

# Klíč pro rozdělení příspěvků na přípravu reprezentace PG

Znění dle závěrů jednání Pracovní skupiny z 26.11.2016

- Částka vyčleněná pro rozdělení příspěvků na přípravu se rozděluje mezi **reprezentanty XC a ACC** dle dosaženého **celkového bodového skóre** (dále **CBS**)
- Do výpočtu CBS se zahrnují výsledky na reprezentačních akcích (MS a ME) za **poslední 2 roky**, tj. v **aktuálním roce a roce předchozím** (např. pro rozdělení na konci roku 2016 s berou v potaz MS 2015 a ME 2016)
- výpočet **BS** (bodového skóre pilota v závodě) vychází z **WPRS rankingu**  
<http://civlrankings.fai.org/?a=304>
  - XC - [http://civlrankings.fai.org/?a=327&ladder\\_id=3](http://civlrankings.fai.org/?a=327&ladder_id=3)
  - ACC - [http://civlrankings.fai.org/?a=327&ladder\\_id=4](http://civlrankings.fai.org/?a=327&ladder_id=4)
- podkladem je detailní **WPRS hodnocení závodu** (např. ME 2016 XC:  
[http://civlrankings.fai.org/?a=342&ladder\\_id=3&competition\\_id=4314](http://civlrankings.fai.org/?a=342&ladder_id=3&competition_id=4314) )
- pro výpočet **PqW** je podkladem **WPRS ranking žen** z měsíce, ve kterém se příslušný závod konal (např. pro ME 2016 XC:  
[http://civlrankings.fai.org/?a=326&ladder\\_id=3&female=1&ranking\\_date=2016-08](http://civlrankings.fai.org/?a=326&ladder_id=3&female=1&ranking_date=2016-08) )
- **WPRS formula** - popis a výpočet [http://civlrankings.fai.org/?a=343&doc\\_ref=7](http://civlrankings.fai.org/?a=343&doc_ref=7)

## Výpočet celkového bodového skóre (CBS)

$CBS = BS_0 + BS_1$  kde:

$BS_0$  - bodové skóre dosažené pilotem v reprezentačního závodě v aktuálním roce

$BS_1$  - bodové skóre dosažené pilotem v reprezentačního závodě v předchozím roce

## Výpočet bodového skóre (BS)

Pro přehlednost je vzorec rozdělen na spočítání dílčí hodnoty **BS\_base** a následně spočtení výsledného **BS**.

### Výpočet BS\_base

$BS\_base = \text{GREATEST}((Pp - Pp\_med) / (1 - Pp\_med) + \text{Neg\_Small}, (Pp - Pp\_medW) / (PP\_maxW - Pp\_medW) + \text{Neg\_SmallIW}, 0)$

kde:

- **GREATEST(v1, v2, v3)** - výraz jehož výsledkem je ta hodnota (v1, v2 nebo v3), která je nejvyšší
- **Pp** - hodnota Pilot point factor (Pp) z WPRS hodnocení závodu

- **Pp\_med** - hodnota Pilot point factor (Pp) z WPRS hodnocení závodu pro pilota, který je v závodě 1 místo za polovinou pořadí. Např. při počtu 40 závodníků je to 21. pilot v pořadí, při počtu 41 je to 22. pilot v pořadí.
- **Neg\_small** - viz *Neg\_smallW*, ale pro celkový počet pilotů. Pravděpodobně bude vždy 0, protože celkový počet pilotů bude na MS a ME dostatečně vysoký
- **Pp\_medW** - viz *Pp\_med*, ale vztaženo pouze na ženské pořadí v rámci závodu
- **Pp\_maxW** - hodnota Pp pro 1. ženu v pořadí
- **Neg\_smallW** - odečet ("negativní bonus") v případě, že celkový počet pilotek v kategorii Ženy je příliš malý:
  - pokud počet pilotů  $\leq 10$  pak **-0,2**
  - pokud počet pilotů  $\leq 20$  pak **-0,1**
  - pokud počet pilotů  $\leq 40$  pak **-0,05**
  - jinak 0

## Výpočet BS

Určuje celkovou bodovou hodnotu výsledku pilota v reprezentačním závodě.

$$BS = (BS\_base * Pq * Pn) + Bonus\_I + Bonus\_T$$

kde:

- **Pq** - koeficient kvality závodu z WPRS přebírá se z WPRS hodnocení závodu).  
**POZOR - pro ženy Pq = PqW!**
- **PqW** - koeficient kvality závodů pouze pro ženskou kategorii (*Pq\_srp* a *Pq\_srtp* pouze z bodů WPRS rankingu žen). Počítá se dle stejného vzorce, jako celkový Pq, tedy:  

$$Pq = Pq\_srp / Pq\_srtp * (1 - Pq\_min) + Pq\_min$$
*Pq\_srp* - sum ranking-points of the top 1/2 ranked participants  
*Pq\_srtp* - sum ranking-points if they had been the top-ranked pilots of the world  
*Pq\_min* - minimum Pq = 0,2
- **Pn** - koeficient obsazenosti závodu (přebírá se z WPRS hodnocení závodu).
- **Bonus\_I** - bonus za individuální umístění (u žen se počítá z umístění v kategorii Ženy):
  - 1. místo = **1.0**
  - 2. místo = **0.5**
  - 3. místo = **0.25**
  - jinak 0
- **Bonus\_T** - bonus za týmové umístění (platí pro všechny členy umístěného týmu):
  - 1. místo = **0.3**

- 2. místo = **0.2**
- 3. místo = **0.1**
- jinak 0