



ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ
VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY UK FTVS
ČASOVÉ ANALÝZY SPRINTU NA 200 a 400 M
ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR MUŽŮ A ŽEN V HALE

20. – 21. 2. 2021

Ostrava

Analyzované disciplíny:

200 m + 400 m finálové běhy MUŽŮ A ŽEN

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Bc. Dominik Kolinger

Bc. Tereza Krejnusová

Michaela Treglerová

Vojtěch Novák

Kontakt:

Metodické oddělení ČAS

Mgr. Vít Rus

Mgr. Jan Feher

Bc. