

# Metodika přiřazení relativní váhy k případu hospitalizace

---

*IR-DRG, 1.2., rev. 009.2012*

Verze dokumentu final

# 1 Obsah

<b>1</b>	<b>OBSAH .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>HISTORIE DOKUMENTU .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>PŘEHLED POUŽITÝCH VÝRAZŮ A ZKRATEK .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>ÚVOD .....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>METODIKA PŘÍŘAZENÍ RV K PŘÍPADU.....</b>	<b>6</b>
5.1	VSTUPNÍ PARAMETRY PRO PŘÍPŘAZENÍ RV K PŘÍPADU .....	6
5.2	VÝPOČET RELATIVNÍ VÁHY PŘÍPADU .....	6

## 2 Historie dokumentu

Datum	Změnil	Verze	Změna
16.11.2011	Ing. Mašek	V1.0	Založení dokumentu a vznik verze V1.0
14.12.2011	Ing. Švejdová	final	Formální úpravy

## 3 Přehled použitých výrazů a zkratek

Zkratka	Výklad
ALOS	Průměrná délka hospitalizace
AMAT	střední hodnota materiálových nákladů
DRG	Diagnosis related group (může vystupovat ve smyslu klasifikačního systému DRG nebo DRG skupiny)
ES	Pracovní skupina projektu RRH. Členy jsou zástupci RN
MHTP	horní mezní bod pro materiálové náklady
MLTP	dolní mezní bod pro materiálové náklady
MZ	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
PS	Pracovní skupina Kultivace DRG
RN	Nemocnice účastná v projektu RRH
RRH	Projekt, výstupem kterého jsou mimo jiné tarify nákladových služeb vyčíslené ze specifických dat RN
RV	Relativní váha
RV	relativní váha skupiny (platí, že $RV = RV_{los} + RV_{mat}$ )
RV <sub>los</sub>	dílčí relativní váha skupiny vyjma materiálových nákladů
RV <sub>mat</sub>	dílčí relativní váha skupiny materiálových nákladů
THTP	horní mezní bod pro délku ošetřovací doby
TLTP	dolní mezní bod pro délku ošetřovací doby
TNS	Tarif nákladové služby
ZP	Zdravotní pojišťovna

## 4 Úvod

### 4.1 Cíl dokumentu

Cílem tohoto dokumentu je popsat metodiku přiřazení relativní váhy 009.2012 k hospitalizačnímu případu.

## 5 Metodika přiřazení RV k případu hospitalizace

### 5.1 Vstupní parametry pro přiřazení RV k případu

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

- Číselník relativních vah verze 009.2012
- Vybrané informace o hospitalizačním případě

#### 5.1.1 Relativní váhy DRG skupin

Číselník relativních vah DRG skupin verze 009 2012 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

#### 5.1.2 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 zvláště účtované položky případu tj. vykázané ZUM a ZULP.*

### 5.2 Výpočet relativní váhy případu

**Relativní váha hospitalizačního případu je dána součtem dílčích relativních vah:**

$$RV_{prep} = RV_{los_{prep}} + RV_{mat_{prep}}$$

#### 5.2.1 Výpočet $RV_{los_{prep}}$

Hodnota  $RV_{los_{prep}}$  konkrétního hospitalizačního případu se obecně odvozuje od  $RV_{los}$  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:

$$\mathbf{RVios_{prep} = RVios}$$

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.

$$\mathbf{RVios_{prep} = RVios \times Klos_{RV}}$$

kde

$RVios_{prep}$	přepočtená dílčí relativní váha dané diagnosticko-terapeutické skupiny
$RVios$	dílčí relativní váha diagnosticko-terapeutické skupiny
$Klos_{RV}$	koeficient pro úpravu relativní váhy

#### **Výpočet hodnot koeficientu $Klos_{RV}$ :**

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

$$\mathbf{Klos_{RV} = \frac{LOS}{TLTP}}$$

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

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

### **5.2.2 Výpočet $RVmat_{prep}$**

Stanovení  $RVmat_{prep}$  konkrétního hospitalizačního případu se obecně odvozuje od  $RVmat$  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:

$$\mathbf{RVmat_{prep} = RVmat}$$

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

$MAT$  materiálové náklady případu (vykázané ZUM a ZULP)

B) 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

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