



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

DRG
RESTART

System CZ-DRG verze 2.0 - metodiky a SW nástroje

T. Pavlík, M. Bartůňková, Z. Bortlíček, P. Klika, M. Uher,
M. Zvolský, J. Linda, V. Těšitelová, I. Rubešová, L. Dušek
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Konference DRG Restart 2019

13. 11. 2019

System CZ-DRG verze 2.0 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.

- ÚZIS ČR v rámci projektu DRG Restart dokončil novou verzi systému **CZ-DRG = verze 2.0**
- **27. 9. 2019 došlo k vydání ve Sdělení ČSÚ pro rok 2020.**

Obsah metodických materiálů CZ-DRG pro rok 2020

- **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 pro rok 2020

- **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 léčivých přípravků nezahrnutých do výpočtu relativních vah v systému CZ-DRG**,
 - **Rozdělení nemocnic ČR dle typu pro výpočet relativních vah v systému CZ-DRG**,
 - **Validace produkčních dat referenčních nemocnic**,
 - **Pravidla pro identifikaci HP hrazených případovým paušálem CZ-DRG dle výsledné IR-DRG klasifikace.**



Stažení metodických materiálů CZ-DRG pro rok 2020

https://www.mzcr.cz/Odbornik/obsah/cz-drg_3931_3.html

29. říjen 2019

A A A | KONTAKTY | RSS | MAPA SERVERU

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Google Vlastní vyhledávání

OBČAN PACIENT | ODBORNÍK ZDRAVOTNÍK | VEŘEJNÉ ZDRAVÍ | MEZINÁRODNÍ VZTAHY A EU | LEGISLATIVA

[Hlavní stránka](#) / [Zdravotní služby](#) / CZ-DRG

[Informace o stránce](#)

Publikováno: 16.10.2018
Poslední úprava: 25.10.2019, 15:18

Odborník | Zdravotník

- Dobrovolník ve zdravotnictví
- Zdravotní služby
 - Screeningové programy MZ ČR
 - Centra vysoce specializované péče
 - Lékařské ozáření
 - IR-DRG
 - CZ-DRG
 - Výběrová řízení dle zákona č. 48/1997 Sb.
 - Metodický pokyn k aplikaci zákona č. 108/2006 Sb.
 - Aplikace zákona č. 372/2011 Sb.
 - Domácí umělá plicní ventilace
 - LZS
- Přístrojová komise
- Metodické vedení krajských úřadů a Magistrátu hl. m. Prahy
- Léky
- Zdravotnické prostředky
- Český inspektorát lázní a zřídel (ČIL)
- Očkování
- Návykové látky a prekursori drog
- Ošetřovatelství a nelékařská povolání
- Věda a lékařská povolání

Stažení distribučního balíčku CZ-DRG

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 (dále jen „smlouva“) je podlicenční smlouvou ve smyslu § 2363 a § 2371 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, mezi Vámi jako uživatelem softwaru popsaného níže (dále jen „Vy“ anebo „uživatel“) a Českou republikou - Ministerstvem zdravotnictví, se sídlem Praha 2, Palackého náměstí 4, PSČ 128 01, IČO: 000 24 341, zastoupenou Ing. Helenou Rögnerovou, náměstkyní pro ekonomiku a zdravotní pojištění, jako poskytovatelem podlicence (dále jen „Poskytovatel“).

Softwarem se rozumí v souhrnu následující programy a dokumenty včetně příloh:

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:
 - 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.
2. Definiční manuál klasifikačního systému CZ-DRG, verze 2.0, platná verze softwaru CZ-DRG Grouper, verze 2.0, 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.
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:
 - 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 systému CZ-DRG.



Evropská unie
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.

DEFINIČNÍ MANUÁL CZ-DRG



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Nová verze klasifikace hospitalizačních případů

- Aktualizace struktury DRG bází a DRG skupin,
- Aktualizace klasifikačních pravidel,
- Aktualizace primárních klasifikací a odvozených atributů:
 - Klasifikace MKN-10,
 - Seznam zdravotních výkonů s bodovými hodnotami,
 - Číselník DRG markerů,
 - Definice tzv. terapeutických dnů,
 - Skóre závažnosti vedlejších diagnóz.



