

Vstup CZ-DRG do úhrad akutní lůžkové péče v roce 2020

Mgr. Tomáš Troch

Vedoucí oddělení úhradových mechanismů,
MZ ČR



Kontext úhrad ALP pro rok 2020

Úhrady 2020 – 11 dohod, 3 nedohody, 2 kola dodatečných navyšování (6 mld. individuálně, 4,9 mld. skrze vyhlášku)

=> Celkový růst úhrad až o 35 mld. Kč, z toho 21 mld. na ústavní péči

Segment	Růst celkem	v %
Ústavní péče	20,93 mld.Kč	12,2 %
Centrové léky v lůžkové péči	2,93 mld.Kč	16,3 %
Ambulantní péče	9,75 mld.Kč	11,9 %
Amb. specialisté	3,23 mld.Kč	11,8 %
Praktické lékařství	1,63 mld.Kč	9,5 %
Stomatologie	1,33 mld.Kč	9,9 %
Domácí zdravotní péče	0,90 mld.Kč	41,6 %
Celkem růst dle ÚV 2020 + individuální navýšení	35,29 mld.Kč	11,4 %



Kontext úhrad ALP pro rok 2020

- Nedohoda v dohodovacím řízení na rok 2020 v segmentu ALP
 - Společný návrh z DŘ odsouhlasený ZP a 3/4 asociacemi nemocnic akceptován jako základ pro úhrady roku 2020
 - Principy úhrad podobné roku 2019, změny převážně parametrické
 - Hlavní změny – podpora urgentní medicíny, psychiatrie, nemocniční ambulance, úhrada nadprodukce
 - Dostatečný růst disponibilních prostředků v segmentu ALP v kombinaci s omezeným růstem osobních nákladů vytváří fiskální prostor pro start některých pilotních projektů
 - Příležitost částečně zasáhnout do mechanismů úhrad a prosadit některé změny úhradových mechanismů ve veřejném zájmu

=> Konsensus vyzkoušet vykazování a úhradu zdravotních služeb přes CZ-DRG v omezeném testovacím prostředí



Cíle pilotního startu CZ-DRG

1. Ukázat použitelnost CZ-DRG jako klasifikačního mechanismu
2. Ověřit funkčnost CZ-DRG klasifikačního softwaru
3. Ověřit připravenost poskytovatelů a pojišťoven využít CZ-DRG
4. Vyzkoušet možnost přechodu úhrad z mechanismů založených na IR-DRG na mechanismy založené na CZ-DRG
5. Využít možnost selektivně indexovat jednotlivé typy nákladů a lépe cílit úhradu na náklady HP



Způsob úhrady přes CZ-DRG v roce 2020

- Pro pilotní start CZ-DRG zvolen nejjednodušší a nejpřímější úhradový mechanismus – přímá úhrada případů za fixní cenu
- Předpoklady:
 - Jasně klinicky vymezené a nákladově homogenní skupiny CZ-DRG
 - Zařazení pouze případů, které si nelze vymyslet a není u nich významné riziko up-codingu a unbundlingu
 - Malý celkový objem péče a omezený finanční dopad (včetně dopadu na jednotlivé poskytovatele)
 - Zkušenost poskytovatelů vykazujících tuto péči s CZ-DRG
 - Možnost identifikace CZ-DRG případů v historických datech (klasifikovaných v IR-DRG)
 - Případná možnost navázání na centra vysoce specializované péče



Způsob úhrady přes CZ-DRG v roce 2020

Pro úhradu CZ-DRG zvolena specializovaná onkogynekologická a pneumoonkochirurgická péče

- „5.1 Úhrada formou případového paušálu zahrnuje hrazené služby zařazené podle Klasifikace CZ-DRG do skupin vztažených k diagnóze uvedených v příloze č. 15 k této vyhlášce, u poskytovatelů se statutem centra vysoce specializované pneumoonkochirurgické péče nebo se statutem centra vysoce specializované zdravotní péče v onkogynekologii, u kterých byla současně vykázána hlavní diagnóza C00 až D48.“
- V ČR celkem 7 pneumoonkochirurgických center (provádějících 59% péče v MDC 04) a 17 onkogynekologických center (provádějících 75% péče v MDC 13)



Péče hrazená přes CZ-DRG

Celkem přes CZ-DRG hrazeno cca 0,2 % všech případů o objemu úhrad 0,5 mld. Kč (0,5 % objemu celkových úhrad):

Centra vysoce specializované pneumoonkochirurgické péče

= celkem 3 CZ-DRG báze (11 DRG skupin)

- DRG báze 04-I02 - Anatomická resekce plic
- DRG báze 04-I03 - Extraanatomická resekce plic
- DRG báze 04-I05 - Velký chirurgický výkon v dutině hrudní nebo na hrudníku mimo resekce plic

Centra vysoce specializované zdravotní péče v onkogyneologii

= celkem 7 CZ-DRG bází (19 DRG skupin)

- DRG báze 13-I01 - Exenterace pánevních orgánů pro zhoubný novotvar ženské reprodukční soustavy
- DRG báze 13-I02 - Odstranění vnitřních pohlavních orgánů pro ZN včetně rozsáhlého resekcčního výkonu na okolních tkáních
- DRG báze 13-I04 - Odstranění vnitřních pohlavních orgánů včetně parametrií nebo totální omentektomie pro ZN
- DRG báze 13-I05 - Odstranění vnitřních pohlavních orgánů včetně výkonu na mizních uzlinách pro ZN
- DRG báze 13-I06 - Odstranění vulvy nebo pochvy pro zhoubný novotvar
- DRG báze 13-I07 - Odstranění mizních uzlin pro zhoubný novotvar ženské reprodukční soustavy
- DRG báze 13-I08 - Neradikální výkon pro zhoubný novotvar ženské reprodukční soustavy



Způsob úhrady přes CZ-DRG v roce 2020

Výše úhrady formou případového paušálu se stanoví jako $UPP_{CZ-DRG,2020}$ podle výrazu:

$$UPP_{CZ-DRG,2020} = \sum_{i \in \{PO, OG\}} (CÚ_{i,CZ-DRG,2020} - EM_{i,CZ-DRG,2020})$$

kde:

i odpovídá diagnostickým skupinám vysoce specializované péče, tj. nabývá hodnoty „PO“ v případě vysoce specializované pneumoonkochirurgické péče a hodnoty „OG“ v případě vysoce specializované onkogynekologické péče.

$CÚ_{PO,CZ-DRG,2020}$ je počet případů hospitalizací s hlavní diagnózou C00 až D48 podle mezinárodní klasifikace nemocí vykázaných poskytovatelem se statutem centra vysoce specializované pneumoonkochirurgické péče a zdravotní pojišťovnou uznaných, ukončených v hodnoceném období, zařazených podle Klasifikace CZ-DRG do skupin vztažených k diagnóze uvedených v příloze č. 15 k této vyhlášce, **vynásobených úhradovými tarify 2020** uvedenými v příloze č. 15 k této vyhlášce.

$CÚ_{OG,CZ-DRG,2020}$ je počet případů hospitalizací s hlavní diagnózou C00 až D48 podle mezinárodní klasifikace nemocí vykázaných poskytovatelem se statutem centra vysoce specializované zdravotní péče v onkogynekologii a zdravotní pojišťovnou uznaných, ukončených v hodnoceném období, zařazených podle Klasifikace CZ-DRG do skupin vztažených k diagnóze uvedených v příloze č. 15 k této vyhlášce, **vynásobených úhradovými tarify 2020** uvedenými v příloze č. 15 k této vyhlášce.



Úhradové tarify

Úhradové tarify = celkové průměrné náklady za rok 2017 valorizované na rok 2020

DRG skupiny vztažené k diagnóze v rámci pneumonochirurgické akutní lůžkové péče			
CZ-DRG báze	CZ-DRG skupina	Název skupiny	Úhradový tarif pro rok 2020
04-I02	04-I02-01	Anatomická resekce plic s dalším operačním výkonem v jiný den	411 334 Kč
04-I02	04-I02-02	Anatomická resekce plic u pacientů s CC=3-4	274 857 Kč
04-I02	04-I02-03	Anatomická resekce plic provedená thorakoskopicky u pacientů s CC=0-2	217 103 Kč
04-I02	04-I02-04	Anatomická resekce plic provedená otevřeným přístupem u pacientů s CC=0-2	181 963 Kč
04-I03	04-I03-01	Extraanatomická resekce plic s dalším operačním výkonem v jiný den	375 776 Kč
04-I03	04-I03-02	Extraanatomická resekce plic u pacientů s CC=3-4	236 810 Kč
04-I03	04-I03-04	Extraanatomická resekce plic pro méně závažnou hlavní diagnózu u pacientů s CC=0-2	121 464 Kč
04-I05	04-I05-01	Velký chirurgický výkon v dutině hrudní nebo na hrudníku mimo resekce plic s dalším operačním výkonem v jiný den	414 441 Kč
04-I05	04-I05-02	Velký chirurgický výkon v dutině hrudní nebo na hrudníku mimo resekce plic u pacientů s CC=3-4	276 589 Kč
04-I05	04-I05-03	Velký chirurgický výkon v dutině hrudní nebo na hrudníku mimo resekce plic u pacientů s CC=1-2	175 992 Kč
04-I05	04-I05-04	Velký chirurgický výkon v dutině hrudní nebo na hrudníku mimo resekce plic u pacientů s CC=0	128 694 Kč

Úhradové tarify - indexace

- Základ pro tvorbu úhradových tarifů – nákladové ocenění pro rok 2017 dle metodiky CZ DRG 2.0 ve členění
 - Osobní náklady
 - Ne-osobní náklady (léčiva, materiál, technika, budovy, pozemky...)
- Odhad vývoje nákladů pro rok 2020 – indexace
 - Ne-osobní náklady indexovány inflací (dle dat ČSÚ)
 - Osobní náklady indexovány dle dat z výkazů o ekonomice nemocnic (12% růst 2018), očekávané skutečnosti roku 2019 (10% růst) a odhadu na rok 2020 (6% růst = 3 % navýšení mezd o 1500 Kč a 3 % mzdový automat)
- Indexace umožňuje zohlednit predikci nákladů na úrovni DRG skupiny, namísto aktuální predikce nákladů na úrovni celého poskytovatele => přesnější vnitropodnikové přerozdělení

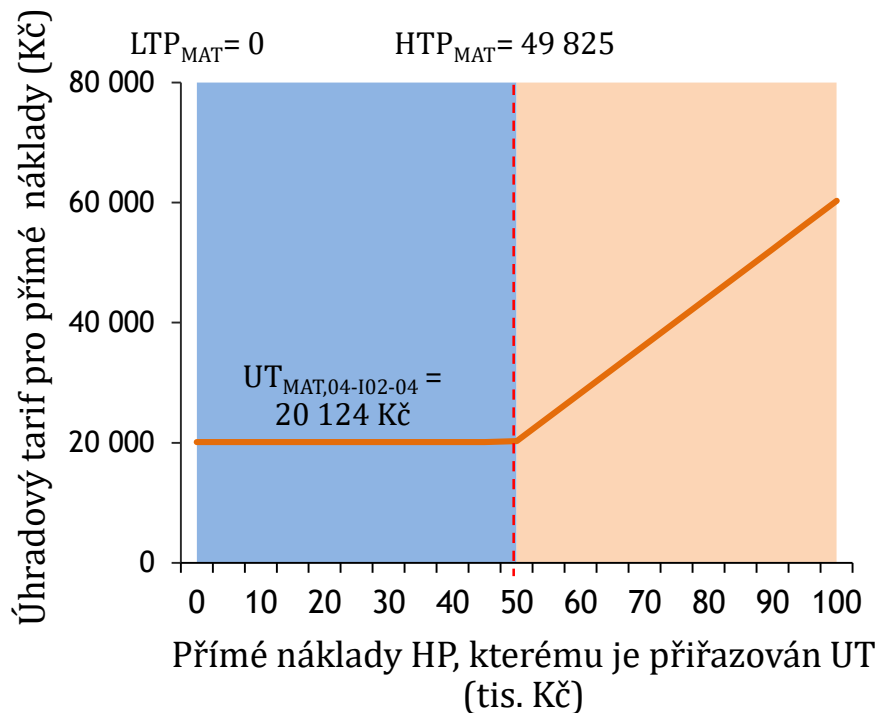
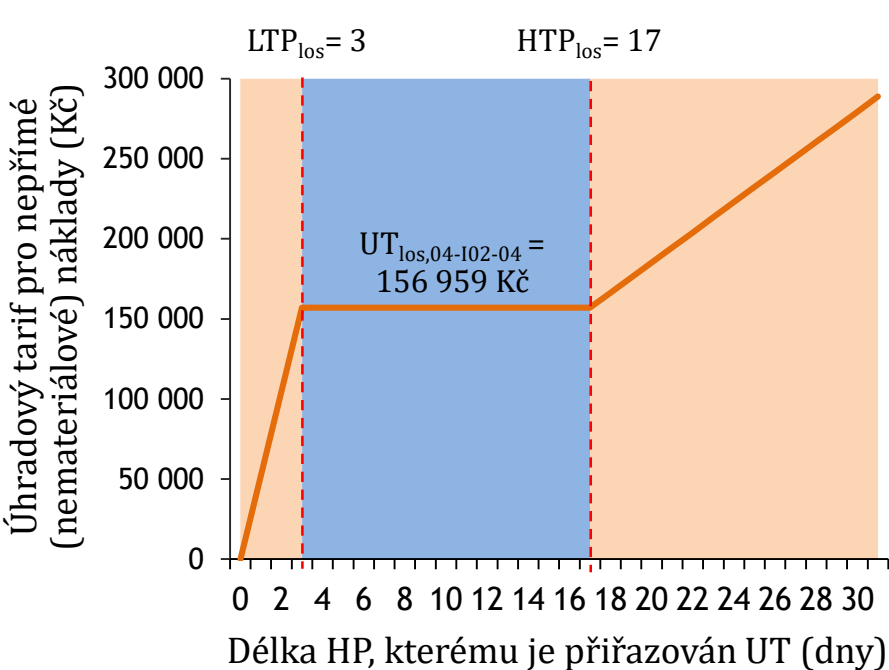


Outliery

Řešení outlierů je stejné jako u IR-DRG

- Variabilita v nepřímých či přímých nákladech HP je zohledněna modifikací složek úhradového tarifu (UT) pro délku HP resp. přímých nákladů = stejně jako v případě modifikace RV.
- Adjustace UT pro konkrétní HP je znázorněna na obrázcích níže, kdy pro délku HP, resp. přímé náklady z oranžově vyznačených oblastí dochází ke krácení/navýšení UT_{los} a UT_{MAT} odpovídající směrnici znázorněné přímkou.

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



Související změny paušální úhrady

- Péči hrazenou přes CZ-DRG je třeba vyjmout z paušální úhrady
- Mechanismus podobný jako v roce 2016 u vyjmutí porodů a novorozenců = ponížení referenční paušální úhrady proporčně k poklesu casemixu za CZ-DRG skupiny:

$PU_{drg,2018,10}$ je referenční výše úhrady za poskytovatelem vykázané a zdravotní pojišťovnou uznané služby hrazené paušální úhradou. $PU_{drg,2018,10}$ se vypočte následovně:

$$PU_{drg,2018,10} = \max \left\{ \begin{aligned} & (CM_{2018,017,10} - CM_{CZ-DRG,2018} - CM_{MDC19,2018}) \\ & * ZS_{min,10}; \left(1 - \frac{CM_{CZ-DRG,2018} + CM_{MDC19,2018}}{CM_{2018,017,10}} \right) \\ & * \left(CELK PU_{drg,2018} + \sum_{j=1}^n \dot{U}HR_{ISU}^{2018} + EM_{2018,10} - OD_{2018,sestry,10} \right) \end{aligned} \right\}$$

Související změny paušální úhrady

- V roce 2018 se nevykazovalo v CZ-DRG – nelze jednoduše nalézt péči, která by odpovídala vyjmutým skupinám
- Je třeba v produkci 2018 identifikovat tuto péči skrze pomocné mechanismy – SZV, MKN-10, IR-DRG markery apod.:

$CM_{CZ-DRG,2018}$ – je počet případů hospitalizací.... ukončených v referenčním období, zařazených podle Klasifikace do skupin vztažených k diagnóze uvedených v příloze č. 10 k této vyhlášce, vynásobených relativními váhami 2020 uvedenými v příloze č. 10 k této vyhlášce, pokud jde o hrazené služby, které splňují pravidla pro zařazování případů pro rok 2018 podle Klasifikace CZ-DRG.

=> Pravidla pro (restrospektivní) zařazování případů pro rok 2018 jsou uvedena jako součást **Sdělení ČSÚ k systému CZ-DRG verze 2.0.**



Shrnutí

- Případy klasifikované do CZ-DRG budou hrazeny skrze přímou úhradu případovým paušálem
- Cílem pilotu je otestovat kódování a prezentovat CZ-DRG jako funkční systém pro účely vykazování a úhrad
 - Implementace pro 2020 bude v omezené míře bez významných finančních dopadů
- To neimplikuje, že další, plošnější implementace CZ-DRG bude provedena analogickou formou!!
 - Implementace CZ-DRG pro rok 2021 závisí na účastnících dohodovacího řízení k úhradám
 - Pro další implementaci bude dostupná verze CZ-DRG 3.0

