG bází a kritických výkonů

kritický výkon SZV / DRG marker  zařazení do DRG báze

- Číselník vazeb nezohledňuje další potenciální klasifikační faktory:

Kód výkonu	Název výkonu	Kód DRG báze	Název DRG báze	
51355	DVOJ- A VÍCENÁSOBNÁ RESEKCE A (NEBO) ANASTOMÓZA TENKÉHO STŘEVA, STRIKTUROPLASTIKA	06-106	Resekce střeva nebo peritonea pro onemocnění trávicí soustavy	
51355	DVOJ- A VÍCENÁSOBNÁ RESEKCE A (NEBO) ANASTOMÓZA TENKÉHO STŘEVA, STRIKTUROPLASTIKA	06-108	Chirurgický výkon pro vrozenou vadu tenkého nebo tlustého střeva	
51355	DVOJ- A VÍCENÁSOBNÁ RESEKCE A (NEBO) ANASTOMÓZA TENKÉHO STŘEVA, STRIKTUROPLASTIKA	07-108	Spojkový nebo rekonstrukční výkon pro onemocnění hepatobiliární soustavy nebo slinivky břišní	
51355	DVOJ- A VÍCENÁSOBNÁ RESEKCE A (NEBO) ANASTOMÓZA TENKÉHO STŘEVA, STRIKTUROPLASTIKA	13-102	Odstranění vnitřních pohlavních orgánů pro zhoubný novotvar včetně rozsáhlého resekčního výkonu na okolních tkáních	
51355	DVOJ- A VÍCENÁSOBNÁ RESEKCE A (NEBO) ANASTOMÓZA TENKÉHO STŘEVA, STRIKTUROPLASTIKA	13-103	Resekční výkon na trávicí soustavě pro extragenitální endometriózu nebo rektokélu	
51355	DVOJ- A VÍCENÁSOBNÁ RESEKCE A (NEBO) ANASTOMÓZA TENKÉHO STŘEVA, STRIKTUROPLASTIKA	15-104	Chirurgický výkon na trávicí nebo hepatobiliární soustavě u novorozence	
51355	<p style="color: red; font-weight: bold; text-align: center;">Pro zařazení HP do 13-102 musí být vykázán i další výkon (onko-gynekologický) pro danou HDG (zde ZN) a musí se jednat o pacientku (= HP ženského pohlaví).</p>			omenta
51355				
51355				e páteře,



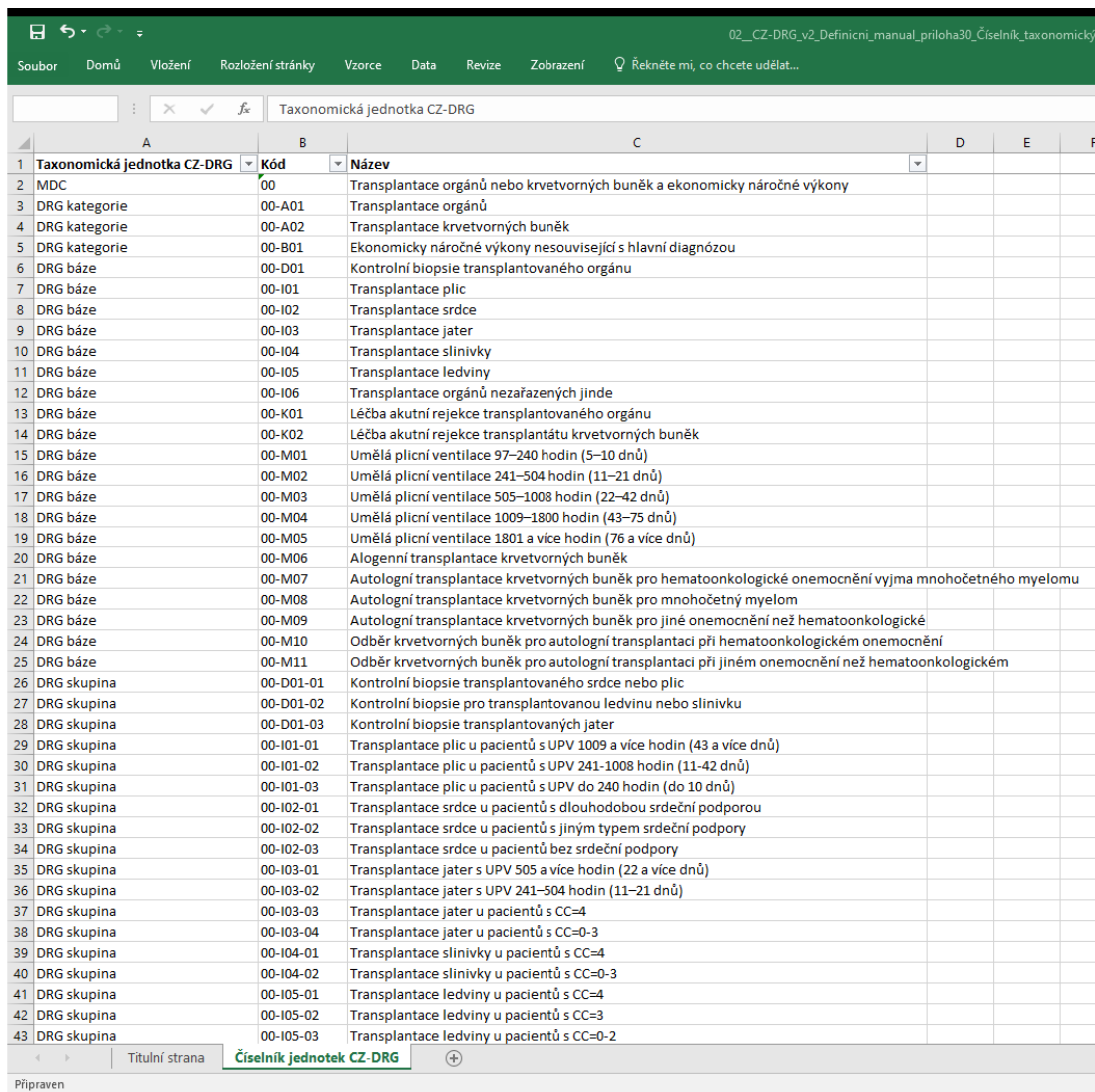
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



PŘÍLOHA 30 DEFINIČNÍHO MANUÁLU CZ-DRG

Číselník taxonomických jednotek CZ-DRG

- Kódy a názvy taxonomických jednotek na všech úrovních klasifikačního systému CZ-DRG.



	A	B	C	D	E	F
1	Taxonomická jednotka CZ-DRG	Kód	Název			
2	MDC	00	Transplantace orgánů nebo krevtovorných buněk a ekonomicky náročné výkony			
3	DRG kategorie	00-A01	Transplantace orgánů			
4	DRG kategorie	00-A02	Transplantace krevtovorných buněk			
5	DRG kategorie	00-B01	Ekonomicky náročné výkony nesouvisející s hlavní diagnózou			
6	DRG báze	00-D01	Kontrolní biopsie transplantovaného orgánu			
7	DRG báze	00-I01	Transplantace plic			
8	DRG báze	00-I02	Transplantace srdce			
9	DRG báze	00-I03	Transplantace jater			
10	DRG báze	00-I04	Transplantace slinivky			
11	DRG báze	00-I05	Transplantace ledviny			
12	DRG báze	00-I06	Transplantace orgánů nezařazených jinde			
13	DRG báze	00-K01	Léčba akutní rejekce transplantovaného orgánu			
14	DRG báze	00-K02	Léčba akutní rejekce transplantátu krevtovorných buněk			
15	DRG báze	00-M01	Umělá plicní ventilace 97–240 hodin (5–10 dnů)			
16	DRG báze	00-M02	Umělá plicní ventilace 241–504 hodin (11–21 dnů)			
17	DRG báze	00-M03	Umělá plicní ventilace 505–1008 hodin (22–42 dnů)			
18	DRG báze	00-M04	Umělá plicní ventilace 1009–1800 hodin (43–75 dnů)			
19	DRG báze	00-M05	Umělá plicní ventilace 1801 a více hodin (76 a více dnů)			
20	DRG báze	00-M06	Alogenní transplantace krevtovorných buněk			
21	DRG báze	00-M07	Autologní transplantace krevtovorných buněk pro hematookologické onemocnění vyjma mnohočetného myelomu			
22	DRG báze	00-M08	Autologní transplantace krevtovorných buněk pro mnohočetný myelom			
23	DRG báze	00-M09	Autologní transplantace krevtovorných buněk pro jiné onemocnění než hematookologické			
24	DRG báze	00-M10	Odběr krevtovorných buněk pro autologní transplantaci při hematookologickém onemocnění			
25	DRG báze	00-M11	Odběr krevtovorných buněk pro autologní transplantaci při jiném onemocnění než hematookologickém			
26	DRG skupina	00-D01-01	Kontrolní biopsie transplantovaného srdce nebo plic			
27	DRG skupina	00-D01-02	Kontrolní biopsie pro transplantovanou ledvinu nebo slinivku			
28	DRG skupina	00-D01-03	Kontrolní biopsie transplantovaných jater			
29	DRG skupina	00-I01-01	Transplantace plic u pacientů s UPV 1009 a více hodin (43 a více dnů)			
30	DRG skupina	00-I01-02	Transplantace plic u pacientů s UPV 241–1008 hodin (11–42 dnů)			
31	DRG skupina	00-I01-03	Transplantace plic u pacientů s UPV do 240 hodin (do 10 dnů)			
32	DRG skupina	00-I02-01	Transplantace srdce u pacientů s dlouhodobou srdeční podporou			
33	DRG skupina	00-I02-02	Transplantace srdce u pacientů s jiným typem srdeční podpory			
34	DRG skupina	00-I02-03	Transplantace srdce u pacientů bez srdeční podpory			
35	DRG skupina	00-I03-01	Transplantace jater s UPV 505 a více hodin (22 a více dnů)			
36	DRG skupina	00-I03-02	Transplantace jater s UPV 241–504 hodin (11–21 dnů)			
37	DRG skupina	00-I03-03	Transplantace jater u pacientů s CC=4			
38	DRG skupina	00-I03-04	Transplantace jater u pacientů s CC=0-3			
39	DRG skupina	00-I04-01	Transplantace slinivky u pacientů s CC=4			
40	DRG skupina	00-I04-02	Transplantace slinivky u pacientů s CC=0-3			
41	DRG skupina	00-I05-01	Transplantace ledviny u pacientů s CC=4			
42	DRG skupina	00-I05-02	Transplantace ledviny u pacientů s CC=3			
43	DRG skupina	00-I05-03	Transplantace ledviny u pacientů s CC=0-2			

