



ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ
VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY UK FTVS
ČASOVÉ ANALÝZY PŘEKÁŽKOVÉHO SPRINTU
ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR MUŽŮ A ŽEN

26. – 27. 7. 2019

Brno

Analyzované disciplíny:

400 m překážek mužů a žen (finále)

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Bc. Dominik Kolinger

Bc. Jan Pádecký

Petra Helešicová

Eliška Venturová

Kontakt:

Metodické oddělení ČAS

Mgr. Vít Rus

Mgr. Jan Feher

Bc. Dominik Kolinger

Diskařská 2431/4, 169 00 Praha 6, Česká republika

metodika@atletika.cz

Metodika natáčení a zpracování:

Pro záznamy pohybu byly použity 4 fotoaparáty Panasonic DMC FZ-300. Videozáznamy byly natáčeny s frekvencí 200 snímků za vteřinu v rozlišení 640x480 pixelů. Fotoaparáty byly umístěny na stativu podél závodní dráhy. Natočené videozáznamy byly následně analyzovány pomocí počítačových programů Dartfish a Kinovea.

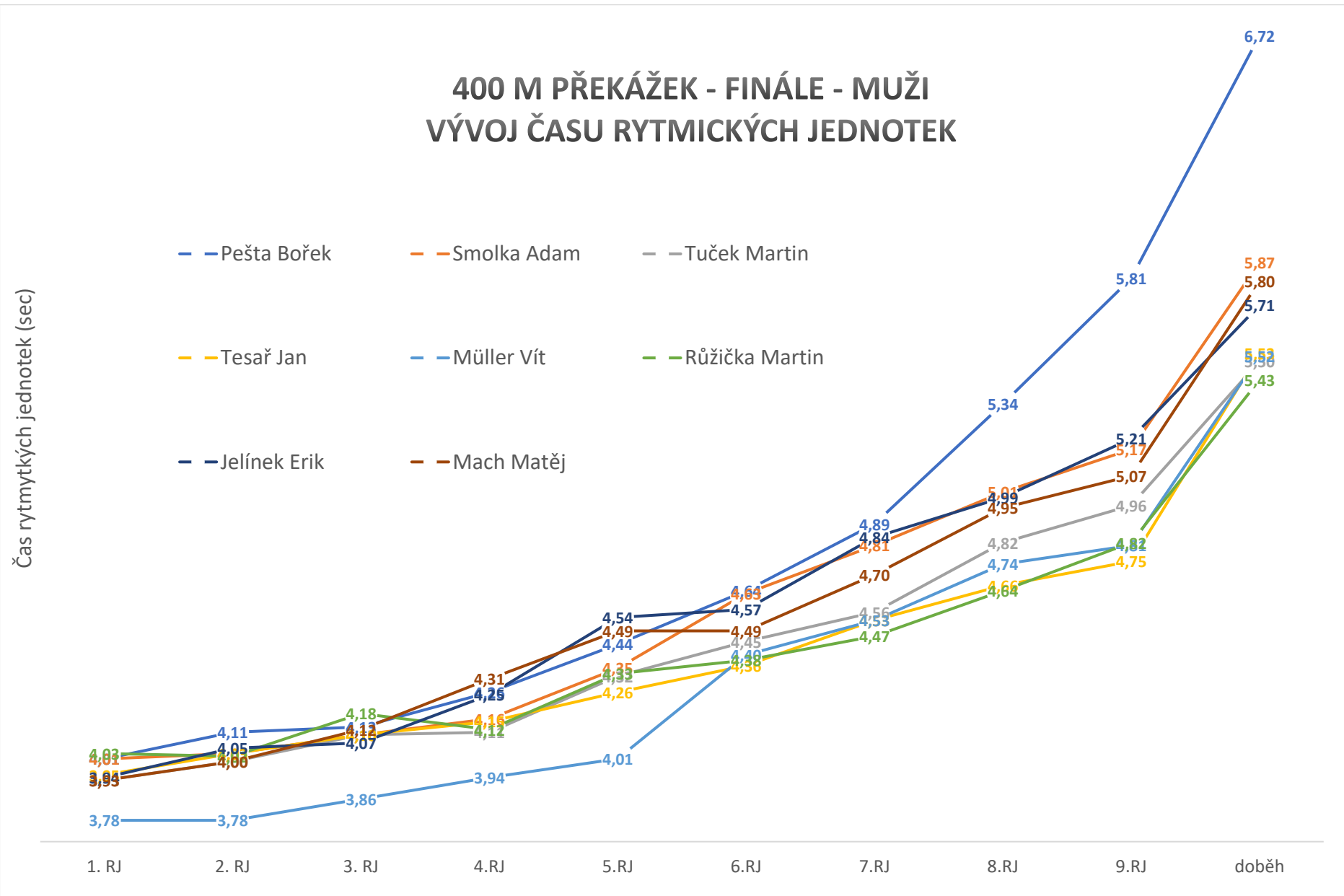
LEGENDA:

Reakční doba	Iméno	Pohl	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m	Časy jednotlivých vybraných úseků (sec)
					1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh	
	Škvarková Stanislava	F	0.169	2,64	3,68	4,71	5,72	6,75	8,09	
Čas dokroku za překážkou (sec)	Pesiridou Elisavet	F	0.160	2,72	3,77	4,82	5,85	6,87	8,22	
					1,05	1,05	1,03	1,03	1,35	
	Romero Genesis	F	0.174	2,71	3,78	4,83	5,86	6,88	8,25	
					1,07	1,06	1,03	1,02	1,38	
	Jiranová Helena	F	0.204	2,71	3,79	4,84	5,87	6,91	8,30	
					1,08	1,05	1,03	1,05	1,39	
	Yurchuk Nataliya	F	0.166	2,72	3,83	4,89	5,93	7,00	8,35	
					1,11	1,06	1,05	1,07	1,35	
	Sorok Klaudia	F	0.188	2,74	3,82	4,90	5,96	7,02	8,43	
					1,08	1,08	1,06	1,06	1,41	
	Koudelová Lucie	F	0.130	2,70	3,78	4,83	5,86	6,98	8,47	
					1,08	1,05	1,03	1,12	1,50	

Součet těchto časů se nemusí rovnat výslednému oficiálně naměřenému času na 60 m (8,47 sec). Součet je roven hodnotě 8,48 sec. Tento rozdíl (0,01 sec) je dán faktem, že jednotlivé časy byly určeny s přesností na 0,005 sec. Následně tyto naměřené hodnoty byly zaokrouhleny směrem nahoru na celé setiny.

400 m překážek MUŽI

Jméno	Dráha	Reakce	1.záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7.záš	8. záš	9.záš	10.záš	T400m
			náběh	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	Doběh
Müller Vít	5	0.206	6,220	10,00	13,78	17,64	21,58	25,59	29,99	34,52	39,26	44,07	49,59
				3,78	3,78	3,86	3,94	4,01	4,40	4,53	4,74	4,81	5,52
Tesař Jan	4	0.232	6,180	10,13	14,16	18,26	22,41	26,67	31,03	35,56	40,22	44,97	50,50
				3,95	4,03	4,10	4,15	4,26	4,36	4,53	4,66	4,75	5,53
Tuček Martin	3	0.198	6,180	10,11	14,11	18,21	22,32	26,64	31,09	35,65	40,47	45,43	50,93
				3,93	4,00	4,10	4,11	4,32	4,45	4,56	4,82	4,96	5,50
Růžička Martin	6	0.210	6,550	10,58	14,60	18,78	22,90	27,23	31,61	36,08	40,72	45,54	50,97
				4,03	4,02	4,18	4,12	4,33	4,38	4,47	4,64	4,82	5,43
Mach Matěj	8	0.233	6,240	10,17	14,17	18,29	22,60	27,09	31,58	36,28	41,23	46,30	52,10
				3,93	4,00	4,12	4,31	4,49	4,49	4,70	4,95	5,07	5,80
Jelínek Erik	7	0.262	6,310	10,25	14,30	18,37	22,62	27,16	31,73	36,57	41,56	46,77	52,48
				3,94	4,05	4,07	4,25	4,54	4,57	4,84	4,99	5,21	5,71
Smolka Adam	2	0.230	6,430	10,44	14,47	18,57	22,73	27,08	31,71	36,52	41,53	46,70	52,57
				4,01	4,03	4,10	4,16	4,35	4,63	4,81	5,01	5,17	5,87
Pešta Bořek	1	0.196	6,380	10,39	14,50	18,63	22,89	27,33	31,97	36,86	42,20	48,01	54,73
				4,01	4,11	4,13	4,26	4,44	4,64	4,89	5,34	5,81	6,72



400 m překážek ŽENY

Jméno	Dráha	Reakce	1.záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7.záš	8. záš	9.záš	10.záš	T400m
			náběh	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	Doběh
Jonášová Tereza	5	0.178	6,99	11,51	16,08	20,68	25,42	30,42	35,69	41,07	46,95	52,67	59,16
				4,52	4,57	4,60	4,74	5,00	5,27	5,38	5,88	5,72	6,49
Pertlíková Lucie	6	0.182	6,87	11,37	16,11	20,99	25,89	30,93	36,32	41,83	47,52	53,18	59,41
				4,50	4,74	4,88	4,90	5,04	5,39	5,51	5,69	5,66	6,23
Bičianová Michaela	3	0.178	6,79	11,18	15,65	20,29	25,12	30,09	35,56	41,16	46,98	52,87	59,81
				4,39	4,47	4,64	4,83	4,97	5,47	5,60	5,82	5,89	6,94
Ulrichová Kateřina	4	0.164	7,16	11,92	16,66	21,50	26,41	31,50	36,78	42,37	48,24	54,06	60,51
				4,76	4,74	4,84	4,91	5,09	5,28	5,59	5,87	5,82	6,45
Skřivanová Dorota	7	0.177	6,93	11,53	16,36	21,36	26,31	31,60	37,28	43,01	49,06	55,32	62,18
				4,60	4,83	5,00	4,95	5,29	5,68	5,73	6,05	6,26	6,86
Novotná Lenka	2	0.150	7,35	12,31	17,35	22,53	27,71	33,17	39,02	45,15	51,33	57,49	64,00
				4,96	5,04	5,18	5,18	5,46	5,85	6,13	6,18	6,16	6,51
Čechová Eliška	8	0.225	7,24	12,20	17,28	22,39	27,62	32,95	38,55	44,55	50,91	57,22	64,09
				4,96	5,08	5,11	5,23	5,33	5,60	6,00	6,36	6,31	6,87
Šilerová Kateřina	1	0.252	7,53	12,42	17,40	22,52	27,74	33,26	39,11	45,26	51,61	58,21	65,32
				4,89	4,98	5,12	5,22	5,52	5,85	6,15	6,35	6,60	7,11

400 M PŘEKÁŽEK - FINÁLE - ŽENY VÝVOJ ČASU RYTMICKÝCH JEDNOTEK

Čas rytmických jednotek (sec)