Aktualizace struktury DRG bází a DRG skupin

Kód MDC	Název MDC	CZ-DRG 1.0	CZ-DRG 1.0	CZ-DRG 2.0	CZ-DRG 2.0
		DRG báze	DRG skupiny	DRG báze	DRG skupiny
MDC 00	Transplantace orgánů nebo krvetvorných buněk a ekon. náročné výkony	20	55	20	54
MDC 01	Nemoci a poruchy nervové soustavy	50	105	44	113
MDC 02	Nemoci a poruchy oka a očních adnex	30	57	29	57
MDC 03	Nemoci a poruchy ucha, nosu, úst a hrdla	42	94	41	90
MDC 04	Nemoci a poruchy dýchací soustavy	35	101	34	101
MDC 05	Nemoci a poruchy oběhové soustavy	60	178	61	188
MDC 06	Nemoci a poruchy trávicí soustavy	55	142	50	132
MDC 07	Nemoci a poruchy hepatobiliární soustavy a slinivky břišní	30	71	28	68
MDC 08	Nemoci a poruchy muskuloskeletální soustavy a pojivových tkání	76	157	60	165
MDC 09	Nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáň a prsu	39	82	35	75
MDC 10	Nemoci a poruchy endokrinní, nutriční a metabolické	40	85	37	81
MDC 11	Nemoci a poruchy vylučovací soustavy	41	88	40	88
MDC 12	Nemoci a poruchy mužské reprodukční soustavy	31	60	32	62
MDC 13	Nemoci a poruchy ženské reprodukční soustavy	40	69	38	77
MDC 14	Těhotenství, porod a šestinedělí	14	28	14	27
MDC 15	Novorozenci a choroby způsobené v perinatálním období	16	47	16	53
MDC 16	Nemoci a poruchy krve, krvetvorných orgánů a imunity	20	46	21	45
MDC 17	Nemoci a poruchy krvetvorby a špatně diferenciované novotvary	27	74	28	72
MDC 18	Infekční a parazitární nemoci	13	33	5	17
MDC 19	Nemoci a poruchy duševní	13	27	15	29
MDC 20	Nadužívání alkoholu, léků a drog	9	28	9	23
MDC 21	Alergie, otravy a toxické účinky léků	7	13	7	10
MDC 22	Popáleniny a omrzliny	9	16	9	16
MDC 23	Faktory ovlivňující zdravotní stav a jiný kontakt se zdravotními službami	17	23	18	26
MDC 24	Akutní rehabilitace	13	24	13	24
MDC 25	Polytraumata	7	14	3	5
MDC 88	Výkon nesouvisející s hlavní diagnózou	26	26	26	26
MDC 99	Chybné DRG	3	3	3	3
Celkem	28	783	1746	736	1727

Aktualizace struktury DRG bází pro endoprotetiku

- **08-I04 Výkon pro endoprotézu ramenního kloubu**
 - 08-I04-01 Implantace tumorózní endoprotézy nebo reimplantace/revize endoprotézy ramene
 - 08-I04-02 Implantace reverzní totální endoprotézy ramene
 - 08-I04-03 Implantace anatomické totální endoprotézy ramene
 - 08-I04-04 Implantace cervikokapitální endoprotézy ramene
- **08-I05 Výkon pro endoprotézu kolenního kloubu**
 - 08-I05-01 Implantace tumorózní endoprotézy kolene
 - 08-I05-02 Reimplantace endoprotézy kolene
 - 08-I05-03 Revize endoprotézy kolene s výměnou artikulační
 - 08-I05-04 Implantace totální endoprotézy kolene
 - 08-I05-05 Implantace hemiartroplastiky kolene nebo patelo-
- **08-I06 Výkon pro endoprotézu kyčelního kloubu**
 - 08-I06-01 Implantace tumorózní endoprotézy kyčle
 - 08-I06-02 Reimplantace endoprotézy kyčle
 - 08-I06-03 Revize endoprotézy kyčle s výměnou artikulačních
 - 08-I06-04 Implantace necementované totální endoprotézy k
 - 08-I06-05 Implantace hybridní totální endoprotézy kyčle
 - 08-I06-06 Implantace cementované totální endoprotézy kyčl
 - 08-I06-07 Implantace cervikokapitální endoprotézy kyčle
- **08-I07 Výkon pro endoprotézu loketního kloubu**
 - 08-I07-01 Implantace tumorózní endoprotézy nebo reimplan
 - 08-I07-02 Implantace totální endoprotézy lokte
 - 08-I07-03 Implantace endoprotézy hlavičky radia
- **08-I08 Výkon pro endoprotézu hlezenního kloubu**
 - 08-I08-01 Implantace tumorózní endoprotézy nebo reimplantace/revize endoprotézy hlezna
 - 08-I08-02 Implantace totální endoprotézy hlezna

DRG báze systému CZ-DRG 1.0 pro reimplantace endoprotézy velkého kloubu a implantace endoprotézy kloubu byly transformovány do šesti nových DRG bází systému CZ-DRG 2.0 jejichž vnitřní struktura DRG skupin zohledňuje např. tumorózní indikaci, revize a reimplantace, rozsah a případně typ ukotvení náhrady kloubu.