Titulní strana Číselník jednotek CZ-DRG

Připraven



PŘÍLOHA 28 DEFINIČNÍHO MANUÁLU CZ-DRG

Závažnost vedlejších diagnóz v systému CZ-DRG

- V případě 85 % všech kódů diagnóz hodnocených na pozici komorbidit a komplikací **nedošlo ke změně závažnosti.**
- U celkem 6 % kódů je **nová závažnost vyšší** než ve verzi 1.0.
- U celkem 9 % kódů je **nová závažnost nižší** než ve verzi 1.0.

Kód VDG	Název VDG	Závažnost (ZDG)
3407 I610	Intracerebrální krvácení do hemisféry, podkorové	4
3408 I611	Intracerebrální krvácení do hemisféry, korové	4
3409 I612	Intracerebrální krvácení do hemisféry NS	4
3410 I613	Intracerebrální krvácení do mozkového kmene	4
3411 I614	Intracerebrální krvácení do mozečku	4
3412 I615	Intracerebrální krvácení do mozkových komor	4
3413 I616	Intracerebrální krvácení mnohočetně lokalizované	4
3414 I618	Jiné intracerebrální krvácení	4
3415 I619	Intracerebrální krvácení NS	3
3416 I620	Subdurální krvácení (akutní) (neúrazové)	4
3417 I621	Neúrazové extradurální krvácení	4
3418 I629	Intrakraniální krvácení (neúrazové) NS	4
3419 I630	Mozkový infarkt způsobený přívodných mozkových tepen	3
3420 I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	3
3421 I632	Mozkový infarkt způsobený neúrazovou okluzí nebo stenózou přívodných mozkových tepen	3
3422 I633	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	3
3423 I634	Mozkový infarkt způsobený embolií mozkových tepen	3
3424 I635	Mozkový infarkt způsobený neúrazovou okluzí nebo stenózou mozkových tepen	3
3425 I636	Mozkový infarkt způsobený mozkovou žilní trombozou, nehnisavou	3
3426 I638	Jiný mozkový infarkt	3
3427 I639	Mozkový infarkt NS	3
3428 I64	Cévní mozková příhoda, neurčená jako krvácení nebo infarkt	3
3429 I650	Okluze a stenóza tepny vertebrální	2
3430 I651	Okluze a stenóza tepny bazilární	2
3431 I652	Okluze a stenóza krkavice (karotidy)	2

Modifikace závažnosti souběžných diagnóz (hlavní vs. vedlejší) je pak obsahem přílohy 29.

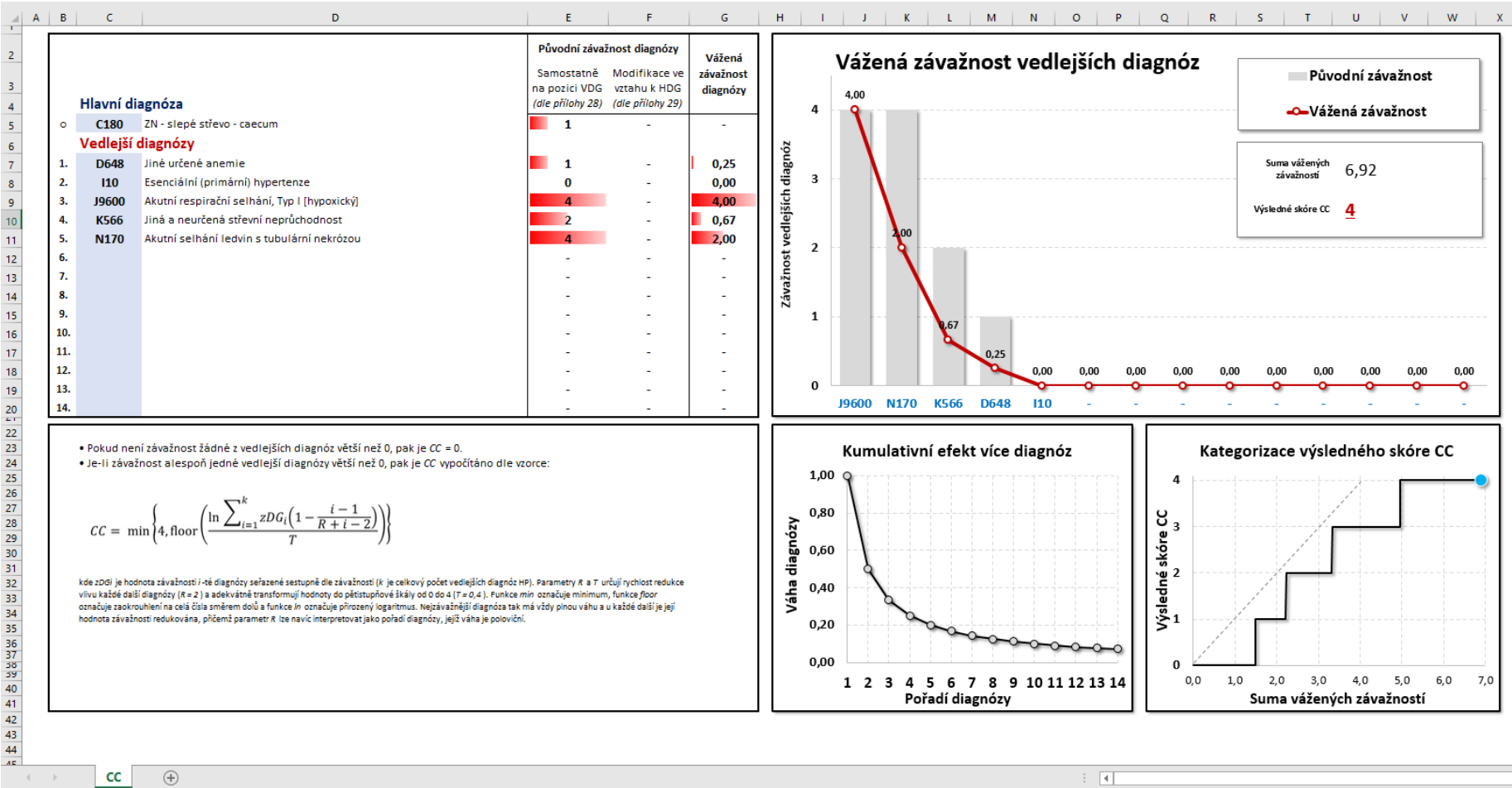
Kód VDG	Název VDG	Kód HDG	Název HDG	Závažnost (ZDG)
89239 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	0
89240 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	0
89241 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I632	Mozkový infarkt způsobený neúrazovou okluzí nebo stenózou přívodných mozkových tepen	0
89242 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I633	Mozkový infarkt způsobený trombozou mozkových tepen	0
89243 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I634	Mozkový infarkt způsobený embolií mozkových tepen	0
89244 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I635	Mozkový infarkt způsobený neúrazovou okluzí nebo stenózou mozkových tepen	0
89245 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I638	Jiný mozkový infarkt	0
89246 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I639	Mozkový infarkt NS	0
89247 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I64	Cévní mozková příhoda (mrtvice) neurčená jako krvácení nebo infarkt	0
89248 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I660	Okluze a stenóza střední mozkové tepny	0
89249 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I661	Okluze a stenóza přední mozkové tepny	0
89250 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I662	Okluze a stenóza zadní mozkové tepny	0
89251 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I663	Okluze a stenóza mozečkových tepen	0
89252 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I664	Mnohočetná nebo oboustranná okluze a stenóza mozkových tepen	0
89253 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I668	Okluze a stenóza jiné mozkové tepny	0
89254 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I669	Okluze a stenóza neurčené mozkové tepny	0
89255 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I878	Jiná určená onemocnění žil	0
89256 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I879	Onemocnění žil NS	0
89257 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I981	Kardiovaskulární onemocnění při jiných infekcích a parazitech, nem. ZJ	0
89258 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I988	Jiná určená onemocnění oběhové soustavy při nemocích ZJ	0
89259 I630	Mozkový infarkt způsobený trombozou přívodných mozkových tepen	I99	Jiná a neurčená onemocnění oběhové soustavy	0
89260 I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	E105	Diabetes mellitus 1. typu s periferními oběhovými komplikacemi	0
89261 I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	E106	Diabetes mellitus 1. typu s jinými určeními komplikacemi	0
89262 I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	E107	Diabetes mellitus 1. typu s mnohočetnými komplikacemi	0
89263 I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	E108	Diabetes mellitus 1. typu s neurčeními komplikacemi	0
89264 I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	E115	Diabetes mellitus 2. typu s periferními oběhovými komplikacemi	0
89265 I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	E116	Diabetes mellitus 2. typu s jinými určeními komplikacemi	0
89266 I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	E117	Diabetes mellitus 2. typu s mnohočetnými komplikacemi	0
89267 I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	E118	Diabetes mellitus 2. typu s neurčeními komplikacemi	0
89268 I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	E125	Diabetes mellitus spojený s podvýživou s periferními oběhovými komplikacemi	0
89269 I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	E126	Diabetes mellitus spojený s podvýživou s jinými určeními komplikací	0
89270 I631	Mozkový infarkt způsobený embolií přívodných mozkových tepen	E127	Diabetes mellitus spojený s podvýživou s mnohočetnými komplikacemi	0



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

PŘÍLOHA 28, 29 DEFINIČNÍHO MANUÁLU CZ-DRG

Výpočet celkového skóre CC v systému CZ-DRG



Poznámka k závažnosti diagnóz v MDC 15

- **Závažnost případu** je v MDC 15 oproti jiným MDC v systému CZ-DRG určována na základě **konkrétní diagnózy, nikoliv na základě skóre závažnosti komorbidit a komplikací (CC)**.
- Pro účely definování závažnosti HP v MDC 15 byly příslušné MKN-10 kódy rozděleny dle závažnosti na:
 - 1) velmi závažné stavy** a onemocnění perinatálního období
 - 2) závažné stavy** a onemocnění perinatálního období
 - 3) málo závažné / nezávažné stavy** a onemocnění perinatálního období

Dopad na referenční kódování CZ-DRG

Zohlednění závažnosti hlavní nebo vedlejší diagnózy při klasifikaci případů novorozenců do DRG skupin je zajištěno samotným klasifikačním algoritmem CZ-DRG (Grouperem). Správná klasifikace vyžaduje pouze úplné a správné kódování diagnóz dle MKN-10.



04 METODIKA VÝPOČTU RELATIVNÍCH VAH CZ-DRG

Výpočet hodnot relativních vah – verze 2.0 vs. 3.0

- 1. Identifikace typických HP dané DRG skupiny** – musí být současně typické z hlediska LOS i přímých materiálových nákladů.
 - Výpočet využívá parametrické vyjádření horního mezního bodu.
 - Byla provedena korekce pro situace s nulovými CN_{MAT} a nulovou směrodatnou odchylkou.
- 2. Výpočet průměrných přímých a nepřímých nákladů.**
 - Obě složky RV kalkulovány na stejném souboru typických HP.
- 3. Stanovení průměrných nákladů v DRG skupinách s nízkou četností.**
 - Minimálním požadovaný počet HP vstupujících do výpočtu všech atributů relativních vah: 30 HP.
- 4. Normalizace průměrných nákladů DRG skupin do podoby relativních vah.**
- ~~**5. Zohlednění typu poskytovatele akutní lůžkové péče ve výpočtu RV.**~~



ČÍSELNÍK RELATIVNÍCH VAH CZ-DRG verze 3.0

04d_CZ-DRG_v3_Ciselnik_RV.xlsx - Excel

Soubor Domů Vložený Rozložení stránky Vzorce Data Revize Zobrazení Rekněte mi, co chcete udělat...

DRG	NAZEV	n	UT	CN_Jos	CN_mat	RV	RV_Jos	RV_mat
648 06-I16-01	Výkon pro tříselnou nebo stehenní kýlu s dalším operačním výkonem v jiný den nebo u pacientů	87	92 730	88 758	3 972	1,5531	1,4866	0,0665
649 06-I16-02	Laparoskopický výkon pro oboustrannou tříselnou nebo stehenní kýlu u pacientů s CC=0-2	261	65 999	47 739	18 260	1,1054	0,7996	0,3058
650 06-I16-03	Laparoskopický výkon pro jednostrannou tříselnou nebo stehenní kýlu u pacientů s CC=0-2	1 676	50 809	36 629	14 180	0,8510	0,6135	0,2375
651 06-I16-04	Otevřený chirurgický výkon pro tříselnou nebo stehenní kýlu u pacientů ve věku 16 a více let s CC=0-2	2 918	40 374	39 295	1 079	0,6762	0,6581	0,0181
652 06-I16-05	Otevřený chirurgický výkon pro tříselnou nebo stehenní kýlu u dětí do 16 let věku s CC=0-2	953	27 548	27 547	1	0,4614	0,4614	0,0000
653 06-I17-01	Výkon pro břišní nebo pupeční kýlu s dalším operačním výkonem v jiný den nebo u pacientů s CC=0-2	86	147 675	141 019	6 656	2,4734	2,3619	0,1115
654 06-I17-02	Výkon pro břišní nebo pupeční kýlu s použitím implantátu nebo korekce rozestupu přímých svalů	1 318	58 467	55 428	3 039	0,9792	0,9283	0,0509
655 06-I17-03	Výkon pro recidivující břišní nebo pupeční kýlu u pacientů s CC=0-2	300	51 802	49 766	2 036	0,8676	0,8335	0,0341
656 06-I17-04	Výkon pro břišní nebo pupeční kýlu u pacientů ve věku 16 a více let s CC=0-2	2 584	29 815	29 767	48	0,4994	0,4986	0,0008
657 06-I17-05	Výkon pro břišní nebo pupeční kýlu u dětí do 16 let věku s CC=0-2	795	23 553	23 552	1	0,3945	0,3945	0,0000
658 06-I18-01	Odstranění apendixu s dalším operačním výkonem v jiný den	62	159 189	148 857	10 332	2,6662	2,4932	0,1730
659 06-I18-02	Odstranění apendixu u dětí do 18 let věku nebo pacientů ve věku 65 a více let pro rozsáhlý zánět	104	122 081	115 825	6 256	2,0447	1,9399	0,1048
660 06-I18-03	Odstranění apendixu u pacientů ve věku 18-64 let pro rozsáhlý zánět nebo s CC=2-4	126	84 035	75 498	8 537	1,4075	1,2645	0,1430
661 06-I18-04	Odstranění apendixu pro méně rozsáhlý zánět nebo jiné onemocnění u dětí do 18 let nebo paci	1 191	68 743	64 106	4 637	1,1514	1,0737	0,0777
662 06-I18-05	Odstranění apendixu pro méně rozsáhlý zánět nebo jiné onemocnění u pacientů ve věku 18-64 l	1 991	51 075	43 017	8 058	0,8555	0,7205	0,1350
663 06-I19-00	Uvolňování srůstů pobříšnice nebo střeva	28	79 669	69 873	9 796	1,3344	1,1703	0,1641
664 06-I20-01	Jiný chirurgický výkon pro onemocnění trávicí soustavy u pacientů s CC=2-4	42	150 180	145 458	4 722	2,5153	2,4362	0,0791
665 06-I20-02	Jiný chirurgický výkon pro onemocnění trávicí soustavy mimo akutní bolest břicha a jiné symptom	149	100 959	98 029	2 930	1,6910	1,6419	0,0491
666 06-I20-03	Jiný chirurgický výkon pro akutní bolest břicha nebo jiné symptomy týkající se trávicí soustavy u p	81	25 134	25 110	24	0,4210	0,4206	0,0004
667 06-I21-01	Perianální výkon u pacientů s CC=3-4	14	130 793	122 649	8 144	2,1906	2,0542	0,1364
668 06-I21-02	Perianální výkon pro zhoubný novotvar u pacientů s CC=0-2	62	49 027	45 778	3 249	0,8211	0,7667	0,0544
669 06-I21-03	Perianální výkon pro onemocnění mimo zhoubný novotvar u pacientů s CC=0-2	1 777	28 554	28 271	283	0,4782	0,4735	0,0047
670 06-I22-01	Chirurgické odstranění hemoroidů staplerovou metodou	254	38 436	27 408	11 028	0,6437	0,4590	0,1847
671 06-I22-02	Chirurgické odstranění hemoroidů klasickou metodou	630	26 033	25 990	43	0,4360	0,4353	0,0007
672 06-K01-01	Klostridiová střevní infekce u pacientů s CC=4	68	120 802	110 713	10 089	2,0233	1,8543	0,1690
673 06-K01-02	Klostridiová střevní infekce u pacientů s CC=2-3	309	74 936	71 987	2 949	1,2551	1,2057	0,0494
674 06-K01-03	Klostridiová střevní infekce u pacientů s CC=0-1	261	47 752	46 567	1 185	0,7997	0,7799	0,0198
675 06-K02-01	Střevní infekce mimo klostridiové u pacientů s CC=4	51	77 680	74 651	3 029	1,3010	1,2503	0,0507
676 06-K02-02	Střevní infekce mimo klostridiové u pacientů s CC=2-3	335	47 710	46 732	978	0,7991	0,7827	0,0164
677 06-K02-03	Parazitární a bakteriální střevní infekce mimo klostridiové u pacientů s CC=0-1	1 108	28 638	28 492	146	0,4796	0,4772	0,0024
678 06-K02-04	Virové střevní infekce u pacientů s CC=0-1	2 709	21 701	21 633	68	0,3634	0,3623	0,0011
679 06-K03-01	Refluxní onemocnění a zánět jícnu u pacientů s CC=4	30	94 253	87 339	6 914	1,5786	1,4628	0,1158
680 06-K03-02	Refluxní onemocnění a zánět jícnu u pacientů s CC=2-3	127	57 663	54 890	2 773	0,9657	0,9193	0,0464
681 06-K03-03	Refluxní onemocnění a zánět jícnu u pacientů s CC=0-1	774	26 281	26 014	267	0,4402	0,4357	0,0045
682 06-K04-01	Peptický vřed a zánět žaludku u pacientů s CC=4	59	113 698	103 815	9 883	1,9043	1,7388	0,1655
683 06-K04-02	Peptický vřed a zánět žaludku s perforací nebo krvácením nebo u pacientů s CC=2-3	560	52 734	49 024	3 710	0,8832	0,8211	0,0621
684 06-K04-03	Peptický vřed bez perforace a krvácení a jiný zánět žaludku u pacientů s CC=0-1	1 216	22 837	22 520	317	0,3825	0,3772	0,0053
685 06-K05-01	Nemoci apendixu se zánětem peritonea	47	63 139	59 455	3 684	1,0575	0,9958	0,0617
686 06-K05-02	Nemoci apendixu bez zánětu peritonea	291	20 979	20 184	795	0,3514	0,3381	0,0133
687 06-K06-01	Crohnova nemoc a ulcerózní kolitida u pacientů s CC=1-4	188	80 292	77 613	2 679	1,3448	1,2999	0,0449
688 06-K06-02	Crohnova nemoc a ulcerózní kolitida u pacientů s CC=0	973	41 414	40 703	711	0,6936	0,6817	0,0119
689 06-K07-01	Divertikulární nemoc střeva s perforací a abscesem nebo u pacientů s CC=2-4	202	52 842	48 691	4 151	0,8850	0,8155	0,0695
690 06-K07-02	Divertikulární nemoc střeva bez perforace a abscesu u pacientů s CC=0-1	1 290	26 517	25 468	1 049	0,4442	0,4266	0,0176
691 06-K08-01	Varixy jícnu s krvácením nebo jiné funkční a strukturální poruchy jícnu a žaludku u pacientů s CC=	72	79 225	72 274	6 951	1,3269	1,2105	0,1164



04 METODIKA VÝPOČTU RELATIVNÍCH VAH CZ-DRG 3.0

Normalizace průměrných nákladů DRG skupin do podoby relativních vah

- Pro normalizaci průměrných nákladů DRG skupin do podoby relativních vah byl použit **průměr celkových nákladů v rámci trimovaných dat RN za rok 2018** (hodnotou cca 59 706 Kč versus v IR-DRG hodnotou cca 33 500 Kč).
- **Relativní váhy systému CZ-DRG verze 3.0 nejsou srovnatelné s relativními váhami systému IR-DRG.** Paralelně vypočtené hodnoty casemixu akutní lůžkové péče dle IR-DRG a CZ-DRG tedy také nejsou srovnatelné.



Úhradové tarify pro rok 2021 = valorizace nákladů z roku 2018 pro CZ-DRG v roce 2021

Stanovení relativních vah (RV) a úhradových tarifů (ÚT) přímo z retrospektivních nákladových dat v roce 2018 by mohlo s ohledem na plánovanou implementaci v roce 2021 vést k jejich podhodnocení.

- Hrubé mzdy a ostatní nepřímé náklady včetně režijních* tak byly před výpočtem RV/ÚT valorizovány dle meziročního růstu osobních nákladů dle dat výkazu E 6-02 (rok 2019) a dle makroekonomické predikce Ministerstva financí ČR (roky 2020 a 2021).
- Všechny ostatní složky nákladů byly valorizovány s ohledem na predikovanou míru inflace v letech 2019, 2020 a 2021 dle makroekonomické predikce Ministerstva financí ČR.

Struktura nákladů	Kalkulované náklady	Valorizované náklady		
	2018	2019	2020	2021
Nepřímé náklady				
- hrubé mzdy	o	+11,0 %	+5,9 %	+5,2 %
- náklady na léčiva	o	+2,8 %	+2,6 %	+2,0 %
- náklady na zdravotnický materiál	o	+2,8 %	+2,6 %	+2,0 %
- náklady na zdravotnickou techniku	o	+2,8 %	+2,6 %	+2,0 %
- náklady na budovy a pozemky	o	+2,8 %	+2,6 %	+2,0 %
- náklady na extramurální péči	o	+2,8 %	+2,6 %	+2,0 %
- ostatní náklady včetně režijních*	o	+11,0 %	+5,9 %	+5,2 %
Přímé náklady (ZUM, ZULP)	o	+2,8 %	+2,6 %	+2,0 %

* Dle ekonomických dat jsou tyto ostatní náklady z 93 % tvořeny mzdovými náklady nezdravotnických pracovníků.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost





Evropský uni
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Webový portál systému CZ-DRG



Klasifikační systém CZ-DRG 2.0

Úvod

Struktura systému CZ-DRG

Definiční listy

Interaktivní klasifikátor (grouper)

Analýzy a publikace

Projekt DRG Restart

Datové zdroje

Kontakty

Na adrese

<http://drg.uzis.cz/klasifikace-pripadu/web/>

Vítejte na webovém portálu klasifikačního systému CZ-DRG 2.0!

Webový portál CZ-DRG prezentuje oficiální klasifikační pravidla systému CZ-DRG dané verze, obsahuje tedy kombinace klasifikačních faktorů pro zařazení hospitalizačního případu do úrovně MDC, DRG báze a výsledné DRG skupiny. Portál lze využít i pro online zařazení hospitalizačního případu a výpočet skóre závažnosti komorbidit a komplikací hospitalizačního případu dle metodiky CZ-DRG.

Klasifikační systém CZ-DRG 2.0

Úvod Struktura systému CZ-DRG **Definiční listy** Interaktivní klasifikátor (grouper) Analýzy a publikace

Průvodce CZ-DRG

Vyhledávání v CZ-DRG

✉ Odeslat komentář

Výběr MDC

Přiřazení *Major Diagnostic Category* (MDC) je prvním krokem klasifikačního algoritmu CZ-DRG a je až na výjimky realizováno na základě

Po zvolení varianty Průvodce CZ-DRG se návštěvníkovi stránky zobrazí webová stránka nabízející výběr libovolné MDC. Kliknutím na libovolnou MDC je návštěvník přeměřován na definiční list dané MDC.

MDC 25 Polytrauma, kam jsou zarazeny případy komplexně vyhodnocené jako polytrauma.

Pro další procházení struktury klasifikačního systému CZ-DRG vyberte některou z následujících MDC:

MDC 00 Transplantace orgánů nebo krevetvorných buněk a ekonomicky náročné výkony

MDC 01 Nemoci a poruchy nervové soustavy

MDC 02 Nemoci a poruchy oka a očních adnex

MDC 03 Nemoci a poruchy ucha, nosu, úst a hrdla

MDC 04 Nemoci a poruchy dýchací soustavy

MDC 05 Nemoci a poruchy oběhové soustavy

MDC 06 Nemoci a poruchy trávicí soustavy

MDC 07 Nemoci a poruchy hepatobiliární soustavy a slinivky břišní

MDC 08 Nemoci a poruchy muskuloskeletální soustavy a pojivových tkání

MDC 09 Nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáně a prsu

MDC 10 Nemoci a poruchy endokrinní, nutriční a metabolické

MDC 11 Nemoci a poruchy vylučovací soustavy

MDC 04 Nemoci a poruchy

Postavení MDC ve struktuře klasifika

CZ-DRG

↪ MDC

04

Definiční list MDC

MDC 04 představuje jednu z orgánově souvisejícími s dýchací soustavou, vč 04 tehdy, pokud se jeho hlavní diagnó tvoří hospitalizační případy novorozenc diagnostikovaným polytraumatem (tyto umělou plicní ventilací 5 a více dní, kter MDC 00). V systému CZ-DRG je pro MD onemocnění, 35 DRG bází zohledňující pacienta.

Tato MDC zahrnuje následující DRG bá

- | 04-I01 Extrakorporální membránová oxygenace pro plicní embolii
- | 04-R01 Radiochirurgie pro zhoubný novotvar plic
- | 04-I02 Anatomická resekce plic
 - 04-I02-01 Anatomická resekce plic s dalším operačním výkonem v jiný den
 - 04-I02-02 Anatomická resekce plic u pacientů s CC=3-4
 - 04-I02-03 Anatomická resekce plic provedená thorakoskopicky u pacientů s CC=0-2
 - 04-I02-04 Anatomická resekce plic provedená otevřeným přístupem u pacientů s CC=0-2
- | 04-I03 Extraanatomická resekce plic
- | 04-I04 Výkon na cévách pro onemocnění dýchací soustavy
- | 04-I05 Velký chirurgický výkon v dutině hrudní nebo na hrudníku mimo resekce plic
- | 04-I06 Operace vpáčeného nebo ptačího hrudníku
- | 04-I07 Destrukční výkon pro onemocnění dýchací soustavy
- | 04-I08 Hrudní drenáž
- | 04-I09 Diagnostický chirurgický výkon nebo odstranění mizních uzlin pro onemocnění dýchací soustavy
- | 04-C01 Trombolýza pomocí rt-PA pro plicní embolii
- | 04-D01 Srdeční katetrizace pro onemocnění dýchací soustavy
- | 04-M01 Umělá plicní ventilace pro respirační selhání nebo chronickou obstrukční plicní nemoc
- | 04-M02 Endoskopický výkon pro onemocnění dýchací soustavy
- | 04-I10 Chirurgický výkon pro ošetření tracheostomie
- | 04-I11 Odstranění dlahy po operaci vpáčeného nebo ptačího hrudníku
- | 04-R02 Zevní radioterapie pro zhoubný novotvar dýchací soustavy
- | 04-R03 Brachyradioterapie pro zhoubný novotvar dýchací soustavy
- | 04-C02 Chemoterapie nebo cílená léčba pro zhoubný novotvar dýchací soustavy

Seznam DRG bází a DRG skupin

Seznam DRG kategorií a léčebných modalit

Následující seznam diagnóz představuje úplný výčet kódů MKN-10, které na pozici hlavní diagnózy hospitalizačního případu klasifikují daný případ do této MDC.

- | Hlavní diagnózy - MDC 04

MDC 04 Nemoci a poruchy dýchací s

Postavení MDC ve struktuře klasifikačního systému

CZ-DRG

[↩ MDC](#)

04

Nemoci a p

Definiční list MDC

MDC 04 představuje jednu z orgánově specifických souvisejícími s dýchací soustavou, včetně onemocnění MDC 04 tehdy, pokud se jeho hlavní diagnóza nachází v tvoří hospitalizační případy novorozenců do 28 dní diagnostikovaným polytraumatem (tyto případy jsou umělou plicní ventilací 5 a více dní, která není součástí MDC 00). V systému CZ-DRG je pro MDC 04 navrženo onemocnění, 35 DRG bází zohledňujících jednotlivé pacienta.

Tato MDC zahrnuje následující DRG báze a DRG ka

Seznam DRG bází a DRG skupin

Následující seznam diagnóz představuje úplný výčet daný případ do této MDC.

• | Hlavní diagnózy - MDC 04

• | Hlavní diagnózy - MDC 04

- A065 Amébový plicní absces (J99.8*)
- A150 TBC plic, ověřená ve sputu mikroskopicky - s nebo bez kultivace
- A151 TBC plic, ověřená pouze kultivací
- A152 TBC plic, ověřená histologicky
- A153 TBC plic, ověřená nespecifikovanou metodou
- A154 TBC nitrohručních uzlin, bakteriologicky a histologicky ověřená
- A155 TBC hrtanu, průdušnice a bronchu, bakteriol. a histologicky ověřená
- A156 Tuberkulózní pleuritida, bakteriologicky a histologicky ověřená
- A157 Primární TBC dýchacího ústrojí, bakteriologicky a histologicky ověřená
- A158 TBC j. částí dýchacího ústrojí, bakteriologicky a histologicky ověřená
- A159 TBC dýchacího ústrojí NS, bakteriologicky a histologicky ověřená
- A160 TBC plic, bakteriologicky a histologicky neověřena
- A161 TBC plic, bakteriologické a histologické vyř. neprovedeno
- A162 TBC plic, bez zmínky o bakteriologickém a histologickém ověření
- A163 TBC nitrohručních uzlin bez zmínky o bakter. nebo histol. ověření
- A164 TBC hrtanu průdušnice a bronchu, bez uvedení bakter.n.histol.ověření
- A165 TBC pleuritida, bez zmínky o bakteriolog.nebo histologickém ověř.
- A167 Primární TBC dých. ústrojí, bez zmínky o bakter.n.histol. ověření
- A168 TBC jiných částí dých. ústrojí, bez zmínky o bakter.n.histol. ověření
- A169 TBC dýchacího ústrojí NS, bez zmínky o bakter.n.histol. ověření
- A202 Plicní forma moru
- A212 Plicní forma tularemie
- A221 Plicní antrax
- A310 Plicní mykobakteriální infekce
- A370 Dávivý kašel, původce: Bordetella pertussis
- A371 Dávivý kašel, původce: Bordetella parapertussis
- A378 Dávivý kašel, původce: jiný určený druh Bordetelly
- A379 Dávivý kašel NS
- A420 Plicní aktinomycóza
- A430 Plicní nokardióza
- A481 Legionářská nemoc
- B012 Varičellová pneumonie (J17.1*)
- B052 Spalničky komplikované pneumonií (J17.1*)
- B250 Cytomegalovirová pneumonie (J17.1*)
- B330 Epidemická myalgie
- B334 Hantavírový (kardio) pulmonální syndrom [HPS] [HCPS] (J17.1*)
- B371 Plicní kandidóza
- B380 Akutní plicní kokcidioidomykóza
- B381 Chronická plicní kokcidioidomykóza
- B382 Plicní kokcidioidomykóza NS
- B390 Akutní plicní histoplazmóza, původce: Histoplasma capsulatum
- B391 Chronická plicní histoplazmóza, původce: Histoplasma capsulatum
- B392 Plicní histoplazmóza, původce: Histoplasma capsulatum NS
- B400 Akutní plicní blastomykóza
- B401 Chronická plicní blastomykóza
- B402 Plicní blastomykóza NS
- B410 Plicní parakokcidioidomykóza
- B420 Plicní sporotrichóza (J99.8*)
- B440 Invazivní plicní aspergilóza
- B441 Jiná plicní aspergilóza
- B450 Plicní kryptokokóza
- B460 Plicní mukormycóza
- B583 Plicní toxoplazmóza (J17.3*)
- B59 Pneumocystóza - pneumocystosis (J17.3*)
- B664 Paragonimiasis
- B671 Infekce plic, původce: Echinococcus granulosus
- B909 Následky TBC dýchací soustavy a neurčené tuberkulózy
- C33 Zhoubný novotvar průdušnice - trachey
- C340 ZN - hlavní bronchus
- C341 ZN - horní lalok, bronchus nebo plíce
- C342 ZN - střední lalok, bronchus nebo plíce
- C343 ZN - dolní lalok, bronchus nebo plíce
- C348 ZN - léze přesahující průdušku nebo plíce
- C349 ZN - průduška a plíce NS

emci, poruchami a stavy
pad je klasifikován do MDC
na konci stránky). Výjimku
případy pacientů s
u, krvetvorných buněk nebo s
tyto případy jsou zařazeny do
analýzy a charakteru
ka léčby konkrétního

modalit

analizačního případu klasifikují

Klasifikační systém CZ-DRG 2.0

[Úvod](#)[Struktura systému CZ-DRG](#)[Definiční listy](#)[Interaktivní klasifikátor \(grouper\)](#)[Analýzy a publikace](#)[Průvodce CZ-DRG](#)[Vyhledávání v CZ-DRG](#)[✉ Odeslat komentář](#)

DRG báze 04-I02 Anatomická resekce plic

[Tisknout DRG bázi](#)

Postavení DRG báze ve struktuře klasifikačního systému CZ-DRG

CZ-DRG

↳ MDC	04	Nemoci a poruchy dýchací soustavy
↳ DRG kategorie	DRG báze je definována pro více DRG kategorií	
↳ DRG báze	04-I02	Anatomická resekce plic

Pravidla pro přiřazení hospitalizačního případu do DRG báze

Jednotlivé bloky níže uvádí seznamy příslušných definičních faktorů (hlavních diagnóz, kritických výkonů a případně dalších). Jejich kombinace definují přípustná klasifikační pravidla, která přiřazují hospitalizační případ do této DRG báze.

Klasifikační pravidlo 1:

[rozbalit / sbalit](#)

- | Hlavní diagnózy - tuberkulóza
- | Hlavní diagnózy - záněty plic
- | Hlavní diagnózy - chronická obstrukční plicní nemoc
- | Hlavní diagnózy - zhoubný novotvar průdušnice a plic
- | Hlavní diagnózy - zhoubný novotvar mezihrudí, pohrudnice a hrudníku
- | Hlavní diagnózy - novotvary dýchací soustavy a hrudníku mimo zhoubné
- | Hlavní diagnózy - vrozené vady dýchací soustavy mimo cystickou fibrózu
- | Hlavní diagnózy - traumata dýchací soustavy a hrudníku
- | Hlavní diagnózy - pneumotorax a hemotorax
- | Hlavní diagnózy - jiné nemoci dýchací soustavy

_____ a zároveň _____

- | Kritické výkony - anatomická resekce plic



Klasifikační systém CZ-DRG 2.0

Úvod

Struktura systému CZ-DRG

Definiční listy

Interaktivní klasifikátor (grouper)

Analýzy a publikace

Průvodce CZ-DRG

Vyhledávání v CZ-DRG

Odeslat komentář

• Hlavní diagnózy - zhoubný novotvar průdušnice a plic

- C33 Zhoubný novotvar průdušnice - trachey
- C340 ZN - hlavní bronchus
- C341 ZN - horní lalok, bronchus nebo plíce
- C342 ZN - střední lalok, bronchus nebo plíce
- C343 ZN - dolní lalok, bronchus nebo plíce
- C348 ZN - léze přesahující průdušku nebo plíci
- C349 ZN - průduška a plíce NS
- C780 Sekundární ZN plic
- C783 Sekundární ZN jiných a neurčených dýchacích orgánů
- D021 Ca.in situ - průdušnice
- D022 Ca.in situ - průduška a plíce
- D023 Ca.in situ - jiné části dýchací soustavy
- D024 Ca.in situ - dýchací soustava NS

- Hlavní diagnózy - tuberkulóza
- Hlavní diagnózy - záněty plic
- Hlavní diagnózy - chronická obstrukční plicní nemoc
- Hlavní diagnózy - zhoubný novotvar průdušnice a plic
- Hlavní diagnózy - zhoubný novotvar mezihrudí, pohrudnice
- Hlavní diagnózy - novotvary dýchací soustavy a hrudníku
- Hlavní diagnózy - vrozené vady dýchací soustavy mimo hrudník
- Hlavní diagnózy - traumata dýchací soustavy a hrudníku
- Hlavní diagnózy - pneumotorax a hemotorax
- Hlavní diagnózy - jiné nemoci dýchací soustavy
- a zároveň
- Kritické výkony - anatomická resekce plic

Tisknout DRG bázi

• Hlavní diagnózy - pneumotorax a hemotorax

- J930 Spontánní tenzní pneumotorax
- J931 Jiný spontánní pneumotorax
- J938 Jiný pneumotorax
- J939 Pneumotorax NS
- J942 Hemotorax
- P251 Pneumotorax vzniklý v perinatálním období
- S2700 Traumatický pneumotorax; neotevřená rána
- S2701 Traumatický pneumotorax; otevřená rána
- S2710 Traumatický hemotorax; neotevřená rána
- S2711 Traumatický hemotorax; otevřená rána
- S2720 Traumatický hemopneumotorax; neotevřená rána
- S2721 Traumatický hemopneumotorax; otevřená rána

• Kritické výkony - anatomická resekce plic

- 57245 PNEUMONEKTOMIE ROZŠÍŘENÁ
- 57247 PNEUMONEKTOMIE NEBO LOBEKTOMIE NEBO BILOBEKTOMIE BEZ BRONCHOPLASTIKY NEBO RESEKCE PLIC SEGMENTÁRNÍ
- 57249 RESEKCE PLIC - LOBEKTOMIE ČI BILOBEKTOMIE S BROCHOPLASTIKOU
- 90869 (DRG) PNEUMONEKTOMIE PROVEDENÁ THORAKOSKOPICKY
- 90870 (DRG) LOBEKTOMIE PLIC PROVEDENÁ THORAKOSKOPICKY
- 90871 (DRG) BILOBEKTOMIE PLIC PROVEDENÁ THORAKOSKOPICKY



DRG báze 04-I02 Anatomická resekce plic

Postavení DRG báze ve struktuře klasifikačního systému CZ-DRG

CZ-DRG

↳ MDC	04	Nemoci a poruchy dýchací soustavy
↳ DRG kategorie	DRG báze je definována pro více DRG kategorií	
↳ DRG báze	04-I02	Anatomická resekce plic
↳ DRG skupina	DRG báze zahrnuje 4 DRG skupiny	

Definiční list DRG báze

DRG báze 04-I02 zahrnuje hospitalizační případy pacientů s anatomickou resekce plic (pneumonektomie, lobektomie, segmentektomie) provedenou v rámci DRG skupiny na základě dalšího operačního výkonu s vyšší prioritou závažnosti komorbidit a komplikací.

Typ DRG báze

Priorita báze v rámci MDC

Počet DRG skupin

Kódy DRG kategorií, pro které je tato DRG báze definována

Pro tuto DRG bázi jsou definovány 4 DRG skupiny

- 04-I02-01 Anatomická resekce plic s dalším operačním výkonem v jiný den
- 04-I02-02 Anatomická resekce plic u pacientů s CC=3-4
- 04-I02-03 Anatomická resekce plic provedená thorakoskopicky u pacientů s CC=0-2
- 04-I02-04 Anatomická resekce plic provedená otevřeným přístupem u pacientů s CC=0-2

Pravidla pro přiřazení hospitalizačního případu k DRG skupině

Jednotlivé bloky níže uvádí seznamy příslušných kombinací definujících přípustná klasifikační pravidla.

DRG skupiny DRG báze 04-I02 Anatomická resekce plic

[Tisknout DRG skupiny](#)

Postavení DRG skupin ve struktuře klasifikačního systému CZ-DRG

CZ-DRG

↳ MDC	04	Nemoci a poruchy dýchací soustavy
↳ DRG kategorie	DRG báze je definována pro více DRG kategorií	
↳ DRG báze	04-I02	Anatomická resekce plic
↳ DRG skupina	DRG báze zahrnuje 4 DRG skupiny	

Jednotlivé bloky níže uvádí seznamy definičních faktorů, jejichž kombinace představují přípustná klasifikační pravidla, která zařazují hospitalizační případ v rámci této DRG báze do DRG skupiny (klasifikační pravidla pro zařazení případu do DRG báze zde tedy nejsou uvedena). DRG skupiny jsou uvedeny dle priority v rámci klasifikačního algoritmu.

04-I02-01 Anatomická resekce plic s dalším operačním výkonem v jiný den

DRG skupina 04-I02-01 zahrnuje hospitalizační případy pacientů z DRG báze 04-I02 Anatomická resekce plic, u kterých byl zároveň proveden další vybraný operační výkon v dutině hrudní v jiný den.

Klasifikační pravidlo 1:

- Počet dnů s operačním výkonem v dutině hrudní
 - >= 2

[rozbalit / sbalit](#)

04-I02-02 Anatomická resekce plic u pacientů s CC=3-4

DRG skupina 04-I02-02 zahrnuje hospitalizační případy pacientů se skóre klinické závažnosti komorbidit a komplikací alespoň 3 z DRG báze 04-I02 Anatomická resekce plic, které nesplňují definiční kritéria DRG skupiny s vyšší prioritou.

Klasifikační pravidlo 1:

- Skóre závažnosti komorbidit a komplikací
 - 3 – 4

[rozbalit / sbalit](#)

04-I02-03 Anatomická resekce plic provedená thorakoskopicky u pacientů s CC=0-2

DRG skupina 04-I02-03 zahrnuje hospitalizační případy pacientů z DRG báze 04-I02 Anatomická resekce plic, u kterých byl proveden resekční výkon na plicích thorakoskopicky a zároveň nesplňují definiční kritéria DRG skupin s vyšší prioritou.

Klasifikační pravidlo 1:

- Kritické výkony - anatomická resekce plic provedená thorakoskopicky

[rozbalit / sbalit](#)

04-I02-04 Anatomická resekce plic provedená otevřeným přístupem u pacientů s CC=0-2

DRG skupina 04-I02-04 zahrnuje hospitalizační případy pacientů z DRG báze 04-I02 Anatomická resekce plic, u kterých byl proveden resekční výkon na plicích otevřeným přístupem a zároveň nesplňují definiční kritéria DRG skupin s vyšší prioritou.



