



Pražský svaz stolního tenisu z.s.  
Zátokova 100/2  
160 17 Praha 6 - Strahov  
IČO: 22716670  
www.prazskypinec.cz



## Metodika žebříčku mládeže v Praze pro sezónu 2022/2023

### 1. Započítávané akce do žebříčku:

Do žebříčku se započítávají výsledky (konečné umístění) na následujících akcích:

Turnaj	GP	MASTERS	PP jednotlivců	PP družstev (mimo kvalifikaci)
Váha turnaje	1	1	2	1
Plusové body	6	8	10	viz bod 5 metodiky

Váha turnaje vyjadřuje, kolikrát se turnaj započítává do celkových výsledků. Plusové body se přičítají každému hráči na turnaji.

Dále je možné započítat do žebříčku až 3 nejlepší hodnoty z turnajů Prague Region Prix.

### 2. Nasazovací pořadí:

Nasazovací pořadí se používá pro nasazování hráčů na turnajích a bude vydáváno po každém turnaji. Nasazovací pořadí obsahuje vliv jak konečného pořadí za loňskou sezónu a vliv výsledků v probíhající sezóně. Hráči, kteří jsou na celostátním žebříčku do 50. místa v chlapcích U19 nebo U17, do 40. místa v chlapcích U15, do 30. místa v chlapcích U13, do 20. místa v chlapcích U11, do 25. místa v dívkách U19 nebo U17, do 20. místa v dívkách U15, do 15. místa v dívkách U13 a do 10. místa v dívkách U11 jsou do nasazovacího žebříčku zařazeni na základě pořadí v tomto žebříčku, a to u chlapců U17 do žebříčku U19 podle vzorce 2x umístění na žebříčku + 5, u děvčat U19, U15 a U11 podle vzorce 2x umístění na žebříčku + 10 a u děvčat U17 do žebříčku U19 podle vzorce 4x umístění na žebříčku + 15. U hráčů kategorie U17 se počítá lepší z obou hodnot. Ostatní hráči jsou zařazeni za nimi podle nasazovacího pořadí. Do výpočtu nasazovacího pořadí vstupují tzv. Počáteční hodnota (PH), Opravná hodnota (OH) a nejlepší výsledky hráčů v probíhající sezóně v množství podle váhy pro průběžné pořadí (pouze nejlepší výsledky, které se hráči počítají do průběžného pořadí, nikoli všechny výsledky). Výsledky hráče v probíhající sezóně mají vždy přednost před PH a OH.

Z výsledků soutěží odehraných v probíhající sezóně bude na konci sezóny vytvořen v jednotlivých věkových kategoriích společný žebříček, z něhož budou vytvořeny konečné žebříčky chlapců a děvčat.

Do pořadí se počítá počet nejlepších bodů vycházející z následujících tabulek (tabulky mohou být upraveny v souvislosti na změnu pořadí konání jednotlivých turnajů). Turnaje Prague Region Prix nenavýšují součet vah turnajů, tyto body mohou nahradit horší hodnotu některého ze započítávaných turnajů, příp. PH nebo OH nebo chybějící turnaj z kategorie GP, PPJ nebo PPD.

#### Tabulka pro kategorii U19:

	1.GP	1.PPD	2.GP	3.GP	PPJ	4.GP	5.GP	6.GP	2.PPD	MAS
Váha turnaje	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Součet vah turnajů	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
Maximální váha PH	5	4	4	3	1	1	0	0	0	0
Maximální váha OH	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0
Počet hodnot pro nasazovací pořadí	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



Pražský svaz stolního tenisu z.s.  
Zátokova 100/2  
160 17 Praha 6 - Strahov  
IČO: 22716670  
www.prazskypinec.cz



#### Tabulka pro kategorii U15:

	1.GP	2.GP	3.GP	1.PPD	PPJ	4.GP	5.GP	6.GP	2.PPD	MAS
Váha turnaje	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Součet vah turnajů	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
Maximální váha PH	5	4	4	3	1	1	0	0	0	0
Maximální váha OH	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0
Počet hodnot pro nasazovací pořadí	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

#### Tabulka pro kategorii U13:

	1.GP	2.GP	3.GP	1.PPD	PPJ	4.GP	5.GP	6.GP	2.PPD	MAS
Váha turnaje	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Součet vah turnajů	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
Maximální váha PH	5	4	4	3	1	1	0	0	0	0
Maximální váha OH	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0
Počet hodnot pro nasazovací pořadí	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

