

KOMISE MLÁDEŽE ČAST

Metodika žebříčků mládeže ČR pro sezónu 2017-2018 pro kategorie dorostu, staršího žactva a mladšího žactva

1. Započítávané akce do žebříčku

Do žebříčku se započítávají výsledky (konečné umístění) z těchto akcí:

Turnaj	A*	ŽT, KT	MČR	SAT, VCP, MMH**
Váha turnaje	2	3	3	1
Plus body	0	0	4	0

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

** SAT...3 turnaje Satelit (Havířov, Hluk, Topolčany)

VCP...mezinárodní Velká cena Prahy

MMH...memoriál Milana Hrachového – dorost

U kategorií dorostu se do žebříčku bude jedenkrát počítat nejlepší hodnota ze tří turnajů Satelit a memoriálu Milana Hrachového (pokud hráč nějaký tento turnaj odehrál).

U kategorií staršího žactva se do žebříčku bude jedenkrát počítat nejlepší hodnota ze tří turnajů Satelit (pokud hráč nějaký tento turnaj odehrál).

U kategorie mladšího žactva se do žebříčku bude jedenkrát započítávat nejlepší hodnota ze tří turnajů Satelit a mezinárodního turnaje mládeže v Praze (pokud hráč nějaký tento turnaj odehrál).

2. Vydávaná pořadí

Po prvních dvou turnajích kategorie A* budou vydávána dvě pořadí – průběžné bodové pořadí a nasazovací pořadí. Od třetího turnaje bude vydáván po každém turnaji nasazovací žebříček vycházející z pořadí průběžného.

Průběžné pořadí vyjadřuje pořadí hráčů z výsledků odehraných v probíhající sezóně a nasazuje se podle něj po třetím turnaji kategorie A* v sezóně.

Nasazovací pořadí se používá výhradně pro nasazování hráčů na prvních třech turnajích kategorie A* a obsahuje vliv jak konečného pořadí za loňskou sezónu, tak i vliv výsledku v sezóně právě probíhající.

Do výpočtu nasazovacího pořadí vstupuje tzv. Upravená počáteční hodnota (UPH, viz. bod o UPH) s maximální možnou váhou 8 a všechny výsledky hráče (u turnajů satelit výjimka) v probíhající sezóně (pozor změna, je zrušena tzv. ochrana hráče)

Velikost váhy UPH závisí na počtu bodových událostí. Jestliže se hráč účastnil jednoho turnaje kategorie A*, tak pak má UPH váhu 6, pokud dvou turnajů, tak váha UPH je 4, pokud tří turnajů, tak váha UPH je 2, pokud hodnota získaná za turnaje satelit se počítá, tak vliv UPH se ještě o další bod sníží.

Body za turnaje Satelit, **Memoriál Milana Hrachového a Velkou cenu Prahy** jsou bonusové a do nasazovacího žebříčku se počítají pouze v případě, že mají vyšší hodnotu než hodnota hráčova UPH nebo získaná hodnota za turnaj kategorie A*. Bere se v úvahu pouze jeden nejlepší výsledek na těchto turnajích.

Jiné případy nejsou možné, jelikož po třetím turnaji kategorie A* se už nasazovací pořadí nepočítá, nasazovací pořadí pak již vyplývá z průběžného bodového pořadí.

Do průběžného bodového pořadí se počítá počet nejlepších bodů vycházející z následující tabulky, počítají se i body za nejlepší turnaj Satelit, případně za memoriál Milana Hrachového (u kategorie dorostu), případně za mezinárodní turnaj v Praze (u kategorie mladších žáků), pokud jsou dostatečně vysoké.

	SAT, MMH	1T	2T	3T	ŽT	4T	5T	6T	KT	MČR	VCP
Váha turnaje	1	2	2	2	3	2	2	2	3	3	1
Součet vah turnajů	1	3	5	7	10	12	14	16	16	19	19
Průběžné pořadí		2	2	4	5	6	7	8	8	10	10
Nasazovací pořadí	8	8	8	8							

V kategorii dorostu a staršího žactva budou hráči umístění na žebříčku ITTF zařazeni do nasazovacího pořadí či nasazovacího žebříčku s ohledem na jejich umístění na žebříčku ITTF, a to dle následujícího klíče:

Dorostenci a dorostenky do 100.místa aktuálního žebříčku ITTF

Starší žáci a starší žákyně do 50.místa aktuálního žebříčku ITTF

Ve výjimečných případech může KM ČAST na návrh KVS ČAST zařadit hráče na libovolné místo nasazovacího pořadí či nasazovacího žebříčku.

3. Hodnoty hráčů

Každý hráč získává hodnotu podle postavení na nasazovacím žebříčku. U chlapeckých kategorií má první hráč hodnotu 80 bodů, každý další o bod méně, atd. U dívčích kategorií má první hráčka hodnotu 60 bodů, další v pořadí o bod méně, atd. V případě shodného pořadí více hráčů, získávají všichni tito hráči průměrnou hodnotu.

4. Výpočet bodů za výsledek na turnaji

Hodnoty všech zúčastněných hráčů na turnaji se seřadí od nejvyšší po nejnižší a přidají se chybějící čísla od 48 a níže u chlapců a od 32 a níže u dívek. Z těchto hodnot se vypočítají klouzavé průměry s váhami 0,4; 0,3; 0,2 a 0,1. K nim se přidají plus body dle turnaje, a dále pak 2 bonusové body za vítězství v turnaji a 1 bod za druhé místo v turnaji. Výsledkem jsou body za jednotlivá umístění na turnaji. Pro společná umístění platí (např. 3.-4.místo) se provede aritmetický průměr bodů za tato společná umístění. Pro názornost ukazují příklad výpočtu pro 1.místo na ŽT při účasti prvních čtyřech hráčů žebříčku.

Příklad: Bodové hodnocení za 1.místo = $(0,4*80)+(0,3*79)+(0,2*78)+(0,1*77) = 79$, dále je třeba připočíst 2 bonusové body za vítězství na turnaji, takže $79 + 2 = 81$.

Příklad 2: Bodové hodnocení za 24.místo na ŽT, za předpokladu, že hráč aspoň jednou vyhrál (jinak je to automatická nula).

Výsledek = $(0,4*57)+(0,3*0)+(0,2*0)+(0,1*0) = 22,8$. Jelikož účastníků na ŽT je 24, tak proto se objevují ve výpočtu 0, jelikož 25-tý, 26-tý a 27-tý hráč nestartují. Zamezí to vysokým bodovým hodnotám hráčům, kteří skončili na posledních příčkách na ŽT.

Výpočet bodů na turnaji Satelit, Memoriálu Milana Hrachového a mezinárodního turnaje mládeže v Praze: Body se udělují pouze za hlavní soutěž a 1.a 2. místo v soutěži útěchy (v případě, že se soutěž útěchy hraje), a to tak, že jsou vypočítávány jako při plné účasti všech hráčů na žebříčku ČR, jedná-li se o mezinárodní turnaj. **Body za výše uvedené turnaje jsou násobeny korekčním koeficientem, který se stanovuje takto:**

Jako vstupní žebříčky pro výpočet korekčního koeficientu se berou poslední žebříčky ČR a SR pro danou kategorii. Kritérium pro určení korekčního koeficientu je počet hráčů, kteří jsou do 16-tého místa (včetně) na žebříčku ČR nebo SR v dané kategorii. Je-li počet těchto hráčů větší nebo roven 16, daný turnaj má korekční koeficient rovno 1. S každým dalším chybějícím hráčem, klesá korekční koeficient o hodnotu **0,015.**

Tabulka pro výpočet korekčního koeficientu u mezinárodních turnajů:

počet sledovaných hráčů	>=16	15	14	13	...	3	2	1	0
korekční koeficient	1	0,985	0,97	0,955		0,805	0,79	0,775	0,76

5. Body za jednotlivé stupně

Body za kategorii A u druhého stupně a soutěže útěchy se počítají jako doposud, s tím, že hráč prohrávající v předkole soutěže útěchy bez vítězství ve skupině obdrží body odpovídající 48.místu (u dívek 24.místu) **podělenou 2**, hráč prohrávající v předkole soutěže útěchy avšak s vítězstvím ve skupině obdrží body odpovídající umístění za 41.-48.místo (u dívek 21.-24.místo).

Vítěz B finále u všech kategorií chlapců obdrží body odpovídající 49.místu, u dívek odpovídající 25.místu. Hráči a hráčky, kteří skončí na 3.místě ve skupině v turnaji kategorie B obdrží polovinu bodů vítěze finále B. Hráči a hráčky v kategorii B k vypočtenému bodovému zisku obdrží ještě 5-ti bodový bonus.

Body za turnaj kategorie B, tzv. finále B bude záležet na počtu kol pavouku, např. takto:

Tabulka pro 32 účastníků (vyjde-li, že vítěz má např. 30 bodů):

hráči	kola	Diference	1	2	3-4	5-8	9-16	17-32
32	5	$(30 - (30/2))/6 = 2,5$	15 + 15	12,5 + 15	10 + 15	7,5 + 15	5 + 15	2,5 + 15

Tabulka pro 16 účastníků (vyjde-li, že vítěz má např. 30 bodů):

hráči	kola	Diference	1	2	3-4	5-8	9-16
16	4	$(30 - (30/2))/5 = 3,0$	15 + 15	12 + 15	9 + 15	6 + 15	3 + 15

Hráč umístěný na 3. místě ve skupině v turnaji kategorie B dostane polovinu bodů vítěze finále B, body na dalších místech budou závislé na maximálním počtu hráčů v základní skupině turnaje kategorie B. Podle maximálního počtu účastníků se body rozdělí mezi jednotlivá umístění ve skupině.

Příklad: Maximum jsou 4 hráči ve skupině, za 3.místo je 15 bodů.

hráči	dělitel	Diference	3.místo	4.místo	5.místo
3., 4.	2	$15/2=7,5$	15	7,5	-
3., 4., 5.	3	$15/3=5$	15	10	5

6. Případy nulového bodového ohodnocení za turnaj

V případě, že hráč v turnaji kategorie B nevyhrál zápas obdrží za turnaj 0 bodů.

7. Bodové náhrady na BTM ČR z důvodu reprezentace

V případě, že se hráč nezúčastní BTM ČR z důvodu reprezentace (**reprezentace = hráč je nominován ČAST na akci reprezentace, které se reprezentace oficiálně účastní, a to jak na náklady ČAST, tak jako samoplátce**), obdrží bodovou hodnotu, která se vypočítá jako průměr z hodnot již odehraných BTM (turnaje, na kterých se daný hráč účastnil) a SH v aktuálním nasazovacím žebříčku.

8. Upravená hodnota hráče (UPH)

Upravená hodnota hráče UPH vstupuje maximální vahou do výpočtu nasazovacího pořadí. Vzorec pro výpočet.

$UPH = \max(0; PH-A ; Body/VH -B)$, kde

0 ...vyjadřuje, že hodnota neklesne pod nulu

PH...počáteční hodnota hráče n začátku sezóny

A...vyjadřuje vliv počáteční hodnoty v čase, nabývá hodnot dle tabulky

Body...body průběžného pořadí

VH...počet započítávaných vážených hodnot do průběžného pořadí

Body/VH... průměrně započítávané body hráče do průběžného pořadí

B...vyjadřuje vliv výsledků hráče v probíhající sezóně, nabývá hodnot dle tabulky

	začátek	1T	2T
Hodnota A	0	4	8
Hodnota B		12	8

9. Přesnost výpočtu

Výpočty se provádí na dvě desetinná místa s pravidly platnými pro zaokrouhlování.

10. Nominace na Žebříčkový turnaj

Nominace na ŽT (účasť 24 hráčů)

1. kritérium: účast min. na 2 turnajích A* - podzim 2017
2. kritérium: 2 x divoká karta KM ČAST (případně KVS ČAST)
3. kritérium: průběžné pořadí po 3T

11. Konečný žebříček mládeže 2017/2018 a redukované žebříčky 2018/2019

Konečný žebříček se vytvoří dle konečného pořadí na konci sezóny. **Ve výjimečných případech může KM ČAST na návrh KVS ČAST zařadit hráče na libovolné místo konečného či redukovaného žebříčku.** Redukovaný žebříček se vytvoří tak, že z konečného žebříčku se vyjmou hráči, kteří z dané věkové kategorie vypadnou a vytvoří se nový žebříček, tzv. redukovaný.

12. Zařazování cizích státních příslušníků do nasazovacího žebříčku mládeže pro Mistrovství ČR družstev

KM ČAST může zařadit cizí státní příslušníky do nasazovacího žebříčku mládeže pro Mistrovství ČR družstev, a to pouze na základě žádosti mateřského oddílu zaslané na e-mail: mladez@ping-pong.cz nejpozději do 16.3.2018.