



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

**DRG**  
RESTART

# Markery systému CZ-DRG jako základ implementace nového systému úhrad akutní lůžkové péče

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, Praha

31.8. 2018

# System CZ-DRG je vydán ve sdělení ČSÚ ve verzi 1.0 (2018)

## ➔ Připomínková řízení za účasti poskytovatelů ALP

### 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.

### 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.

### Metodika kódování diagnóz v systému CZ-DRG

### Metodika výpočtu relativních vah v systému CZ-DRG 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.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



**DRG**  
RESTART

**Častá otázka:  
Proč se bude DRG v roce 2019 kódovat  
2x? Je to neefektivní zátěž.**

**DRG se nebude kódovat 2x.**

**Ke kódování IR-DRG přibude kódování tzv. CZ-DRG markerů, bez kterých nelze plně dokončit parametrizaci nového systému CZ-DRG.**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



**DRG**  
RESTART

# Referenční sběr dat pro CZ-DRG (= kódování markerů)

- Referenční sběr dat je **nezbytný pro korektní kalkulace** nákladovosti a další kultivaci pravidel systému CZ-DRG.
- Referenční vykazování pro CZ-DRG verze 1.0 lze zahájit od 1. 1. 2019 **bez nutnosti jakýchkoliv změn datového rozhraní** pro předávání dokladů platného pro IR-DRG. Pro referenční vykazování CZ-DRG je však **nutné zavést doplňující metodické pokyny pro**
  - 1) kódování diagnóz
  - 2) vykazování DRG markerů.
- Pokyny pro kódování CZ-DRG budou **součástí sdělení ČSÚ o aktualizaci IR-DRG na rok 2019**, které bude závazné pro všechny poskytovatele akutní lůžkové péče. Materiály dostupné na:  
[https://www.mzcr.cz/dokumenty/metodicke-materialy-pro-rok-2019\\_16065\\_1058\\_3.html](https://www.mzcr.cz/dokumenty/metodicke-materialy-pro-rok-2019_16065_1058_3.html)



# CZ-DRG markery jsou v zásadním zájmu poskytovatelů

- ➔ **Jak lze posoudit zátěž poskytovatele komplikovanějšími případy, když tyto v systému nepoznáme?**
  - ➔ Pokročilost – tíže – komplikovanost základních onemocnění
  - ➔ ... např. identifikace fáze léčby akutní leukémie
  - ➔ ... atd., cca 170 markerů celkem

**Markery CZ-DRG byly navrženy zejména odbornými společnostmi tak, aby umožnily správné kategorizování různě nákladné péče.**

**Bez nich zůstane systém částečně „slepý“ jako je dosud.**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



**DRG**  
RESTART

# 1. Metodika kódování diagnóz pro využití v IR-DRG

## - změna pořadí kódovaných diagnóz

- Doplněna o metodické pokyny pro kódování HP za účelem **akutní rehabilitace** nebo **podání chemoterapie** nebo **radioterapie**:
  - a. Při hospitalizaci pacienta za účelem akutní rehabilitace na oddělení 2F1 nebo 2H1 kódujte na pozici první vedlejší diagnózy stav, který představuje důvod indikace akutní rehabilitace u pacienta.*
  - b. Při hospitalizaci pacienta za účelem podání chemoterapie nebo radioterapie kódujte na pozici první vedlejší diagnózy diagnózu novotvaru nebo jiného onemocnění, která představuje hlavní důvod indikace chemoterapie nebo radioterapie.*



# Příklad: Vykazování vedlejších diagnóz IR-DRG vs. CZ-DRG

- Příklad pro chemoterapii (CHT) (analogicky pro ostatní zmíněnou péči):

Kódování dle  
IR-DRG:

Hlavní diagnóza	Vedlejší diagnózy
Z51.1	A40.8, C18.8, I10, C78.0

Kódování  
během  
referenčního  
sběru dat:

Hlavní diagnóza	Vedlejší diagnózy
Z51.1	C18.8, A40.8, I10, C78.0

V IR-DRG nezáleží klasifikace případu na pořadí vedlejších diagnóz.

**Pro referenční sběr dat bude zavedeno dočasné pravidlo pro vykazování indikace CHT jako první vedlejší diagnózy**  
= první vedlejší diagnózy uvedené na posledním dokladu 02 příslušném danému hospitalizačnímu případu.

**CÍLEM JE JEDNOZNAČNÁ  
IDENTIFIKACE onkologického  
pacienta a jeho klasifikace !**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



**DRG**  
RESTART

## 2. Metodika užití DRG markerů v systému IR-DRG - nové CZ-DRG markery

- bude doplněna o kódy a pokyny pro vykazování:
  - nových DRG markerů **pro neexistující kódy výkonů SZV**, jejichž vykazování obohatí data o informace v současné době nedostupné ze standardně předávaných dat,
  - nových DRG markerů, jejichž vykazování **zpřesňuje informaci obsaženou v kódech výkonů SZV** platných pro IR-DRG (v roli kritických výkonů),
  - nových DRG markerů **pro situace nezjistitelné** ze stávajícího datového rozhraní.
- Seznam nových DRG markerů je součástí metodických materiálů pro IR-DRG na rok 2019 = **standardní proces implementace.**





# Příklad: fáze léčby akutní leukémie

- Za účelem **rozpoznání fáze léčby akutní leukémie**, kterou nelze identifikovat ze standardního vykazování péče, bylo definováno **6 nových CZ-DRG markerů**:

Kód DRG markeru	Název DRG markeru	Anotace
91910	INDUKČNÍ FÁZE LÉČBY PŘI AKUTNÍ LEUKÉMII	Vykazuje se pro úvodní komplexní léčebnou epizodu, která má za cíl navodit kompletní hematologickou remisi onemocnění.
91911	INDUKČNÍ FÁZE S NÁSLEDNOU REINDUKČNÍ FÁZÍ LÉČBY PŘI AKUTNÍ LEUKÉMII	Vykazuje se pro úvodní komplexní léčebnou epizodu, která má za cíl navodit kompletní hematologickou remisi onemocnění a na kterou přímo navazovala reindukční fáze léčby.
91912	LÉČBA RELAPSU AKUTNÍ LEUKÉMIE	Vykazuje se pro komplexní léčebnou epizodu relabujícího onemocnění, která má za cíl obnovit kompletní hematologickou remisi onemocnění.
91913	KONSOLIDAČNÍ FÁZE LÉČBY PŘI AKUTNÍ LEUKÉMII	Vykazuje se pro léčebnou epizodu s cílem potvrdit dosaženou hematologickou remisi a vymýtit zbylé leukemické buňky.
91914	PALIATIVNÍ FÁZE LÉČBY PŘI AKUTNÍ LEUKÉMII	Vykazuje se pro léčebnou epizodu s paliativním záměrem včetně paliativní chemoterapie.



# Korelace fáze léčby akutní leukémie a celkových nákladů

- DRG báze definované s pomocí DRG markerů jednoznačně korelují s celkovými náklady na hospitalizační případy:

Kód DRG báze	Název DRG báze	Délka hospitalizace (průměr)	Celkové náklady (průměr)
17-C01	Indukční nebo reindukční fáze léčby akutní leukémie	48,0	985 027 Kč
17-C02	Léčba relapsu akutní leukémie	19,3	317 158 Kč
17-C03	Konsolidační fáze léčby akutní leukémie	6,8	50 288 Kč
17-C04	Paliativní fáze léčby akutní leukémie	9,2	80 493 Kč

- Abychom získali plošnou informaci o fázích léčby akutní leukémie, je nutné k 1. 1. 2019 **zajistit nasmlouvání a zejména vykazování nových DRG markerů** pro CZ-DRG v rámci Center vysoce specializované hematologické péče.



