DODATEK č. 1

k Pravidlům bodového hodnocení Memoriálu Pavla Studničky 2026

Vzhledem k doplnění soutěže o další OPEN kategorie se pravidla bodového hodnocení doplňují o níže uvedené technické přepočty. Stejně jako v původních pravidlech nejde o přidělení paraatletické klasifikace, ale pouze o použití matematických parametrů existujících RAZA křivek jako technického OPEN koeficientu.

1. Hod diskem – dorostenky U18

Dorostenky U18 – disk 1 kg → technická křivka M F13.

Kontrolní referenční hodnota byla stanovena stejným principem jako u ostatních OPEN kategorií: český rekord 53,64 m a medailové výkony na MČR U18 2026 41,96 m, 41,54 m a 40,00 m.

(53,64 + 41,96 + 41,54 + 40,00) / 4 = 44,29 m

Při použití mužské RAZA křivky F13 pro hod diskem odpovídá referenční výkon 44,29 m přibližně 989 bodům.

2. Vložená soutěž ve vrhu koulí – OPEN přepočty

Pro společné porovnání závodníků různých věkových kategorií, kteří používají rozdílné hmotnosti náčiní, se použije stejný princip: referenční výkon kategorie je převeden pomocí vybrané mužské RAZA křivky pro vrh koulí. Výběr křivky vychází z české výkonnostní úrovně dané kategorie a byl stanoven před závodem.

U transplantovaných mužů 50–59 let byla pro kouli 5 kg použita referenční hodnota 10,19 m, stanovená z výkonů evropské transplantační soutěže; odpovídající technická křivka je M F32.

Kategorie	Náčiní	Referenční výkon	RAZA křivka	Body
Ženy	4 kg	17,40 m	M F20	1006
Dorostenky U18	3 kg	15,75 m	M F36	998
Junioři U20	6 kg	17,95 m	M F20	1034
Dorostenci U18	5 kg	17,85 m	M F20	1029
Mladší žáci	3 kg	13,74 m	M F11	997
Transplantovaní muži 50–59	5 kg	10,19 m	M F32	1020

3. Hod oštěpem – neslyšící ženy

Neslyšící ženy – oštěp 600 g → technická křivka M F57.

Kontrolní referenční hodnota byla stanovena stejným principem jako u ostatních OPEN kategorií: světový rekord neslyšících žen 51,30 m a výkony 49,77 m, 44,67 m a 43,95 m.

(51,30 + 49,77 + 44,67 + 43,95) / 4 = 47,42 m

Při použití mužské RAZA křivky F57 pro hod oštěpem odpovídá referenční výkon 47,42 m přibližně 1004 bodům.

4. Výpočet

Pro výpočet bodové hodnoty se použije oficiální Gompertzova funkce World Para Athletics:

$$q = a \times \exp(-\exp(b - c \times p))$$

kde p je výkon v metrech, q bodová hodnota a a, b, c jsou parametry příslušné vybrané RAZA křivky. Pro uvedené křivky je a = 1200.

5. Závěrečné ustanovení

Tento dodatek je nedílnou součástí Pravidel bodového hodnocení Memoriálu Pavla Studničky 2026. Ostatní ustanovení pravidel zůstávají beze změny.

V Pardubicích dne 18. 9. 2026