Klasifikační systém CZ-DRG 2.0

[Úvod](#) [Struktura systému CZ-DRG](#) [Definiční listy](#) [Interaktivní klasifikátor \(groupier\)](#) **[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.

- [Náklady na DRG báze a DRG skupiny klasifikačního systému CZ-DRG](#)

Pod tímto odkazem jsou dostupné průměrné celkové náklady na hospitalizační případ pro kompletní seznam DRG bází a DRG skupin systému CZ-DRG verze 2.0. Po zvolení jedné z MDC si může uživatel procházet nejen výsledné průměrné náklady na libovolnou DRG skupinu, ale i jejich strukturu a další charakteristiky. Vše je dostupné i se zohledněním typu poskytovatele akutní lůžkové péče.

- [Rozdílová dokumentace CZ-DRG verze 2.0 proti verzi 1.0 \(soubor .zip\)](#)

Rozdílová dokumentace shrnuje hlavní rozdíly v metodických materiálech, softwarových nástrojích, číselnících a klasifikačních pravidlech systému CZ-DRG verze 1.0 vydaného Sdělením ČSÚ ze dne 31. července 2018 (CZ-DRG 1.0) a odpovídajících dokumentech systému CZ-DRG verze 2.0 vydaného Sdělením ČSÚ ze dne 27. září 2019 (CZ-DRG 2.0).

Příloha 31 Definičního manuálu klasifikačního systému 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 klasifikačního systému CZ-DRG

Vazba DRG bází a kritických výkonů

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

- 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 resekcího 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
51355	DVOJ- A VÍCENÁSOBNÁ RESEKCE A (NEBO) ANASTOMÓZA TENKÉHO STŘEVA, STRIKTUROPLASTIKA	23-101	Chirurgický výkon na více lokalizacích při polytraumatu
51355	DVOJ- A VÍCENÁSOBNÁ RESEKCE A (NEBO) ANASTOMÓZA TENKÉHO STŘEVA, STRIKTUROPLASTIKA	25-102	Chirurgický výkon v dutině hrudní nebo břišní, instrumentace páteře, amputace/osteosyntéza dlouhých kostí při polytraumatu

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).



Skóre závažnosti vedlejších diagnóz

Počet vedlejších diagnóz dle závažnosti		CZ-DRG 2.0					
		0	1	2	3	4	Celkem
CZ-DRG 1.0	0	6 574 •	239 ↑	2 ↑	- ↑	- ↑	6 815 (55,5 %)
	1	253 ↓	1 984 •	299 ↑	1 ↑	- ↑	2 537 (20,7 %)
	2	3 ↓	375 ↓	1 292 •	90 ↑	9 ↑	1 769 (14,4 %)
	3	- ↓	11 ↓	335 ↓	422 •	52 ↑	820 (6,7 %)
	4	- ↓	- ↓	14 ↓	117 ↓	206 •	337 (2,7 %)
	Celkem	6 830 (55,6 %)	2 609 (21,2 %)	1 942 (15,8 %)	630 (5,1 %)	267 (2,2 %)	12 278 (100,0 %)

- 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.



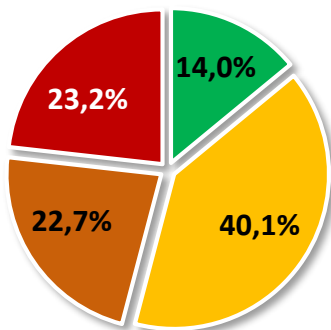
Změna CC: Agranulocytóza (D70)

- Skóre závažnosti agranulocytózy (D70):
 - CZ-DRG verze 1.0: stupeň závažnosti 2
 - CZ-DRG verze 2.0: stupeň závažnosti 3

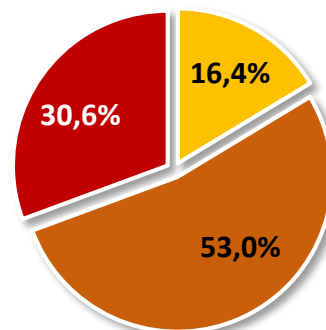
Zvýšení závažnosti agranulocytózy (D70) ze stupně 2 na stupeň 3 způsobuje nárůst výsledného skóre vedlejších diagnóz u jednotlivých pacientů s D70 tak, že výrazná většina (cca 84 %) je nově hodnocena alespoň jako velmi závažná, tj. skóre CC=3-4.

Výsledná kumulativní závažnost vedlejších diagnóz u pacientů s D70 (n = 2 176)

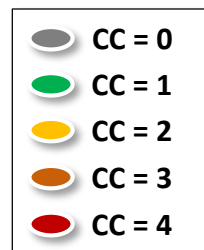
CZ-DRG verze 1.0



CZ-DRG verze 2.0



n = 2 176*



SW NÁSTROJE



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Změny SW nástrojů CZ-DRG ve verzi 2.0

- Generování auditních záznamů v Pre-Grouperu s možností jejich uložení do DB (nové výstupní tabulky Pre-Grouperu)
- Výstupní věta Grouperu obsahuje CZ-DRG kategorii (nový parametr)
- Podpora dalších DB (Informix, Oracle)
- Nový chybový kód Grouperu
- Optimalizace a opravy chyb



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="Vyberte hlavní diagnózu"/>		<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.

+ 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

Webový klasifikátor

PRAVIDLA KÓDOVÁNÍ DIAGNÓZ



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Pravidla kódování diagnóz

1. Vychází z Obecné kapitoly Kodérského manuálu, která byla vytvořena na základě analýzy zahraničních dokumentů stejného určení.
2. **Mají za úkol od základu nastavit rozhodovací procesy při kódování diagnóz podle Mezinárodní klasifikace nemocí.**
3. NAHRAZUJÍ specifická pravidla pro kódování morbidity z Instrukční příručky MKN-10 = **řeší případné konfliktní situace mezi MKN-10 a Pravidly kódování**, zjednodušují výklad.
4. Jsou **zatím** doplněna pouze několika málo specifickými oblastmi.
5. Protože jsou konfliktní se současnou (resp. budoucí pro rok 2020) Metodikou kódování IR-DRG, popisují ideální stav pro CZ-DRG při vědomí, že reálná data budou kódována dle IR-DRG.



METODIKA VÝPOČTU RELATIVNÍCH VAH



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Celkové náklady případu a jejich struktura I

- Provedena korekce přímých nákladů na položky hrazené dle ÚV jinak a na položky jednoznačně identifikovatelné v *k*-dávkách.
- Z kalkulace přímých nákladů HP byly vyřazeny:

