



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

DRG
RESTART

Vykazování CZ-DRG markerů v roce 2019 a nové CZ-DRG markery pro rok 2020

Zbyněk Bortlíček, M. Bartůňková, T. Pavlík, P. Klika, M. Uher, P. Kovalčíková,
M. Hlostová, J. Linda, L. Dušek a tým projektu DRG Restart

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

14. 11. 2019

Jak to všechno začalo ...

- V rámci vývoje CZ-DRG 1.0 opakovaně nastávaly situace, kdy jsme naráželi na nedostatečný detail sbíraných informací, tak abychom byli schopni rozlišit mezi nákladově odlišnými hospitalizačními případy.
- Proto průběžně začal vznikat seznam položek pro vydání číselníku CZ-DRG markerů.
- **Výsledný seznam CZ-DRG markerů, včetně pokynů pro vykazování, se stal součástí sdělení ČSÚ o aktualizaci IR-DRG na rok 2019, které jsou závazné pro všechny poskytovatele akutní lůžkové péče.**



Nasmlouvání CZ-DRG markerů pro rok 2019

- ÚZIS ČR nachystal na základě údajů v NRHZS seznamy IČP, na které má být danému poskytovateli nasmlouván konkrétní CZ-DRG marker.
- Následně seznamy odeslány na pojišťovny pro zahájení procesu nasmlouvání.
- **Seznamy CZ-DRG markerů poskytnuté ÚZIS ČR pojišťovnám byly pouze podkladovým a nikoliv závazným materiálem.**
- Cílem je plošné kódování CZ-DRG markerů v roce 2019 v rámci referenčního kódování CZ-DRG.



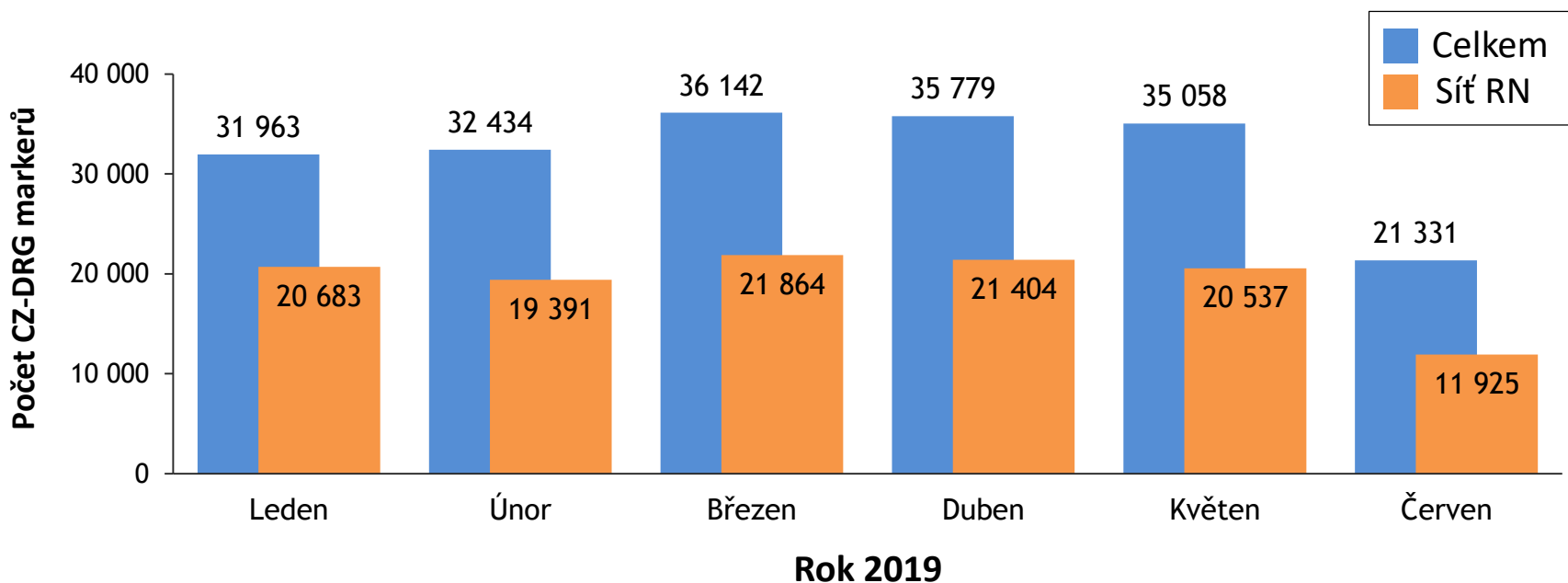
Jak dopadlo nasmlouvání CZ-DRG markerů?

- K **1. 1. 2019** mělo s alespoň jednou pojišťovnou nasmlouvan alespoň **1 CZ-DRG marker** celkem **146 poskytovatelů** (dle IČZ) akutní lůžkové péče, **včetně všech referenčních nemocnic.**
- Nasmlouvání CZ-DRG markerů se aktivně zúčastnily **všechny pojišťovny**, přičemž k 1. 1. 2019 byl pro jednotlivé pojišťovny* stav následující:
 - 145, 142, 141, 139, 120, resp. 115 poskytovatelů akutní lůžkové péče s alespoň jedním nasmlouvaných CZ-DRG markerem.



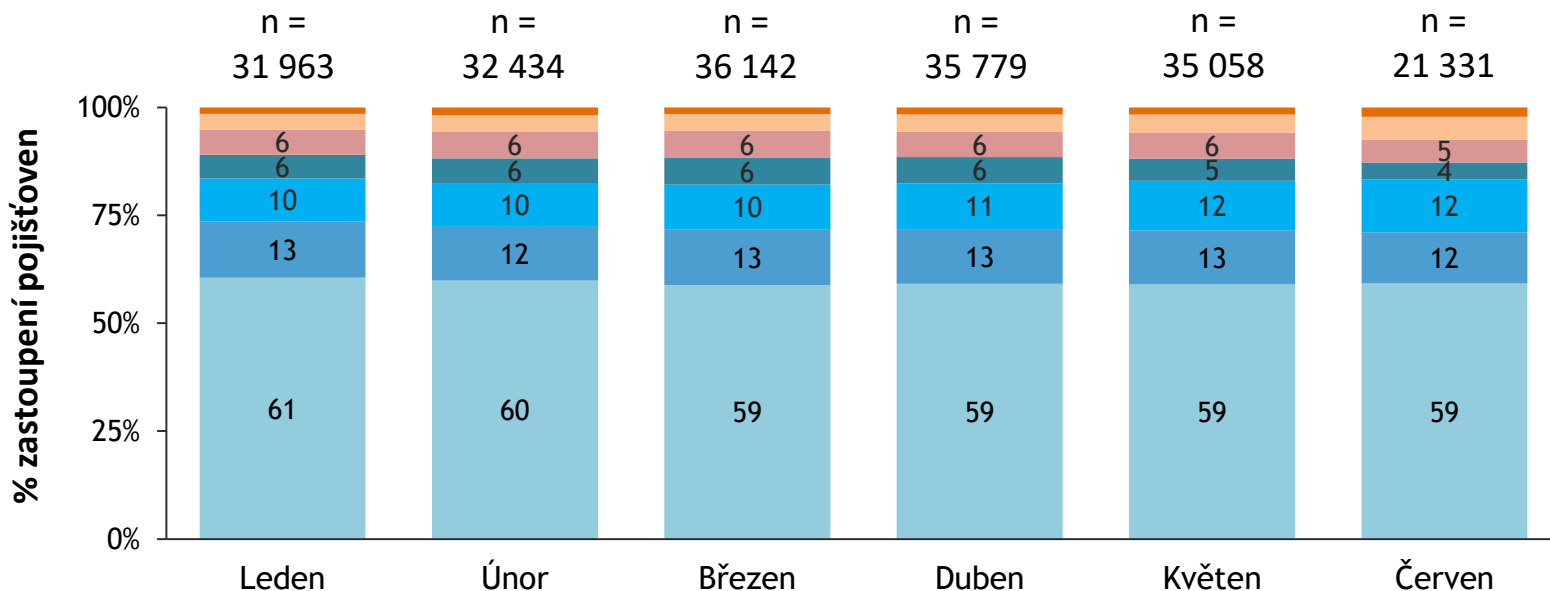
Počty CZ-DRG markerů vykázané v období leden až červen 2019 (01-06/2019)

- V prvním pololetí roku 2019 bylo v rámci referenčního kódování CZ-DRG vykázáno celkem **192 707 CZ-DRG markerů**.
- Z toho 115 804 (60 %) je vykázáno v rámci sítě RN.



Počty CZ-DRG markerů vykázané v období 01-06/2019 - dle pojišťoven

- CZ-DRG markery jsou od ledna 2019 vykazovány u pacientů všech 7 zdravotních pojišťoven.



Rok 2019



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Zdroj dat: NRHZS
(období 01-06/2019)



Počty CZ-DRG markerů vykázané v období 01-06/2019 – dle jednotlivých oblastí

- Za první pololetí 2019 se podařilo zahájit sběr CZ-DRG markerů ve všech zavedených odbornostech.

Hlavní odbornost/oblast	Počet CZ-DRG markerů	
	zavedených	vykázaných
diabetologie	1	94
gastroenterologie a intervenční radiologie	7	125
gynekologie a porodnictví	19	1989
hematoonkologie	5	844
intenzivní medicína	4	3132
kardiologie a kardiochirurgie	13	3347
neonatologie	6	37 620
neurologie a neurochirurgie	2	21
oftalmologie	2	123

Hlavní odbornost/oblast	Počet CZ-DRG markerů	
	zavedených	vykázaných
onkologie	11	43 820
ORL	5	113
ortopedie	24	74 550
polytrauma	1	769
psychiatrie	1	678
radiochirurgie	1	147
rehabilitace	2	11 961
transplantační chirurgie	3	3
urologie	15	10 241
všeobecná chirurgie	53	3130



Počty CZ-DRG markerů vykázané v období 01-06/2019 - v referenčních nemocnicích (RN)

Hlavní odbornost/oblast	Vykázané CZ-DRG markery		% CZ-DRG markerů v síti RN
	Všichni PALP	RN	
diabetologie	94	91	97
gastroenterologie a intervenční radiologie	125	107	86
gynekologie a porodnictví	1989	1361	68
hematoonkologie	844	841	100
intenzivní medicína	3132	2621	84
kardiologie a kardiochirurgie	3347	2523	75
neonatologie	37 620	23 528	63
neurologie a neurochirurgie	21	21	100
oftalmologie	123	96	78
onkologie	43 820	34 770	79
ORL	113	108	96
ortopedie	74 550	32 199	43
polytrauma	769	557	72
psychiatrie	678	676	100
radiochirurgie	147	147	100
rehabilitace	11 961	6069	51
transplantační chirurgie	3	3	100
urologie	10 241	7396	72
všeobecná chirurgie	3130	2690	86

Zdroj dat:
NRHZS
(období
01-06/2019)

Vykazování CZ-DRG markerů pro gestační stáří

- V 1. pol. **vykázáno 37 620 CZ-DRG markerů** pro gestační stáří.
- Alespoň 1 CZ-DRG marker pro gestační stáří má **nasmlouváno 91 PALP**.

Kód	Název CZ-DRG markeru	Počet CZ-DRG markerů	
		Celkem	RN
91900	(DRG) GESTAČNÍ STÁŘÍ NOVOROZENCE DO 24. TÝDNE + 6. DNE TĚHOTENSTVÍ	43	36 (84%)
91901	(DRG) GESTAČNÍ STÁŘÍ NOVOROZENCE OD 25. TÝDNE + 0. DNE DO 27. TÝDNE + 6. DNE TĚHOTENSTVÍ	128	111 (87%)
91902	(DRG) GESTAČNÍ STÁŘÍ NOVOROZENCE OD 28. TÝDNE + 0. DNE DO 30. TÝDNE + 6. DNE TĚHOTENSTVÍ	252	192 (76%)
91903	(DRG) GESTAČNÍ STÁŘÍ NOVOROZENCE OD 31. TÝDNE + 0. DNE DO 33. TÝDNE + 6. DNE TĚHOTENSTVÍ	734	577 (79%)
91904	(DRG) GESTAČNÍ STÁŘÍ NOVOROZENCE OD 34. TÝDNE + 0. DNE DO 36. TÝDNE + 6. DNE TĚHOTENSTVÍ	2465	1629 (66%)
91905	(DRG) GESTAČNÍ STÁŘÍ NOVOROZENCE OD 37. TÝDNE + 0. DNE TĚHOTENSTVÍ	33 998	20 983 (62%)

Celkem bylo vykázáno **3622 (10 %)** CZ-DRG markerů pro gestační stáří menší jak 37 týdnů. Z toho 2545 (70 %) vykázáno v rámci sítě RN.



Vykazování CZ-DRG markerů pro gestační stáří

– validace na úplnost vykazování?

- V rámci sítě RN vykazují CZ-DRG markery pro gestační stáří **všichni poskytovatelé**.
- **Mimo síť RN je 19 PALP**, kteří mají CZ-DRG nasmlouvány, vykazují IR-DRG markery implikující výskyt CZ-DRG markerů pro gestační věk, nicméně **CZ-DRG markery nevykazují**.

Výsledky hodnocení za období 01-06/2019	Počet PALP	
	Celkem	Síť RN
Poskytovatelé akutní lůžkové péče (PALP) vykazující IR-DRG markery pro hmotnost při přijetí novorozence (kódy 34450-34455)	91	32
↳ PALP bez nasmlouvání CZ-DRG markerů pro gestační stáří	0	0
↳ PALP s nasmlouvanými CZ-DRG markery pro gestační stáří	91 (100%)	32 (100%)
↳ CZ-DRG markery pro gestační stáří vykazovány	68 (75%)	32 (100%)
↳ Nevykázán ani jeden CZ-DRG marker pro gestační stáří	23 (25%)	0
↳ Vykazovány IR-DRG markery pro hmotnost při přijetí novorozence	19 (21%)	0
↳ Nejsou vykazovány ani IR-DRG markery pro hmotnost při přijetí	4 (4%)	0

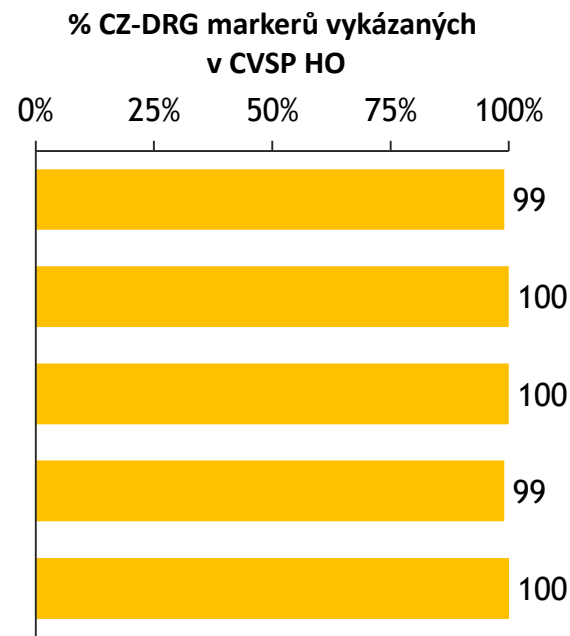


Vykazování CZ-DRG markerů pro akutní leukémii

– pokrytí poskytovatelů poskytujících danou péči

- Vyhláška definuje 9 center vysoce specializované hematoonkologické péče pro dospělé nebo děti (CVSP HO).
- V 1. pololetí 2019 pouze 3 (<1 %) CZ-DRG markery vykázány mimo těchto 9 center, konkrétně v rámci hematoonkologického pracoviště s rozšířenou péčí.

Kód	Název CZ-DRG markeru	Počet vykázaných CZ-DRG markerů
91910	(DRG) INDUKČNÍ FÁZE LÉČBY PŘI AKUTNÍ LEUKÉMII	209
91911	(DRG) INDUKČNÍ FÁZE S NÁSLEDNOU REINDUKČNÍ FÁZÍ LÉČBY PŘI AKUTNÍ LEUKÉMII	219
91912	(DRG) LÉČBA RELAPSU AKUTNÍ LEUKÉMIE	38
91913	(DRG) KONSOLIDAČNÍ FÁZE LÉČBY PŘI AKUTNÍ LEUKÉMII	341
91914	(DRG) PALIATIVNÍ FÁZE LÉČBY PŘI AKUTNÍ LEUKÉMII	37



Vykazování onkologických CZ-DRG markerů pro diferenciaci a stádium onemocnění

- I přes všeobecnou počáteční skepsi je výsledný podíl CZ-DRG markerů s nespécifickým stádiem/diferenciací ZN 23, resp. 30 %.

Kód	Název CZ-DRG markeru	Počet vykázaných CZ-DRG markerů	% CZ-DRG markerů
91981	(DRG) DOBŘE DIFERENCOVANÝ ZN	3184	15
91982	(DRG) STŘEDNĚ (MÍRNĚ) DIFERENCOVANÝ ZN	5744	27
91983	(DRG) NÍZCE (SLABĚ, ŠPATNĚ) DIFERENCOVANÝ ZN	5396	25
91984	(DRG) NEDIFERENCOVANÝ (ANAPLASTICKÝ) ZN	653	3
91985	(DRG) ZN S NEURČENÝM STUPNĚM DIFERENCIACE	6486	30
91990	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU 0	642	3
91991	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU I	4037	19
91992	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU II	2916	14
91993	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU III	3427	16
91994	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU IV	6362	30
91995	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU NEZNÁMO	4973	23



Zavedené CZ-DRG markery pro endoprotézy

91810	(DRG) LOKALIZACE ENDOPROTÉZY - KYČELNÍ KLOUB
91811	(DRG) LOKALIZACE ENDOPROTÉZY - KOLENNÍ KLOUB
91812	(DRG) LOKALIZACE ENDOPROTÉZY - HLEZENNÍ KLOUB
91813	(DRG) LOKALIZACE ENDOPROTÉZY - KLOUBY PRSTŮ NOHY
91814	(DRG) LOKALIZACE ENDOPROTÉZY - RAMENNÍ KLOUB
91815	(DRG) LOKALIZACE ENDOPROTÉZY - LOKETNÍ KLOUB
91816	(DRG) LOKALIZACE ENDOPROTÉZY - ZÁPĚSTNÍ KLOUB
91817	(DRG) LOKALIZACE ENDOPROTÉZY - KLOUBY PRSTŮ RUKY
91818	(DRG) LOKALIZACE ENDOPROTÉZY - ČELISTNÍ KLOUB
91829	(DRG) TYP VÝKONU - IMPLANTACE
91830	(DRG) TYP VÝKONU - REIMPLANTACE
91831	(DRG) TYP VÝKONU - EXTRAKCE
91832	(DRG) TYP VÝKONU - EXTRAKCE A SPACER
91833	(DRG) TYP VÝKONU - REVIZE BEZ VÝKONU NA PROTÉZE
91819	(DRG) ROZSAH ENDOPROTÉZY - TOTÁLNÍ, KOMPLETNÍ
91820	(DRG) ROZSAH ENDOPROTÉZY - CERVIKOKAPITÁLNÍ, SÁŇOVÁ, ČÁSTEČNÁ
91821	(DRG) ROZSAH ENDOPROTÉZY - POVRCHOVÁ, RESURFACING
91826	(DRG) TYP UKOTVENÍ ENDOPROTÉZY - CEMENTOVANÁ
91827	(DRG) TYP UKOTVENÍ ENDOPROTÉZY - NECEMENTOVANÁ
91828	(DRG) TYP UKOTVENÍ ENDOPROTÉZY - HYBRIDNÍ
91822	(DRG) TECHNIKA ZAVEDENÍ ENDOPROTÉZY - OTEVŘENÝ PŘÍSTUP S POUŽITÍM NAVIGAČNÍHO SYSTÉMU
91823	(DRG) TECHNIKA ZAVEDENÍ ENDOPROTÉZY - OTEVŘENÝ PŘÍSTUP BEZ POUŽITÍ NAVIGAČNÍHO SYSTÉMU
91824	(DRG) TECHNIKA ZAVEDENÍ ENDOPROTÉZY - MINIINVAZIVNÍ PŘÍSTUP S POUŽITÍM NAVIGAČNÍHO SYSTÉMU
91825	(DRG) TECHNIKA ZAVEDENÍ ENDOPROTÉZY - MINIINVAZIVNÍ PŘÍSTUP BEZ POUŽITÍ NAVIGAČNÍHO SYSTÉMU

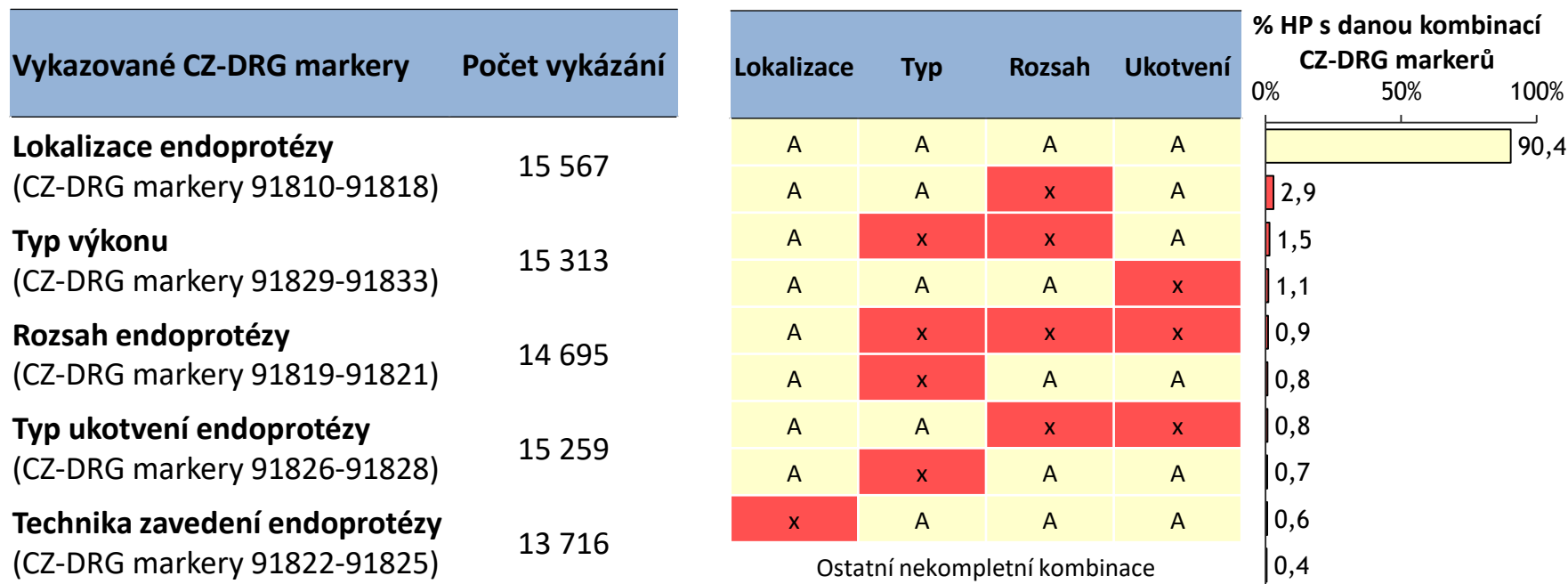
V 1. pololetí 2019
vykázáno **74 550**
ortopedických
CZ-DRG markerů.



Ortopedické CZ-DRG markery

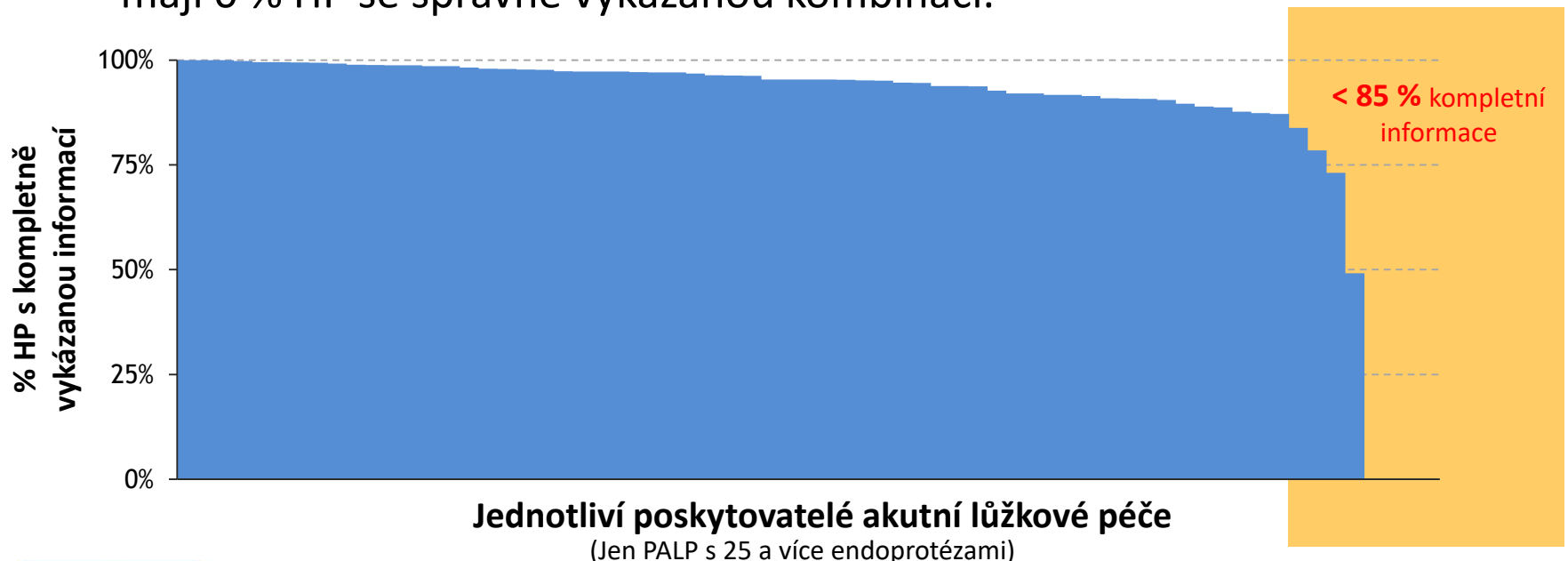
– dodržování metodických pokynů

- **U 90 % HP jsou dodrženy metodické pokyny CZ-DRG**, tedy je vykázána jedna z přípustných čtyř kombinací daných CZ-DRG markerů.
- Nejčastěji chybí vykázání CZ-DRG markeru pro rozsah endoprotézy (7,0 % HP).



Ortopedické CZ-DRG markery - dodržování metodických pokynů u jednotlivých PALP

- Obecně lze konstatovat, že míra dodržování metodických pokynů pro vykazování ortopedických CZ-DRG markerů je vysoká, 40 PALP má více jak 95 % HP s kompletně vykázanou informací.
- Nicméně zároveň jsou patrní jedinci, kteří metodické pokyny nedodržují a mají 0 % HP se správně vykázanou kombinací.





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

DRG
RESTART

Vykazování CZ-DRG markerů v roce 2019 a **nové CZ-DRG** **markery pro rok 2020**

Zbyněk Bortlíček, M. Bartůňková, T. Pavlík, P. Klika, M. Uher, P. Kovalčíková,
M. Hlostová, J. Linda, L. Dušek a tým projektu DRG Restart

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

14. 11. 2019

Nové DRG markery CZ-DRG verze 2.0

CZ-DRG verze 2.0 obsahuje nové DRG markery pro identifikaci jinak nezjistitelné klinické informace nebo poskytované ALP.

- Nasmlouvání proběhne analogicky jako v roce 2018.
- Tým ÚZIS ČR **připravil vazbu nově navržených DRG markerů na IČP poskytovatelů akutní lůžkové péče** jakožto poklady pro pojišťovny pro zahájení nasmlouvání nových markerů.
- Podklady připraveny pro RN i PALP mimo referenční síť.



Počty CZ-DRG markerů v CZ-DRG 2.0

Oblast použití DRG markeru	Celkový počet DRG markerů v CZ-DRG 2.0	Nově zavedené oproti verzi CZ-DRG 1.0
Všeobecná chirurgie	54	1
Gynekologie a porodnictví	29	10
Ortopedie	28	4
Urologie	15	0
Kardiologie a kardiochirurgie	13	0
Onkologie	11	0
Hematologie a hematoonkologie	8	3
Gastroenterologie a intervenční radiologie	7	0
Neonatologie	6	0
Neurologie a neurochirurgie	6	4
Nukleární medicína	6	6
ORL	6	1
Psychiatrie	4	3
Intervenční radiologie	4	4
Ostatní	20	7
Celkem za všechny oblasti/odbornosti	217	43



Nové signální kódy / DRG markery pro psychiatrii v systému CZ-DRG

- Problém s identifikací terapeuticky nákladných psychiatrických pacientů – problematická je hlavně ošetrovatelská náročnosť.
- Na žádost Psychiatrické společnosti byly připraveny ve spolupráci s VZP ČR tři kódy:
 1. 91921 (DRG marker) – **Pacient v akutní lůžkové psychiatrické péči pod zvýšeným dohledem** (150 bodů),
 2. 91922 (DRG marker) - **Pacient v akutní lůžkové psychiatrické péči pod kontaktním dohledem** (375 bodů),
 3. 91923 (DRG marker) - **Pacient v akutní lůžkové psychiatrické péči pod trvalým dohledem** (600 bodů).
- Bodové hodnocení bude použito pro vážené nákladové ocenění OD psychiatrické péče (stejným mechanismem jako jsou oceněny OD JIP).



Zavedení nového CZ-DRG markeru pro akutní leukémii

Ke stávající sadě CZ-DRG markerů:

- 91910 (DRG) **INDUKČNÍ FÁZE LÉČBY PŘI AKUTNÍ LEUKÉMII**
- 91911 (DRG) **INDUKČNÍ FÁZE S NÁSLEDNOU REINDUKČNÍ FÁZÍ LÉČBY PŘI AKUTNÍ LEUKÉMII**
- 91912 (DRG) **LÉČBA RELAPSU AKUTNÍ LEUKÉMIE**
- 91913 (DRG) **KONSOLIDAČNÍ FÁZE LÉČBY PŘI AKUTNÍ LEUKÉMII**
- 91914 (DRG) **PALIATIVNÍ FÁZE LÉČBY PŘI AKUTNÍ LEUKÉMII**

Je ve verzi CZ-DRG 2.0 **nově přidán CZ-DRG marker:**

- 91915 (DRG) **JINÁ FÁZE LÉČBY AKUTNÍ LEUKÉMIE**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

DRG markery navázané na CVSP pro farmakorezistentní epilepsii

- Tyto DRG markery budou vykazovány **od 1. ledna 2020** pouze v CVSP pro farmakorezistentní epilepsii.
- DRG markery nejsou v CZ-DRG 2.0 kritickými výkony. Podrobné pokyny pro vykazování jsou součástí Metodiky použití DRG markerů a Číselníku KV a DRG markerů systému CZ-DRG 2.0.

Kód	Název DRG markeru
91712	(DRG) ZÁKLADNÍ PŘEDOPERAČNÍ EPILEPTOCHIRURGICKÁ DIAGNOSTIKA
91713	(DRG) POKROČILÁ PŘEDOPERAČNÍ EPILEPTOCHIRURGICKÁ DIAGNOSTIKA
91714	(DRG) INVAZIVNÍ VIDEO-EEG
91715	(DRG) RESEKČNÍ EPILEPTOCHIRURGICKÝ VÝKON



Změna v metodických pokynech pro již zavedené CZ-DRG markery v onkologii

Stávající metodický pokyn pro kódování onkologických DRG markerů ve verzi 1.0:

- Povinné uvedení u všech HP, které se týkají diagnostiky nebo primární protinádorové léčby onemocnění pacienta s diagnózou ZN. Vykazování se tedy týká HP s diagnózou ZN na pozici:

1. **Hlavní diagnózy HP** = pacient aktivně léčen nebo diagnostikován pro ZN (mimo podání CHT, RT),
2. **První vedlejší diagnózy HP při HDG Z51.0 a Z51.1** = podání CHT, RT.

➡ Tedy v roce 2019 nejsou onkologické CZ-DRG markery uváděny u HP, které představují hospitalizace **pro relaps, recidivu nebo progresi onemocnění**.

➡ **POZOR!** Pro rok 2020 budou uváděny bez ohledu na fázi léčby.



Obecný pokyn k vykazování CZ-DRG markerů

9. Referenční sběr dat pro CZ-DRG

Pro potřeby systému CZ-DRG jsou metodické materiály systému IR-DRG doplněny o kódy a pokyny pro vykazování:

- a. nových DRG markerů, jejichž vykazování obohatí data o informace v současné době nedostupné ze standardně předávaných dat, ale definované pro klasifikaci případů v CZ-DRG,
- b. nových DRG markerů, jejichž vykazování zpřesňuje informaci obsaženou ve vybraném kritickém výkonu IR-DRG a jejichž vykázaní podmiňuje klasifikaci případů dle CZ-DRG,
- c. situací, kdy IR-DRG markery nebudou pro CZ-DRG dále platné.

Příslušné kódy a pokyny pro vykazování jsou náplní dalších kapitol. Vykazování nových DRG markerů pro CZ-DRG dle doplňujících metodických pokynů je klíčové pro správnou klasifikaci případů v rámci CZ-DRG a je tedy nezbytné pro prospektivní validaci a kultivaci správnosti a prediktivní síly klasifikačního algoritmu.

CZ-DRG markery neovlivní zařazení případu v IR-DRG.

Pro nově zaváděné CZ-DRG markery v referenčním období kódování obecně platí, že nový CZ-DRG marker nenahrazuje dosavadní konvence pro vykazování daných výkonů. Pokud tedy existuje pro danou péči již před zavedením nových DRG markerů postup, jak daný výkon vykázat (jiná zástupná položka SZV, signální kód specifický konkrétní pojišťovně atd.), pak nově zavedený CZ-DRG marker tento postup pro období referenčního kódování nenahrazuje, pouze jej doplňuje. S ohledem na tyto skutečnosti nelze pro období referenčního kódování striktně vymezit vazbu mezi nově zaváděnými CZ-DRG markery a zavedenými kódy výkonů ze SZV/IR-DRG markery. Tedy není-li uvedeno jinak, není vykázaní daného CZ-DRG markeru podmíněno vykázaním konkrétního výkonu ze SZV.

Shrnutí

- **Sběr CZ-DRG markerů byl k 1. 1. 2019 úspěšně zahájen v potřebném rozsahu.**
- Vykazování CZ-DRG markerů je sítí RN pokryto ve všech oblastech v dostatečné míře.
- Již za 1. pololetí 2019 byly v některých oblastech nasbírány tisíce CZ-DRG markerů, které v rámci sběru dat z RN za rok 2019 umožní vyhodnotit jejich přímou vazbu na celkové náklady HP.



Děkuji za pozornost



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART