

11. 10. 2024

Programová konference Národního zdravotnického informačního systému
Grandior Hotel Praha, Na Poříčí 42, Praha 1

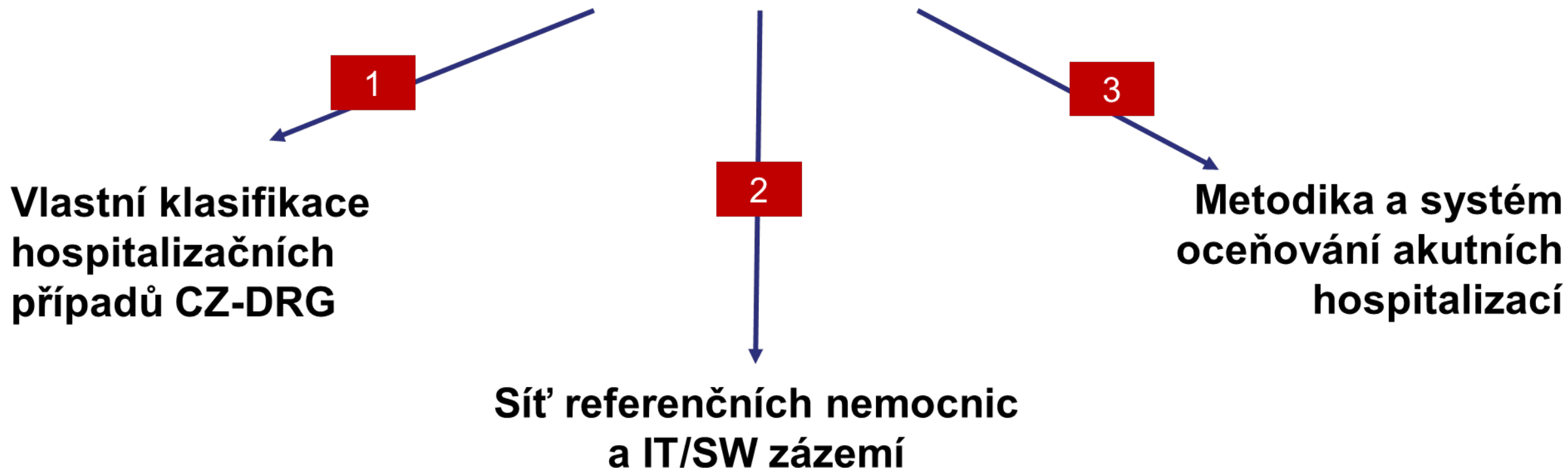


OHLEDNUTÍ ZA VÝVOJEM A IMPLEMENTACÍ SYSTÉMU CZ-DRG

**Tomáš Pavlík, Markéta Bartůňková, Zbyněk Bortlíček, Petr Klika,
Miroslav Zvolský, Ladislav Dušek**

TŘI PILÍŘE SYSTÉMU CZ-DRG,

který ÚZIS ČR vyvíjí na základě § 41a zákona č. 48/1997 Sb. o veřejném zdravotním pojištění.



ČASOVÁ OSA VÝVOJE A IMPLEMENTACE CZ-DRG

2015 → 2016 → 2017 → 2018 → 2019 → 2020 → 2021 → 2022 → 2023 → 2024 → ...

Vývoj nového systému CZ-DRG

**Implementace (školení)
kódování dle CZ-DRG**

**Referenční kódování
CZ-DRG**

**Vstup CZ-DRG
do úhrad ALP**

Plná implementace CZ-DRG do úhrad ALP

Sběr ročních dat v síti RN (2016-2023)

ROKY 2015-2018 – VÝVOJ SYSTÉMU CZ-DRG

- Vývoj CZ-DRG jako systému (nejen) pro
 1. **monitoring,**
 2. **klasifikaci,**
 3. **ocenění**
 4. **a úhradu akutní lůžkové péče v ČR.**

ROK 2018

- Dokončení CZ-DRG verze 1.0
- **Systém CZ-DRG vyšel jako oficiální klasifikační systém** pro akutní lůžkovou péči ve Sdělení ČSÚ (sbírce zákonů).

159

SDĚLENÍ

Českého statistického úřadu

ze dne 31. července 2018

o zavedení Klasifikace hospitalizovaných pacientů CZ-DRG

Český statistický úřad ve spolupráci s Ministerstvem zdravotnictví podle § 19 odst. 2 zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, zavádí s účinností od 1. září 2018 pro použití v referenční síti poskytovatelů akutní lůžkové péče ustavené podle § 41a zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 200/2015 Sb., Klasifikaci hospitalizovaných pacientů CZ-DRG (Klasifikace hospitalizovaných pacientů Czech – Diagnosis Related Groups, dále jen „klasifikace CZ-DRG“).

Klasifikace CZ-DRG 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 2018 vydává:

1. Metodika sestavení hospitalizačního případu v systému CZ-DRG, platná verze softwaru CZ-DRG Pre-grouper 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, platná verze softwaru CZ-DRG Grouper 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. Metodika kódování diagnóz v systému CZ-DRG.
4. Metodika výpočtu relativních vah v systému CZ-DRG 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.

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.

Definiční manuál a další metodiky, stejně jako software Pre-Grouper a Grouper pro klasifikaci CZ-DRG, lze obdržet v elektronické podobě postupem uvedeným na webových stránkách www.mzcr.cz. Závazné metodické materiály a číselníky pro použití v rámci klasifikace CZ-DRG jsou rovněž zveřejněné na těchto webových stránkách. Veškeré relevantní informace, včetně metodických materiálů a zpráv z datových analýz, jsou rovněž publikovány na portálu projektu DRG Restart drg.uzis.cz.

Předseda:

v z. Ing. Krumpová v. r.
1. místopředsedkyně

ROK 2019 – CZ-DRG VERZE 1.0

- Nasmlouvání prvních CZ-DRG markerů
- **Referenční vykazování** pro CZ-DRG = doplňující metodické pokyny pro
 1. kódování diagnóz,
 2. vykazování DRG markerů.
- Metodické materiály ještě **bez číselníku relativních vah.**
- **CZ-DRG ještě mimo úhradovou vyhlášku** = produkce stále hodnocena dle IR-DRG.

ROK 2020 – CZ-DRG VERZE 2.0

- **První použití CZ-DRG v ÚV** = do úhradových mechanismů akutní lůžkové péče nově zařazena kapitola definující tzv. **úhradu případovým paušálem podle CZ-DRG** (zbytek produkce stále měřen dle IR-DRG).
- Celkem přes CZ-DRG hrazeno cca 0,2 % všech případů o objemu úhrad 0,5 mld. Kč (**0,5 % objemu celkových úhrad**).
- **Pro rok 2020 využití úhradových tarifů = korunové ocenění péče dle CZ-DRG.**

Paušální úhrada = globální paušál s individuální základní sazbou a omezením úhrady nadprodukce

Úhrada vyčleněná z paušální úhrady = **případový paušál s individuální základní sazbou bez omezení úhrady nadprodukce**

Případový paušál dle CZ-DRG = **případový paušál s jednotnou základní sazbou bez omezení úhrady nadprodukce**

ROK 2021 – CZ-DRG VERZE 3.0 REVIZE 1

- **Plná implementace CZ-DRG do úhrad ALP = využití CZ-DRG verze 3.0 revize 1 ve všech úhradových kapitolách včetně paušální úhrady.**
- Zamítnuty dvě sady relativních vah pro ZZ typu I a II → **nový klasifikační faktor: statut CVSP** a jeho zohlednění ve struktuře klasifikace CZ-DRG

V RN s CVS komplexní cerebrovaskulární péče jsou výrazně vyšší náklady

DRG skupiny	Centrum VSKCP	Počet HP	Celkové náklady (Kč)				Rozdíl v nákladech mezi RN dle centra VSKCP		
			Průměr	Medián	5% percentil	95% percentil	v průměru	% průměru	v mediánu
01-C02-01 Trombolýza pomocí rt-PA u pacientů s CC=2-4	Ano	254	151 366	131 389	47 362	314 262	44 425	29 %	42 903
	Ne	136	106 941	88 486	40 462	260 847			
01-C02-01 Trombolýza pomocí rt-PA u pacientů s CC=1	Ano	157	108 947	98 068	40 885	204 074	22 769	21 %	20 871
	Ne	85	86 178	77 197	41 013	145 821			
01-C02-01 Trombolýza pomocí rt-PA u pacientů s CC=0	Ano	585	78 262	72 750	37 409	154 226	8 095	10 %	11 170
	Ne	304	70 167	61 580	32 697	135 457			
Celkem DRG báze 01-C02	Ano	996	101 742	82 856	38 580	222 936	19 456	19 %	14 229
	Ne	525	82 286	68 628	34 876	169 334			

- 01-C02 Trombolýza pomocí rt-PA pro cerebrovaskulární onemocnění
 - 01-C02-01 Trombolýza pomocí rt-PA v komplexním CVSP u pacientů s CC=1-4
 - 01-C02-02 Trombolýza pomocí rt-PA v komplexním CVSP u pacientů s CC=0
 - 01-C02-03 Trombolýza pomocí rt-PA mimo komplexní CVSP u pacientů s CC=1-4
 - 01-C02-04 Trombolýza pomocí rt-PA mimo komplexní CVSP u pacientů s CC=0

ROK 2022 – CZ-DRG VERZE 4.0 REVIZE 1

- **Zachování plné implementace CZ-DRG v úhradách** = využití CZ-DRG verze 4.0 revize 1 ve všech úhradových kapitolách včetně paušální úhrady.
- **Stagnace implementace v důsledku COVID-19** = pouze mírné navýšení objemu péče v kapitole **Úhrada vyčleněná z paušální úhrady** (robotika) a beze změn v kapitole **Případový paušál dle CZ-DRG**.
- **Pokračování procesu sjednocování základních sazeb.**

Úhrada vyčleněná z paušální úhrady
= případový paušál s individuální
základní sazbou

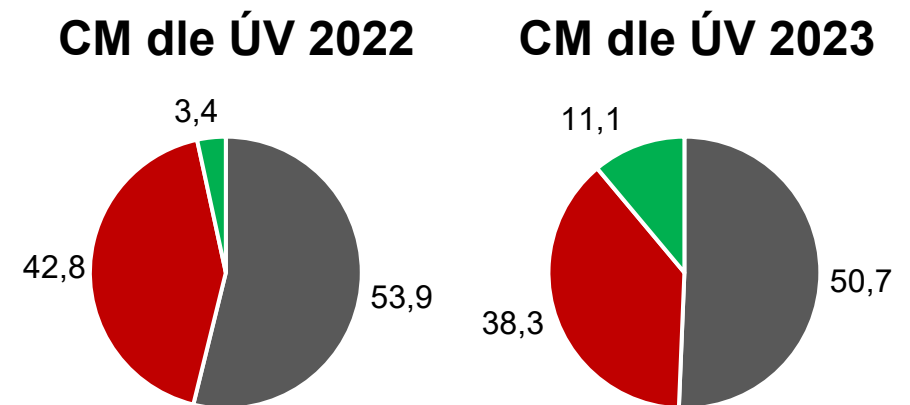
40 % v roce 2021 → 42 % v roce 2022

Případový paušál dle CZ-DRG =
případový paušál s jednotnou
základní sazbou

3 % v roce 2021 → 3 % v roce 2022

ROK 2023 – CZ-DRG VERZE 5.0 REVIZE 1

- Již **STANDARDNÍ** využití CZ-DRG verze 5.0 revize 1 ve všech úhradových kapitolách včetně paušální úhrady.
- **Výrazné navýšení** objemu péče v kapitole **Případový paušál dle CZ-DRG**.



Případový paušál

(jednotná základní sazba – včetně psychiatrie)

Vyčleněné z paušálu

(sbližující se základní sazba)

Paušální úhrada

(individuální základní sazba)

ROK 2024 – CZ-DRG VERZE 6.0

- Minimální změny ve struktuře klasifikace
- **Výpočet RV na datech RN za rok 2022**
- Vidíme **zkracování délky hospitalizace, stagnaci přímých (materiálových) nákladů a zejména změnu struktury ALP z roku 2019 do roku 2022!**

MDC		Počet HP v datech 2019	% HP v datech 2019	Počet HP v datech 2022	% HP v datech 2022	% změna počtu HP
MDC 00	Transplantace orgánů nebo krvetvorných buněk a ekon. náročné výkony	11 692	0,6%	14 218	0,8%	+21,6%
MDC 01	Nemoci a poruchy nervové soustavy	132 894	7,0%	120 945	6,8%	-9,0%
MDC 02	Nemoci a poruchy oka a očních adnex	22 593	1,2%	19 618	1,1%	-13,2%
MDC 05	Nemoci a poruchy oběhové soustavy	228 525	12,1%	206 375	11,6%	-9,7%
MDC 08	Nemoci a poruchy muskuloskeletální soustavy a pojivových tkání	261 116	13,8%	244 549	13,8%	-6,3%
MDC 09	Nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáně a prsu	73 093	3,9%	65 425	3,7%	-10,5%
MDC 10	Nemoci a poruchy endokrinní, nutriční a metabolické	55 572	2,9%	47 855	2,7%	-13,9%
MDC 11	Nemoci a poruchy vylučovací soustavy	101 677	5,4%	97 958	5,5%	-3,7%
MDC 12	Nemoci a poruchy mužské reprodukční soustavy	32 363	1,7%	30 133	1,7%	-6,9%
MDC 13	Nemoci a poruchy ženské reprodukční soustavy	85 958	4,5%	82 584	4,6%	-3,9%
MDC 14	Těhotenství, porod a šestinedělí	148 049	7,8%	129 771	7,3%	-12,3%
MDC 15	Novorozenci a stavy vzniklé v perinatálním období	114 212	6,0%	102 991	5,8%	-9,8%
MDC 16	Nemoci a poruchy krve, krvetvorných orgánů a imunity	22 186	1,2%	20 682	1,2%	-6,8%
MDC 17	Nemoci a poruchy krvetvorby a špatně diferenciované novotvary	18 471	1,0%	17 360	1,0%	-6,0%
MDC 18	Infekční a parazitární nemoci	28 336	1,5%	25 991	1,5%	-8,3%
MDC 19	Nemoci a poruchy duševní	23 576	1,2%	29 784	1,7%	+26,3%

SHRNUTÍ

- CZ-DRG v úhradách ALP... nebylo... bylo... je... a bude
- CZ-DRG je prostředkem ke spravedlivější distribuci úhrad ALP
- CZ-DRG je prostředkem pro optimalizaci procesů – benchmarking
- Otázkou zůstává návaznost struktury klasifikace CZ-DRG na úhradové mechanismy. CZ-DRG jako systém totiž není zaměřen na řešení některých aspektů ALP – např. motivace pro snižování čekacích dob nebo pro směřování pacientů do center.

... poděkování kolegům z MZ ČR



DĚKUJI ZA POZORNOST