

Pravidla rankingu cross country

1. Účel

Účelem národního žebříčku (rankingu) je poskytnout přehled o výkonnosti českých cross country (dále jen XC) soutěžních pilotů. Ranking je základním kritériem pro výběr do státního reprezentačního týmu XC. V rankingu českých pilotů se může umístit pilot s českým občanstvím, českým pilotním průkazem nebo s trvalým bydlištěm na území ČR. Svoji příslušnost k ČR pro účely českého rankingu dává pilot najevo uvedením národnosti (angl. nation) ve výsledkové listině závodu zkratkou CZE.

Je v zájmu pilota upozornit SK na získané body do rankingu v případě nepřipsání do 30ti dnů od ukončení závodu nejdéle však do 31. prosince.

2. Celkové body v rankingu

Počet bodů započtených pilotovi do rankingu je dán součtem čtyřech nejlépe bodově ohodnocených výsledků jednotlivých závodů v daném kalendářním roce. Místo jednoho závodu bude započten převod z loňského roku, pokud bude bodově hodnotnější než čtvrtý bodově nejlepší výsledek v daném kalendářním roce.

RC = R1 + R2 + R3 + MAX[R4; RLN] kde:

RC – body v rankingu celkově

R1, R2, R3 – nejlepší tři výkony v kalendářním roce

R4 – čtvrtý nejlepší výkon v kalendářním roce

RLN - body v rankingu v předcházející (loňské) sezóně normované na hodnotu 100 bodů pro vítěze

MAX[x;y] je funkce maximum (vybere větší hodnotu z výrazu x nebo y)

RLN se spočítá dle vzorce:

RLN = (RL / RLV) * 100, kde:

RLN - normované body pilota v předcházející (loňské) sezóně

RL - body pilota v předcházející (loňské) sezóně

RLV - body vítěze v předcházející (loňské) sezóně

3. Výpočet bodové hodnoty jednoho závodu

Výpočet bodové hodnoty umístění v soutěži se vypočítá podle vzorce:

$$R = cKategorie \times cPočetPilotů \times cValidita \times \frac{1}{2} \left(\frac{N-P}{N-1} + \frac{B-\frac{V}{4}}{V-\frac{V}{4}} \right)$$

kde:

- R - rankingové body přidělené pilotovi za závod
- B - body pilota v závodě
- V - body vítěze závodu
- N - počet pilotů v závodě

- P - umístění pilota v závodě v případě že stejného výsledku dosáhne více pilotů, pak P je průměrným umístěním pilotů se stejným výsledkem
- cKategorie - koeficient závodu, viz. "Rozdělení závodů do kategorií"
- cPočetPilotů - koeficient dle počtu závodníků, viz. "Snížení koeficientu závodu dle účasti"
- cValidita - koeficient validity soutěže, viz. "Validita závodu"

4. Podmínky pro započtení výkonu a zařazení do kategorie

Aby mohla být soutěž započítána do rankingu, musí splnit následující podmínky:

- musí sestávat ze standardních přeletových disciplín (neplatí pro ČPP)
- musí být odlétáno alespoň jedno platné kolo (neplatí pro ČPP)
- scorovací systém použitý v závodě musí ohodnotit jednotlivá kola 1000 body, nebo méně pokud je snižená kvalita soutěžního dne/kola (neplatí pro ČPP)
- podkladem pro započtení bodů za umístění je oficiální výsledková listina soutěže

5. Rozdělení soutěží do kategorií

1. kategorie Mistrovství České Republiky v XC

cKategorie = $MAX [(Pq * 100) ; 70]$

Nfull = 50 (požadovaný počet bodujících)

2. kategorie Česká liga paraglidingu v XC

cKategorie = $MAX [(Pq * 100) ; 50]$

Nfull = 35 (požadovaný počet bodujících)

3. kategorie Český pohár paraglidingu

cKategorie = **50**

Nfull = 50 (požadovaný počet bodujících)

4. kategorie ostatní mezinárodní závody - FAI1, FAI2, Paragliding World Cup (PWC) a všechny ostatní uvedené ve CIVL World Ranking (WPRS)

cKategorie = $Pq * 100$

Nfull = 60 (požadovaný počet bodujících)

Pq je koeficient kvality závodu vypočtený dle kvality zúčastněných závodníků v daném závodě - viz Participant quality (Pq) ve WPRS. Tato hodnota je přebírána z WPRS rankingu: <http://civlrankings.fai.org/>

6. Snížení koeficientu závodu dle účasti

Byl-li počet bodujících pilotů v závodě menší než je požadovaný počet bodujících stanovený pro danou kategorii, násobí se bodová hodnota závodu poměrem: skutečný počet bodujících pilotů / požadovaný počet bodujících pro danou kategorii, tedy:

$$cPočetPilotů = \frac{N}{N_{full}}$$

kde:

N - počet pilotů v závodě

N_{full} - požadovaný počet bodujících dle dané kategorie, viz výše.

Pokud v soutěži boduje alespoň požadovaný počet pilotů, potom cPočetPilotů = 1

7. Validita závodu

Validita závodu se určuje dle dosažených bodů vítěze podle níže uvedených pravidel

$$cValidita = \text{MIN} [1; (cValidita_{FTV=0} / (1-FTV))]$$

kde cValidita - je výsledný koeficient validity soutěže

MIN [x ; y] - je funkce minimální hodnota výrazu x nebo y

cValidita_{FTV=0} - je hodnota koeficientu dle odstavce níže

FTV - je hodnota Fixed Total Validity použité v závodě

- Vítěz dosáhl 0 bodů => cValidita_{FTV=0} = 0
- Vítěz dosáhl 650 bodů => cValidita_{FTV=0} = 0.5
- Vítěz dosáhl 1500 bodů => cValidita_{FTV=0} = 0.75
- Vítěz dosáhl 2000 bodů => cValidita_{FTV=0} = 1

Mezi těmito určenými hodnotami bude validita konkrétního závodu spočtena lineární interpolací. Závod, ve kterém vítěz získá alespoň 2000 bodů, bude mít plný koeficient: cValidita = 1.

Český pohár paraglidingu má vždy koeficient cValidita=1.

8. Platnost

Tato pravidla přijala sportovní komise svazu paraglidingu. **Jsou platná od 1.1.2019**

Příloha A - Time based scoring

V roce 2018 se na některých závodech objevil skórovací systém, který nevyužívá 1000 bodový systém, ale počítá výsledek na základě času - tzv. time based scoring (dále jen TBS). Závody s TBS scoringem budou do národního rankingu následujícím způsobem:

Závody s 2 a více platnými tasky:

body_vítěze = (čas_vítěze / 3 hodiny) * 2000 bodů

body_pilota = (čas_vítěze / čas_pilota) * body_vítěze

Závody s jedním platným taskem:

body_vítěze = MIN [((čas_vítěze / 1,5 hodiny) * 1000 bodů); 1000 bodů]

body_pilota = (čas_vítěze / čas_pilota) * body_vítěze

Dále se uplatní pravidla rankingu jako pro 1000 bodový skórovací systém, a to včetně započtení koeficientu cValidita, který bude krátit validitu závodu v případě, že vítěz nedosáhne 2000 bodů, což v TBS odpovídá výslednému času 3 hodiny.

V době přípravy tohoto dokumentu nejsou SK zcela známá pravidla TBS. Zdá se, že TBS je stále ve vývoji. Upozorňujeme piloty, že pravidla započítávání TBS závodů do národního rankingu se mohou změnit podle aktuálního vývoje TBS. Případná změna započítávání TBS do národního rankingu bude uplatněna na následné soutěže.