HVLP a IVLP s
vykazovací limitací S

Léčiva dle přílohy č.
12 ÚV

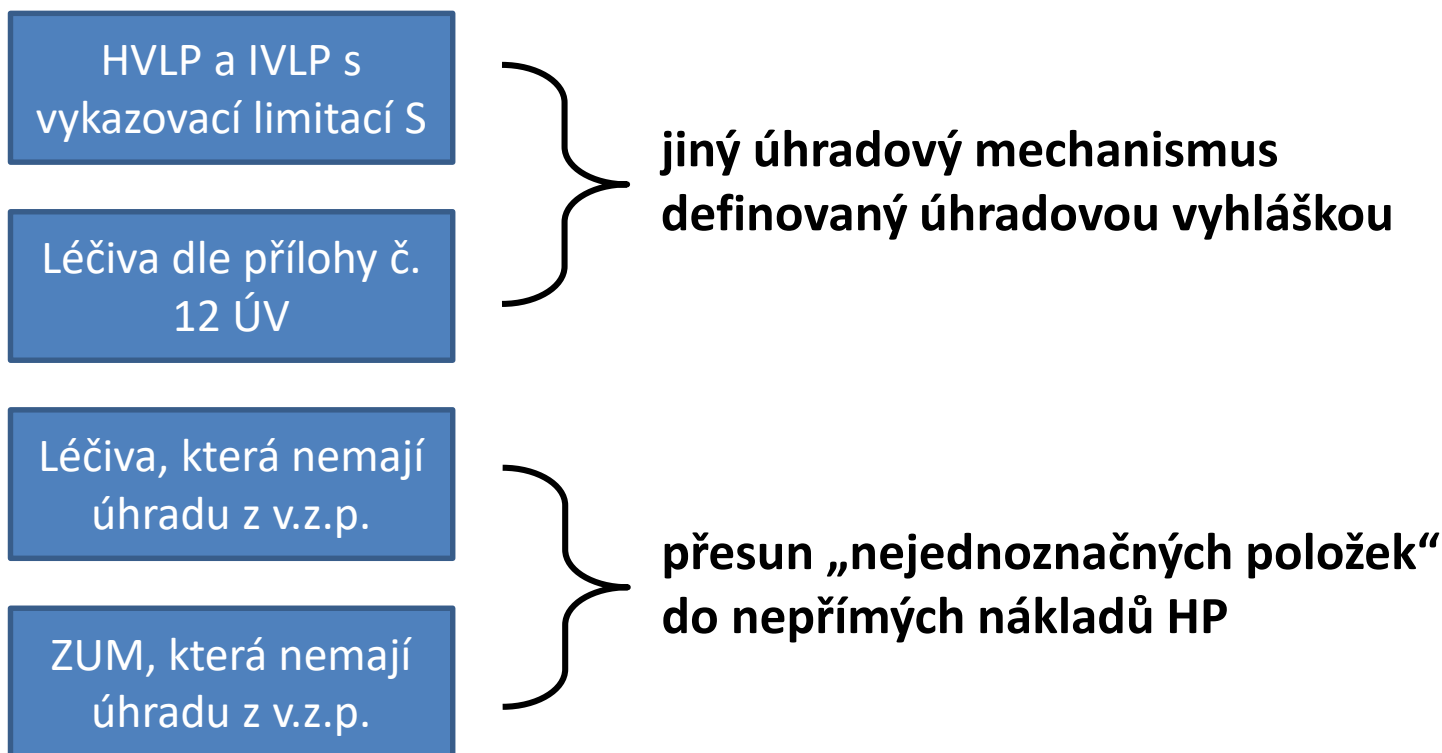
Léčiva, která nemají
úhradu z v.z.p.

ZUM, která nemají
úhradu z v.z.p.



Celkové náklady případu a jejich struktura I

- Provedena korekce přímých nákladů na položky hrazené dle ÚV jinak a na položky jednoznačně identifikovatelné v *k*-dávkách.
- Z kalkulace přímých nákladů HP byly vyřazeny:



Příloha 1 Metodiky výpočtu RV v systému CZ-DRG

- Seznam léčivých přípravků nezahrnutých do výpočtu relativních vah v systému CZ-DRG **jednoznačně vymezuje**, která léčiva nejsou zahrnuta v hodnotě RV a nejsou tedy prostřednictvím RV hrazena.
- Vyřazené položky však dále mohou mít vliv na klasifikaci HP:

HP klasifikované do DRG skupiny 16-C01 Podání koagulačních faktorů	Průměr [Kč]
Celkové náklady na 1 HP	792 261
Nepřímé náklady na 1 HP	117 284
Přímé náklady na 1 HP	674 977
Přímé náklady ovlivňující výpočet RV MAT	40 451
Přímé náklady vyloučené z výpočtu RV	634 526

➤ Pro klasifikaci do DRG báze 16-C01 je využita informace o podání koagulačních faktorů, tedy tyto položky ovlivňují klasifikaci.

Nicméně přímé náklady za tyto preparáty již nevstupují do výpočtu RV a jejich úhrada je skrze jiný úhradový mechanismus mimo CZ-DRG.



Výpočet hodnot relativních vah

- 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.**



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 2017** (hodnotou cca 57 600 Kč versus v IR-DRG hodnotou cca 33 500 Kč).
- **Relativní váhy systému CZ-DRG verze 2.0 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.
- V důsledku rozdílné standardizace tedy relativní váha 1 dle IR-DRG odpovídá cca relativní váze 0,58 dle CZ-DRG.



Shrnutí – CZ-DRG verze 2.0

- ÚZIS ČR v rámci projektu DRG Restart dokončil novou verzi systému **CZ-DRG = verze 2.0 – 27. 9. 2019 došlo k vydání ve Sdělení ČSÚ pro rok 2020.**
- Rozšíření zejména příloh metodických materiálů a **první emise číselníku relativních vah** – dvě sady dle typu PALP.
- Dále směřujeme k předložení CZ-DRG verze 3.0 do připomínkového řízení – plánované vydání v únoru 2020.



DĚKUJI ZA POZORNOST



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART