

# Výpočetní algoritmy v ISPV a RSCP pro strukturu ISPV2009

## 1) Výpočet hrubé měsíční mzdy i-tého zaměstnance

$$HMM_i^{MES} = \frac{MZDA_i + NAHRADY_i + POHOTOV_i}{MESPLAC\_prep_i}$$

- $HMM_i^{MES}$  - hrubá měsíční mzda zaměstnance.  
 $MZDA_i$  - mzda za práci zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 25 vstupní věty).  
 $NAHRADY_i$  - náhrady mzdy zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 30 vstupní věty).  
 $POHOTOV_i$  - odměny za pracovní pohotovost zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 32 vstupní věty).  
 $MESPLAC\_prep_i$  - počet přepočtených placených měsíců zaměstnance v kumulaci za sledované období se vypočte podle vzorce:

$$MESPLAC\_prep_i = \frac{PRACDNY_i \cdot ODPRACD_i - PRESCAS_i + ABSPLAC_i}{PRACDNY \cdot FONDSTA_i} \cdot POCMES$$

- $PRACDNY_i$  - celkový počet pracovních dnů (včetně svátků v jinak pracovní dny) zaměstnance v kumulaci za sledované období. Vypočteno pomocí položek vstupní věty  $KONECEP_i$  a  $EVIDDNY_i$ .  
 $PRACDNY$  - počet pracovních dnů (včetně svátků v jinak pracovní dny) za sledované období; počet pracovních dnů pro rok 2009 činí 64, 129, 195, příp. 261.  
 $ODPRACD_i$  - celkový počet odpracovaných hodin zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 18 vstupní věty).  
 $PRESCAS_i$  - celkový počet přesčasových hodin zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 19 vstupní věty).  
 $ABSPLAC_i$  - celkový počet neodpracovaných hodin s náhradou mzdy zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 21 vstupní věty).  
 $FONDSTA_i$  - celkový stanovený hodinový fond zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 16 vstupní věty).  
 $POCMES$  - počet měsíců za sledované období, které může činit 3, 6, 9 nebo 12 měsíců.

## 2) Výpočet měsíční placené doby i-tého zaměstnance

$$PLACDOBA_i^{MES} = \frac{ODPRACD_i + ABSPLAC_i}{MESPLAC\_prep_i}$$

- $PLACDOBA_i^{MES}$  - měsíční placená doba zaměstnance.  
 $ODPRACD_i$  - celkový počet odpracovaných hodin zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 18 vstupní věty).  
 $ABSPLAC_i$  - celkový počet neodpracovaných hodin s náhradou mzdy zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 21 vstupní věty).  
 $MESPLAC\_prep_i$  - počet přepočtených placených měsíců zaměstnance v kumulaci za sledované období (výpočet dle vzorce uvedeného v bodě 1).

### 3) Výpočet měsíční odpracované a neodpracované doby i-tého zaměstnance

$$\text{ODPRACD}_i^{\text{MES}} = \frac{\text{ODPRACD}_i}{\text{MESEVID\_prep}_i}$$

$$\text{ABSCELK}_i^{\text{MES}} = \frac{\text{ABSCELK}_i}{\text{MESEVID\_prep}_i}$$

- $\text{ODPRACD}_i^{\text{MES}}$  - měsíční odpracovaná doba zaměstnance.  
 $\text{ABSCELK}_i^{\text{MES}}$  - měsíční neodpracovaná doba zaměstnance.  
 $\text{ODPRACD}_i$  - celkový počet odpracovaných hodin zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 18 vstupní věty).  
 $\text{ABSCELK}_i$  - celkový počet neodpracovaných hodin zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 20 vstupní věty).  
 $\text{MESEVID\_prep}_i$  - počet přepočtených evidenčních měsíců zaměstnance v kumulaci za sledované období se vypočte podle vzorce:

$$\text{MESEVID\_prep}_i = \frac{\text{PRACDNY}_i}{\text{PRACDNY}} \cdot \frac{\text{ODPRACD}_i - \text{PRESCAS}_i + \text{ABSCELK}_i}{\text{FONDSTA}_i} \cdot \text{POCMES}$$

- $\text{PRACDNY}_i$  - celkový počet pracovních dnů (včetně svátků v jinak pracovní dny) zaměstnance v kumulaci za sledované období. Vypočteno pomocí položek vstupní věty  $\text{KONECEP}_i$  a  $\text{EVIDDNY}_i$ .  
 $\text{PRACDNY}$  - počet pracovních dnů (včetně svátků v jinak pracovní dny) za sledované ; počet pracovních dnů pro rok 2009 činí 64, 129, 195, příp. 261.  
 $\text{ODPRACD}_i$  - celkový počet odpracovaných hodin zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 18 vstupní věty).  
 $\text{PRESCAS}_i$  - celkový počet přesčasových hodin zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 19 vstupní věty).  
 $\text{ABSCELK}_i$  - celkový počet neodpracovaných hodin zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 20 vstupní věty).  
 $\text{FONDSTA}_i$  - celkový stanovený hodinový fond zaměstnance v kumulaci za sledované období (položka č. 16 vstupní věty).  
 $\text{POCMES}$  - počet měsíců za sledované období, které může činit 3, 6, 9 nebo 12 měsíců.