**NOVÉ DRG MARKERY PRO SYSTÉM CZ-DRG  
NENAHRAZUJÍ, ALE NAOPAK DOPLŇUJÍ,  
STÁVAJÍCÍ DRG MARKERY PLATNÉ PRO IR-DRG**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



**DRG**  
RESTART

# Struktura a počet nových CZ-DRG markerů

Oblast použití DRG markerů	Celkový počet DRG markerů
Všeobecná chirurgie	51
Ortopedie (endoprotézy kloubů)	24
Gynekologie a porodnictví	19
Kardiologie a kardiochirurgie	16
Urologie	15
<b>Onkologie</b>	<b>11</b>
Gastroenterologie a intervenční radiologie	8
Neonatologie	6
Hematologie	5
Otorinolaryngologie	5
Neurologie a neurochirurgie	5
Ostatní	12
<b>Celkem</b>	<b>177</b>



# Nové DRG markery pro onkologii v systému CZ-DRG

91990	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU <b>0</b> (NOVOTVAR IN SITU)
91991	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU <b>I</b>
91992	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU <b>II</b>
91993	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU <b>III</b>
91994	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU <b>IV</b>
91995	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU <b>NEZNÁMO</b>
91981	(DRG) <b>DOBŘE</b> DIFERENCOVANÝ ZHOUBNÝ NOVOTVAR
91982	(DRG) <b>STŘEDNĚ</b> (MÍRNĚ) DIFERENCOVANÝ ZHOUBNÝ NOVOTVAR
91983	(DRG) <b>NÍZCE</b> (SLABĚ, ŠPATNĚ) DIFERENCOVANÝ ZHOUBNÝ NOVOTVAR
91984	(DRG) <b>NEDIFERENCOVANÝ</b> (ANAPLASTICKÝ) ZHOUBNÝ NOVOTVAR
91985	(DRG) ZHOUBNÝ NOVOTVAR <b>S NEURČENÝM STUPNĚM</b> DIFERENCIACE



**NA ZÁKLADĚ ZPĚTNÉ VAZBY EXPERTŮ Z KLINICKÉ  
PRAXE BUDE KÓDOVÁNÍ DRG MARKERŮ PRO  
ONKOLOGII UPŘESNĚNO DETAILNÍM  
METODICKÝM POKYNEM**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



**DRG**  
RESTART

# Nutné upřesnění kódování nových CZ-DRG markerů pro onkologii metodickým pokynem

**Metodika bude doplněna do 10.11.** (již s oponenturou expertů na onkologii v projektu DRG Restart)

Upřesněná metodika bude přednesena a projednána na setkání OnkoFóra dne 16.11. 2018

Následně bude upřesněná metodika projednána Řídící radou pro implementaci CZ-DRG /při MZ ČR/



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



**DRG**  
RESTART

# Nutné upřesnění kódování nových CZ-DRG markerů pro onkologii metodickým pokynem

- Pro markery bude platit povinné uvedení u všech HP, které se týkají **diagnostiky nebo protinádorové léčby primárního 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.
- V roce 2019 **nebudou nové onkologické DRG markery uváděny u HP, které představují hospitalizace pro relaps, recidivu nebo progresi onemocnění.**





# Nutné upřesnění kódování nových CZ-DRG markerů pro onkologii metodickým pokynem

- Stanovení klinického stadia a stupně diference novotvaru **se řídí pravidly** pro stanovení těchto údajů **v rámci hlášení incidence novotvarů dle metodiky NOR.**
- DRG marker pro **klinické stadium** bude uváděn **pouze u těch MKN-10 kódů, pro které je klinické stadium definováno** v aktuálně platné 8. verzi TNM klasifikace zhoubných novotvarů.
- DRG markery pro **histopatologický stupeň diference novotvaru** se vykazují v souladu s rozdělením gradingu v aktuálně platné 8. verzi TNM klasifikace zhoubných novotvarů. Pro **diagnózy s dvoustupňovým nebo třístupňovým kódováním** stupně diference novotvaru bude připravena **převodní tabulka** v souladu s platnou metodikou NOR.