#### Tabulka pro kategorii U11:

	1.GP	2.GP	3.GP	PPJ	4.GP	5.GP	6.GP	MAS
Váha turnaje	1	1	1	1	2	1	1	1
Součet vah turnajů	1	2	3	5	6	7	8	9
Maximální váha PH	4	3	3	1	1	0	0	0
Maximální váha OH	2	2	2	2	2	2	0	0
Počet hodnot pro nasazovací pořadí	4	4	4	4	4	4	4	4

### 3. Hodnoty hráčů:

Každý hráč získává hodnotu podle postavení na nasazovacím pořadí a to doplnkem do 101 v kategorii U19 (první hráč má hodnotu 100, druhý 99, atd.), doplnkem do 81 v kategorii U15, doplnkem do 61 v kategorii U13 a doplnkem do 41 v kategorii U11. Tato hodnota se po každém turnaji mění, a to tak, že na prvním turnaji odpovídá tato hodnota tzv. Počáteční hodnotě hráče (PH), na dalších turnajích tato hodnota vychází z aktuálního průběžného nasazovacího pořadí a je vyjádřena jako tzv. Současná hodnota hráče (SH).

Při účasti mimopražských hráčů na turnajích GP, je těmto hráčům přidělena hodnota odpovídající nejbližšímu nižšímu hráči z pražského oddílu podle aktuálního celostátního žebříčku.

### 4. Výpočet bodů za výsledek na turnaji Grand Prix, Masters a Přeborech Prahy jednotlivců:

SH všech hráčů účastnících se turnaje A se seřadí od nejvyšší po nejnižší, dále se seřadí SH všech hráčů účastnících se turnaje B od nejvyšší po nejnižší (hodnota nejlepšího hráče účastnících se turnaje B bude pod nejhorším účastníkem turnaje A). Na turnaji Masters se do výpočtu zařadí fiktivní 17., 18. a 19. účastník, kteří budou mít SH rovnu o 5, 10 resp. 15 bodů horší než podle SH nejhorší účastník turnaje. Z takto seřazených SH se vypočítají klouzavé průměry s vahami 0,4; 0,3; 0,2; 0,1 k nim se podle turnaje přičtou „plus body“ (viz bod 1. rozpisu) a 1 bod za čtvrté místo, 2 body za třetí místo, 3 body za druhé místo a 4 body za vítězství na turnaji. Je-li při výpočtu klouzavého průměru SH níže umístěného hráče vyšší, pak



Pražský svaz stolního tenisu z.s.  
Zátokova 100/2  
160 17 Praha 6 - Strahov  
IČO: 22716670  
www.prazskypinec.cz



se nahradí nejmenší hodnotou z předchozích SH zahrnutých do průměru. Výsledkem jsou body za jednotlivá umístění na turnaji. Pro společná umístění (např. 5. - 8. místo) se provede aritmetický průměr bodů za tato společná umístění (v tomto případě body za 5., 6., 7. a 8. místo dělené 4).

**Příklad 1:** Nejhorší čtyři účastníci turnaje A mají SH 30, 28, 26 a 24. Nejlepší hráči turnaje B mají SH 29, 27, 25, 23, 22, atd. Vypočtené hodnoty budou následující:

- 17. místo:  $0,4 \cdot 30 + 0,3 \cdot 28 + 0,2 \cdot 26 + 0,1 \cdot 24 = 28$
- 18. místo:  $0,4 \cdot 28 + 0,3 \cdot 26 + 0,2 \cdot 24 + 0,1 \cdot 24 = 26,2$
- 19. místo:  $0,4 \cdot 26 + 0,3 \cdot 24 + 0,2 \cdot 24 + 0,1 \cdot 24 = 24,8$
- 20. místo:  $0,4 \cdot 24 + 0,3 \cdot 24 + 0,2 \cdot 24 + 0,1 \cdot 24 = 24$
- 21. místo:  $0,4 \cdot 29 + 0,3 \cdot 27 + 0,2 \cdot 25 + 0,1 \cdot 23 = 27$
- 22. místo:  $0,4 \cdot 27 + 0,3 \cdot 25 + 0,2 \cdot 23 + 0,1 \cdot 22 = 25,1$

Pro určení počtu bodů za vítězství v útěse turnaje B se seřadí SH všech hráčů účastnících se turnaje od nejvyšší po nejnižší. Počet bodů pro vítěze útěchy odpovídá SH hráče umístěného v tomto pořadí na takovém místě, kterému přísluší vítězství v útěse v celém turnaji. Tato hodnota se navýší o „plus body“ (viz bod 1. rozpisu). Dále se vypočítá diference jako podíl bodů pro vítěze a počtu hráčů v útěse.

**Výjimka:** Hráč, který na turnaji nevyhrál ani jeden zápas, získá automaticky 0 bodů. Na turnaji Masters takový hráč získá hodnotu za 16. místo sníženou o 5 bodů.

**Příklad 2:** Za vítězství v soutěži útěchy je 30 bodů:

Účastníků	diference	1.	2.	3.	4.	...	předposlední	poslední
4	$30/4 = 7,5$	30	22,5	15	7,5	...		
...								
8	$30/8 = 3,75$	30	26,25	22,5	18,75	...	7,5	3,75
...								
15	$30/15 = 2$	30	28	26	24	...	4	2

## 5. Výpočet bodů za Přebor Prahy družstev:

Do výpočtu vstupují všechny odehrané zápasy hráče na jednotlivém turnaji. V každém zápase vždy vítěz obdrží body odpovídající vyšší hodnotě ze SH obou soupeřů, poražený obdrží body odpovídající nižší hodnotě ze SH obou soupeřů. Takto získané body se pak hráči zprůměrují za všechny odehrané zápasy. K nim se pak přičte 1 bod za každý odehraný zápas hráče na turnaji.

**Výjimka 1:** Hráč, který neodehraje alespoň 3 dvouhry na turnaji, neobdrží za daný turnaj žádné body. Do žebříčku se účast na tomto turnaji nijak nepromítne.

**Výjimka 2:** Hráči, který je na základu družstva v 1. třídě a na turnaji v soutěži družstev nevyhraje žádný zápas se jeho získaná hodnota sníží o 15 bodů. Hráči, který je na základu družstva ve 2. třídě, na turnaji se hraje 3. třída a zároveň nevyhraje žádný zápas se jeho získaná hodnota sníží o 10 bodů. Ostatní hráči, kteří na turnaji nevyhrají žádný zápas, získají automaticky 0 bodů.



Pražský svaz stolního tenisu z.s.  
Zátokova 100/2  
160 17 Praha 6 - Strahov  
IČO: 22716670  
www.prazskypinec.cz



## 6. Výpočet bodů za turnaje Prague Region Prix:

Kategorie	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
U19	25	20	15	10	9	8	7	6	5
U15	20	16	12	8	7,5	7	6,5	6	5
U13	15	12	9	6	5,5	5	4,5	4	3
U11	10	8	6	4	3,5	3	2,5	2	1,5

Je-li v dané kategorii v turnaji více než 9. hráčů, pro další umístění se vypočítá diference jako podíl bodů pro hráče na 9. místě a počtu hráčů v turnaji v dané kategorii zmenšený o 8 hráčů.

**Výjimka:** Hráč, který na turnaji nevyhrál ani jeden zápas, získá automaticky 0 bodů.

## 6. Výpočet Opravné hodnoty a její použití:

OH hráče získáme jako vyšší hodnotu PH hráče nebo nejvyššího bodového hodnocení dosaženého hráčem v současné sezóně. Tato hodnota je následně ponížena o 15 bodů s tím, že pokud by vyšla OH záporná, nebo hráč v sezóně neodehrál ani jeden turnaj, bude rovna 0. Hráč může OH v bodovém hodnocení využít nejvýše tolikrát, kolik je uvedeno v tabulce příslušné věkové kategorie po daném turnaji a to pouze v těchto případech:

1. Místo chybějícího turnaje, který již nelze nahradit PH s tím, že jednu chybějící hodnotu nelze v žádném případě nahradit.
2. Místo PH (která je zahrnuta ve výpočtu bodového zisku), jeli OH vyšší než PH

## 7. Přesnost výpočtů:

Všechny výpočty se provádí s přesností na dvě desetinná místa.

## 8. Zařazení na konečný žebříček:

Na konečném žebříčku budou uvedeni hráči, kteří splní alespoň jedno z těchto kritérií:

1. Hráč je na konečném celostátním žebříčku v příslušné kategorii a to do 50. místa v chlapcích U19 nebo U17 pro žebříček U19, do 40. místa v chlapcích U15, do 30. místa v chlapcích U13, do 20. místa v chlapcích U11, do 25. místa v dívkách U19 nebo U17 pro žebříček U19, do 20. místa v dívkách U15, do 15. místa v dívkách U13 a do 10. místa v dívkách U11
2. Hráč nasbíral více než 25 % možných hodnot a alespoň jedna z nich je nenulová,
3. Hráč nasbíral více než 50 % možných hodnot.