Klasifikační systém CZ-DRG 2.0

Úvod

Struktura systému CZ-DRG

Definiční listy

Interaktivní klasifikátor (grouper)

Analýzy a publikace

Průvodce CZ-DRG

Vyhledávání v CZ-DRG

✉ Odeslat komentář

Hledat ve struktuře CZ-DRG

Hledat DRG báze Hledat DRG kategorie

Přidat řádek

Odebrat řádek

Hledat ve všech atributech

Hledat ve všech atributech

Kód DRG báze nebo DRG kategorie

Název DRG báze nebo DRG kategorie

Hlavní nebo vedlejší diagnóza

Kritický výkon

Vyhledávání lze omezit na tyto atributy: kód taxonomické jednotky, názvy taxonomických jednotek, hlavní, nebo vedlejší diagnóza, nebo kritický výkon.

V poslední řadě je třeba zvolit, zda mají být ve výsledku zobrazeny odkazy na definiční listy DRG kategorií, nebo DRG bází.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Klasifikační systém CZ-DRG 2.0

[Úvod](#)[Struktura systému CZ-DRG](#)[Definiční listy](#)[Interaktivní klasifikátor \(grouper\)](#)[Analýzy a publikace](#)

Interaktivní klasifikátor (grouper)

V sekci Interaktivní klasifikátor je možné klasifikovat jednotlivé hospitalizační případy dle pravidel systému CZ-DRG v online prostředí. Klasifikátor umožňuje zařazení virtuálního hospitalizačního případu do všech 4 úrovní na základě zadaných charakteristik a současně kalkuluje výsledné skóre závažnosti komorbidit a komplikací klasifikovaného hospitalizačního případu.


Základní informace o hospitalizačním případě

Délka případu (dny)

nebo

Datum přijetí

Datum propuštění

Počet ošetrovacích dnů propustky
nebo počet dnů mimo ZZ 

Hlavní diagnóza případu *

Ukončení hospitalizace

Věk pacienta při přijetí *

 let

Hmotnost při přijetí (gramy)

Pohlaví pacienta *

* Povinný údaj. Povinné položky pro webový klasifikátor nejsou totožné s povinnými položkami pro vstupní datovou větu grouperu.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Klasifikační systém CZ-DRG 2.0

[Úvod](#)[Struktura systému CZ-DRG](#)[Definiční listy](#)[Interaktivní klasifikátor \(grouper\)](#)[Analýzy a publikace](#)

Základní informace o hospitalizačním případě

Délka případu (dny) nebo Datum přijetí Datum propuštění Počet ošetřovacích dnů propustky nebo počet dnů mimo ZZ 0

Hlavní diagnóza případu * Ukončení hospitalizace

Věk pacienta při přijetí * let Hmotnost při přijetí (gramy)

Pohlaví pacienta *

* Povinný údaj. Povinné položky pro webový klasifikátor nejsou totožné s povinnými položkami pro vstupní datovou větu grouperu.

- Přidat informace o vedlejších diagnózách
- Přidat informace o provedených výkonech
- Přidat informace o počtu terapeutických dnů
- Přidat informace o rehabilitaci
- Přidat informace o zvlášť účtovaných položkách

Klasifikovat případ

Výsledek klasifikace:

MDC: **06**

DRG báze: **06-K18**

DRG skupina: **06-K18-03**

CC: **0**

Nemoci a poruchy trávicí soustavy

Zhoubný novotvar tlustého střeva a konečniku

Zhoubný novotvar tlustého střeva a konečniku u pacientů s CC=0

Klasifikovat nový případ

Odeslat komentář

PŘÍKLADY



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Jak zjistím, kam v CZ-DRG 2.0/3.0 patří nějaká hlavní diagnóza?



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 1 Zadání

- Zjistěte, do jaké MDC je zařazena diagnóza **K76.3 Infarkt jater.**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 1 Řešení pomocí metodických materiálů

- V příloze metodického materiálu Pravidla kódování diagnóz
03__CZ-DRG_v2_Pravidla_kodovani_diagnoz_priloha.xlsx
Ize nalézt zařazení všech MKN-10 kódů do příslušných MDC.

Kód	Název	Klasifikace případu při vykázáni dané diagnózy na pozici hlavní diagnózy					
		MDC 1	MDC 2	Kód DRG kategorie 1	Název DRG kategorie 1	Kód DRG kategorie 2	Název DRG kategorie 2
K76	Jiné nemoci jater	99					
K760	Ztučnění (steatóza) jater, NJ	07		07-X01	Jiné nemoci hepatobiliární soustavy a slinivky břišní		
K761	Chronické pasivní městnání v játrech	07		07-X01	Jiné nemoci hepatobiliární soustavy a slinivky břišní		
K762	Centrální hemoragická nekróza jater	07		07-X01	Jiné nemoci hepatobiliární soustavy a slinivky břišní		
K763	Infarkt jater	05		05-F09	Funkční a strukturální poruchy periferních tepen		
K764	Pelióza jater	07		07-X01	Jiné nemoci hepatobiliární soustavy a slinivky břišní		
K765	Venookluzivní onemocnění jater	07		07-F01	Cirhóza a alkoholová hepatitida		
K766	Portální hypertenze						
K767	Hepatorenální syndrom						
K768	Jiné určené nemoci jater						
K769	Nemoc jater NS						
K77	Onemocnění jater při nemocech ZJ						
K770	Onemocnění jater při infekčních a parazitárních nemocech						
K778	Onemocnění jater při jiných nemocech ZJ						
K80	Žlučové kameny - cholelithiasis						
K800	Kámen žlučníku s akutním zánětem žlučníku - cholecystitidou						
K801	Kámen žlučníku s jinou cholecystitidou						
K802	Kámen žlučníku bez cholecystitidy						
K803	Kámen žlučových cest s cholangitidou						
K804	Kámen žlučových cest s cholecystitidou						
K805	Kámen žlučových cest bez cholangitidy nebo cholecystitidy						
K808	Jiná cholelitiáza	07		07-F02	Obstrukce a zánět žlučníku a žlučových cest		

Najít a nahradit

Najít Nahradit

Najít: K763

Možnosti >>

Najít vše Najít další Zavřít



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



+



ZIS

CZ-DRG

DRG
RESTART

Příklad 1 Řešení pomocí webu 1

- Na webových stránkách klasifikačního systému CZ-DRG 2.0 lze v záložce Definiční listy vyhledávat zařazení MKN-10 kódů do DRG bází.

Klasifikační systém CZ-DRG 2.0

Úvod

Struktura systému CZ-DRG

Definiční listy

Interaktivní klasifikátor (grouper)

Analýzy a publikace

Průvodce CZ-DRG

Vyhledávání v CZ-DRG

Odeslat komentář

Hledat ve struktuře CZ-DRG

Hledat DRG báze Hledat DRG kategorie

K763

Hledat ve všech atributech

Přidat řádek

Odebrat řádek

Hledat



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 1 Řešení pomocí webu 1

- Podle prvního dvojčíslí kódů nalezených DRG bází zjistíme, do jaké MDC je diagnóza zařazena. Podle dvojčíslí 05 tedy poznáme, že se jedná o MDC 05 Nemoci a poruchy oběhové soustavy.

Výsledky hledání ve struktuře CZ-DRG

Nalezené DRG báze (11) seřazené dle kódu:

05-I18	Bypass, náhrada nebo rekonstrukce na centrálních cévách v hrudní a břišní dutině
05-I20	Opakovaný chirurgický výkon pro nemoc periferních cév
05-I22	Transplantace kůže nebo krytí defektu lalokem pro nemoc periferních cév
05-I26	Trombektomie, embolektomie nebo endarterektomie periferních tepen
05-I27	Jiný chirurgický výkon na cévách pro nemoc periferních cév
05-I28	Jiný chirurgický výkon pro nemoc oběhové soustavy
05-I30	Vytvoření nebo úprava AV zkratu pro onemocnění periferních tepen
05-K12	Funkční a strukturální poruchy periferních tepen
05-M04	Odstranění uzávěru cévy endovaskulární cestou pro nemoc periferních cév
05-M07	Angioplastika periferních cév
05-M08	Embolizace pro nemoc periferních cév



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 1 Řešení pomocí webu 2

- Zjistit, do jaké MDC je diagnóza zařazena, lze i pomocí online klasifikátoru. Do vstupního formuláře je nutné zadat požadovanou diagnózu a ostatní povinné údaje jsou již předvyplněny.

Klasifikační systém CZ-DRG 2.0

Úvod

Struktura systému CZ-DRG

Definiční listy

Interaktivní klasifikátor (grouper)

Analýzy a publikace

Interaktivní klasifikátor (grouper)

V sekci Interaktivní klasifikátor je možné klasifikovat jednotlivé hospitalizační případy dle pravidel systému CZ-DRG v online prostředí. Klasifikátor umožňuje zařazení virtuálního hospitalizačního případu do všech 4 úrovní na základě zadaných charakteristik a současně kalkuluje výsledné skóre závažnosti komorbidit a komplikací klasifikovaného hospitalizačního případu.

Základní informace o hospitalizačním případě

Délka případu (dny)	nebo	Datum přijetí	Datum propuštění	Počet ošetřovacích dnů propustky nebo počet dnů mimo ZZ ?
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
Hlavní diagnóza případu *		Ukončení hospitalizace		
<input type="text" value="K763 – Infarkt jater"/>		<input type="text" value="1 – Propuštěn do ambulantní péče"/>		
Věk pacienta při přijetí *		Hmotnost při přijetí (gramy)		
<input type="text" value="18"/> let		<input type="text"/>		
Pohlaví pacienta *				
<input type="text" value="Muž"/>				

* Povinný údaj. Povinné položky pro webový klasifikátor nejsou totožné s povinnými položkami pro vstupní datovou větu grouperu.



Příklad 1 Řešení pomocí webu 2

- Po stisku tlačítka „Klasifikovat případ“ se zobrazí MDC, do které je diagnóza zaklasifikována.

Výsledek klasifikace:

MDC:	05	Nemoci a poruchy oběhové soustavy
DRG kategorie:	05-F09	Funkční a strukturální poruchy periferních tepen
DRG báze:	05-K12	Funkční a strukturální poruchy periferních tepen
DRG skupina:	05-K12-03	Funkční a strukturální poruchy periferních tepen u pacientů s CC=0-2
CC:	0	

Klasifikovat nový případ

✉ Odeslat komentář



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Jak zjistím závažnost vedlejší diagnózy a CC skóre HP v CZ-DRG 2.0?



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 2 Zadání

- Jaké je v CZ-DRG 2.0 skóre závažnosti renálního selhání (akutní i chronické) v případě vykázání příslušného MKN-10 kódu na pozici vedlejší diagnózy?
- Zjistí pouze pro kódy z kapitoly XIV. NEMOCI MOČOVÉ A POHLAVNÍ SOUSTAVY (N00–N99)



Příklad 2 Řešení

- Výsledek lze najít v příloze definičního manuálu
02__CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha28_ZavaznostVDG.xlsx

Kód VDG	Název VDG	Závažnost (zDG)
N170	Akutní selhání ledvin s tubulární nekrózou	4
N171	Akutní selhání ledvin s akutní kortikální nekrózou	4
N172	Akutní selhání ledvin s medulární nekrózou	4
N178	Jiné akutní selhání ledvin	4
N179	Akutní selhání ledvin NS	4
N181	Chronické onemocnění ledvin, stadium 1	0
N182	Chronické onemocnění ledvin, stadium 2	0
N183	Chronické onemocnění ledvin, stadium 3	0
N184	Chronické onemocnění ledvin, stadium 4	2
N185	Chronické onemocnění ledvin, stadium 5	3
N189	Chronické onemocnění ledvin NS	0
N990	Selhání ledvin po výkonu	3



Příklad 3 Zadání

- Jaké je celkové skóre klinické závažnosti komorbidit a komplikací u pacienta s hlavní diagnózou C18.0 a s následujícími vedlejšími diagnózami:
 - D64.8 Jiné určené anemie
 - I10 Esenciální (primární) hypertenze
 - J96.00 Akutní respirační selhání, Typ I [hypoxický]
 - N17.0 Akutní selhání ledvin s tubulární nekrózou.
- Jak se výsledek změní v případě odstranění N17.0?



Příklad 3 Řešení pomocí metodických materiálů 1

- Vzorec pro výpočet CC je v *02__CZ-DRG_v2_Definicni_manual.pdf*

$$CC = \min \left\{ 4, \text{floor} \left(\frac{\ln \sum_{i=1}^k zDG_i \left(1 - \frac{i-1}{R+i-2} \right)}{T} \right) \right\}, \text{ kde } R=2 \text{ a } T=0,4$$

- Závažnost (severita) jednotlivých MKN-10 kódů je k dispozici v *02__CZ-DRG_v2_Definicni_manual_priloha28_ZavaznostVDG.xlsx*
 - D64.8 Jiné určené anemie -> zDG = 1
 - I10 Esenciální (primární) hypertenze -> zDG = 0
 - J96.00 Akutní respirační selhání, Typ I [hypoxický] -> zDG = 4
 - N17.0 Akutní selhání ledvin s tubulární nekrózou. -> zDG = 4



Příklad 3 Řešení pomocí metodických materiálů 2

$$CC = \min \left\{ 4, \text{floor} \left(\frac{\ln \sum_{i=1}^k zDG_i \left(1 - \frac{i-1}{R+i-2} \right)}{T} \right) \right\}, \text{ kde } R=2 \text{ a } T=0,4$$

- Po dosazení závažností jednotlivých MKN-10 kódů (červeně) a vypočítání váhy jednotlivých diagnóz (zeleně) dostáváme následující výsledek:

$$\ln(4*1,00 + 4*0,50 + 1*0,33 + 0*0,25) / 0,4 = 4,61$$

- Výsledné CC je tedy rovno:

$$CC = \text{minimum} (4, \text{floor}(4,61)) = \text{minimum} (4,4) = 4.$$



Příklad 3 Řešení pomocí metodických materiálů 3

- Po odstranění N17.0 je výsledek následující:

$$CC = \min \left\{ 4, \text{floor} \left(\frac{\ln \sum_{i=1}^k zDG_i \left(1 - \frac{i-1}{R+i-2} \right)}{T} \right) \right\}, \text{ kde } R=2 \text{ a } T=0,4$$

- Po dosazení závažností jednotlivých MKN-10 kódů (**červeně**) a vypočítání váhy jednotlivých diagnóz (**zeleně**) dostáváme následující výsledek:

$$\ln(4*1,00 + 1*0,50 + 0*0,33) / 0,4 = 3,76.$$

- Výsledné CC je tedy rovno:

$$CC = \text{minimum} (4, \text{floor}(3,76)) = \text{minimum} (4,3) = 3.$$



Příklad 3 Řešení pomocí webu 1

Klasifikační systém CZ-DRG 2.0

[Úvod](#)[Struktura systému CZ-DRG](#)[Definiční listy](#)[Interaktivní klasifikátor \(grouper\)](#)[Analýzy a publikace](#)

Interaktivní klasifikátor (grouper)

V sekci Interaktivní klasifikátor je možné klasifikovat jednotlivé hospitalizační případy dle pravidel systému CZ-DRG v online prostředí. Klasifikátor umožňuje zařazení virtuálního hospitalizačního případu do všech 4 úrovní na základě zadaných charakteristik a současně kalkuluje výsledné skóre závažnosti komorbidit a komplikací klasifikovaného hospitalizačního případu.

Základní informace o hospitalizačním případě

+ Přidat informace o vedlejších diagnózách

Vedlejší diagnózy

D648 – Jiné určené anemie

I10 – Esenciální (primární) hypertenze

J9600 – Akutní respirační selhání, Typ I [hypoxický]

N170 – Akutní selhání ledvin s tubulární nekrózou

Přidat vedlejší diagnózu

Odebrat vedlejší diagnózu



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 3 Řešení pomocí webu 2

- Výsledné skóre klinické závažnosti komorbidit a komplikací je CC=4.

Klasifikovat případ



Výsledek klasifikace:

MDC: **06**
DRG kategorie: **06-N04**
DRG báze: **06-K14**
DRG skupina: **06-K14-01**
CC: 4

Nemoci a poruchy trávicí soustavy
Zhoubný novotvar tlustého střeva a konečníku
Zhoubný novotvar střeva, konečníku, řiti a řitního kanálu
Zhoubný novotvar střeva, konečníku, řiti a řitního kanálu u pacientů s CC=3-4

Klasifikovat nový případ

✉ Odeslat komentář



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 3 Řešení pomocí webu 3

- Odstraněním vedlejší diagnózy N17.0 (zDG=4) klesne skóre klinické závažnosti komorbidit a komplikací z CC = 4 na CC = 3.

Výsledek klasifikace:

MDC: **06**
DRG kategorie: **06-N04**
DRG báze: **06-K14**
DRG skupina: **06-K14-01**
CC: 4

Nemoci a poruchy trávicí soustavy
Zhoubný novotvar tlustého střeva a konečníku
Zhoubný novotvar střeva, konečníku, řiti a řitního kanálu
Zhoubný novotvar střeva, konečníku, řiti a řitního kanálu u pacientů s CC=3-4

Vedlejší diagnózy

D648 – Jiné určené anemie
I10 – Esenciální (primární) hypertenze
J9600 – Akutní respirační selhání, Typ I [hypoxický]
N170 – Akutní selhání ledvin s tubulární nekrózou

Výsledek klasifikace:

MDC: **06**
DRG kategorie: **06-N04**
DRG báze: **06-K14**
DRG skupina: **06-K14-01**
CC: 3

Nemoci a poruchy trávicí soustavy
Zhoubný novotvar tlustého střeva a konečníku
Zhoubný novotvar střeva, konečníku, řiti a řitního kanálu
Zhoubný novotvar střeva, konečníku, řiti a řitního kanálu u pacientů s CC=3-4

DĚKUJI ZA POZORNOST



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

