



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

**DRG**  
RESTART

**ÚZIS**

# Metodika přiřazení relativní váhy k případu hospitalizace

---

*IR-DRG, 1.2.,*  
VERZE 017

Autor / Autoři: | autoři: tým DRG Restart

Verze: | 017  
Datum: | 2. 9. 2019



# 1 Obsah

<b>1</b>	<b>OBSAH</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>ÚVOD</b> .....	<b>3</b>
2.1	CÍL DOKUMENTU .....	3
<b>3</b>	<b>METODIKA PŘÍŘAZENÍ RV K PŘÍPADU HOSPITALIZACE</b> .....	<b>4</b>
3.1	VSTUPNÍ PARAMETRY PRO PŘÍPRAZENÍ RV K PŘÍPADU.....	4
3.2	VÝPOČET RELATIVNÍ VÁHY PŘÍPADU .....	4



## 2 Úvod

### 2.1 Cíl dokumentu

Cílem tohoto dokumentu je popsat metodiku přiřazení relativní váhy verze **017** k hospitalizačnímu případu.



## 3 Metodika přiřazení RV k případu hospitalizace

### 3.1 Vstupní parametry pro přiřazení RV k případu

Pro stanovení relativní váhy hospitalizačního případu jsou potřebné následující vstupní informace:

- Číselník relativních vah verze 017
- Vybrané informace o hospitalizačním případě

#### 3.1.1 Relativní váhy DRG skupin

Číselník relativních vah DRG skupin verze 017 obsahuje následující údaje:

- RV relativní váha skupiny (platí, že  $RV = RV_{los} + RV_{mat}$ )
- $RV_{los}$  dílčí relativní váha skupiny vyjma materiálových nákladů
- $RV_{mat}$  dílčí relativní váha skupiny materiálových nákladů
- ALOS střední délka ošetrovací doby
- AMAT střední hodnota materiálových nákladů
- TLTP dolní mezní bod pro délku ošetrovací doby
- THTP horní mezní bod pro délku ošetrovací doby
- MLTP dolní mezní bod pro materiálové náklady
- MHTP horní mezní bod pro materiálové náklady

#### 3.1.2 Informace o hospitalizačním případě

Ke stanovení relativní váhy hospitalizačního případu jsou potřebné následující vybrané informace o případě:

- Kód diagnosticko-terapeutické skupiny, do které byl případ zařazen
- Délka hospitalizace
- Materiálové náklady případu

*Pozn. Materiálovými náklady případu jsou myšleny zvlášť účtované položky případu tj. vykázané ZUM a ZULP.*

### 3.2 Výpočet relativní váhy případu

Relativní váha hospitalizačního případu je dána součtem dílčích relativních vah:

$$RV_{\text{prep}} = RV_{\text{los}}_{\text{prep}} + RV_{\text{mat}}_{\text{prep}}$$

#### 3.2.1 Výpočet $RV_{\text{los}}_{\text{prep}}$

Hodnota  $RV_{\text{los}}_{\text{prep}}$  konkrétního hospitalizačního případu se obecně odvozuje od  $RV_{\text{los}}$  diagnosticko-terapeutické skupiny, do které byl případ zařazen v závislosti na délce hospitalizace



případu (dále jen LOS).

1. Pokud platí, že LOS případu je větší nebo rovno TLTP a současně LOS je menší nebo rovno než THTP, pak je dílčí relativní váha případu rovna relativní váze skupiny:

$$RV_{ios_{prep}} = RV_{ios}$$

2. V případě, kdy je délka hospitalizace pro danou DRG, kratší než dolní mezní bod, popřípadě delší než horní mezní bod, přepočte se dílčí relativní váha případu koeficientem pro úpravu relativní váhy.

$$RV_{ios_{prep}} = RV_{ios} \times K_{ios_{RV}}$$

kde

$RV_{ios_{prep}}$	přepočtená dílčí relativní váha dané diagnosticko-terapeutické skupiny
$RV_{ios}$	dílčí relativní váha diagnosticko-terapeutické skupiny
$K_{ios_{RV}}$	koeficient pro úpravu relativní váhy

#### Výpočet hodnot koeficientu $K_{ios_{RV}}$ :

- A) Jedná-li se o případ, jehož délka hospitalizace je menší než hodnota dolního mezního bodu pro danou diagnosticko-terapeutickou skupinu, potom

$$K_{ios_{RV}} = \frac{LOS}{TLTP}$$

kde

LOS skutečná délka hospitalizace

- B) Jedná-li se o případ, jehož délka hospitalizace je větší než hodnota horního mezního bodu pro danou diagnosticko-terapeutickou skupinu, potom

$$K_{ios_{RV}} = 1 + \frac{LOS - THTP}{ALOS} \times 0,6$$

### 3.2.2 Výpočet $RV_{mat_{prep}}$

Stanovení  $RV_{mat_{prep}}$  konkrétního hospitalizačního případu se obecně odvozuje od  $RV_{mat}$  diagnosticko-terapeutické skupiny, do které byl případ zařazen, v závislosti na materiálových nákladech případu (dále MAT) :

1. Pokud platí, že materiálové náklady případu jsou větší nebo rovno MLTP a současně jsou menší nebo rovno než MHTP, pak je dílčí relativní váha případu rovna relativní váze skupiny:

$$RV_{mat_{prep}} = RV_{mat}$$

2. V případě, kdy jsou materiálové náklady pro danou DRG, menší než dolní mezní bod, popřípadě větší než horní mezní bod, přepočte se dílčí relativní váha případu koeficientem pro úpravu relativní váhy

$$RV_{mat_{prep}} = RV_{mat} \times K_{mat_{RV}}$$

kde

$RV_{mat_{prep}}$	přepočtená dílčí relativní váha dané diagnosticko-terapeutické skupiny
$RV_{mat}$	dílčí relativní váha diagnosticko-terapeutické skupiny
$K_{mat_{RV}}$	koeficient pro úpravu relativní váhy

#### Výpočet hodnot koeficientu $K_{mat_{RV}}$ :

- A) Jedná-li se o případ, jehož materiálové náklady jsou menší než hodnota dolního mezního bodu pro danou diagnosticko-terapeutickou skupinu ( $MAT < MLTP$ ), potom

$$K_{mat_{RV}} = \frac{MAT}{MLTP}$$

kde

- B) MAT materiálové náklady případu (vykázané ZUM a ZULP)

- C) Jedná-li se o případ, jehož materiálové náklady jsou větší než hodnota horního mezního bodu pro danou diagnosticko-terapeutickou skupinu a současně průměrné materiálové náklady této skupiny jsou větší než nula ( $MAT > MHTP$  AND  $AMAT > 0$ ), potom

$$K_{mat_{RV}} = 1 + \frac{MAT - MHTP}{AMAT} \times 0,8$$



### 3.2.3 Hodnoty TLTP nebo HTP mimo interval daný definicí DRG skupiny

V případě že z definice DRG skupin vyplývá, že případ musí mít určitý minimální LOS a TLTP je výpočtem určen pod hodnotu definicí daného minima, je TLTP upraven na hodnotu definičního minima.

V případě že z definice DRG skupin vyplývá, že případ může mít pouze určitý maximální LOS a THTP je výpočtem určen nad hodnotu definicí daného maxima, je THTP upraven na hodnotu definičního maxima.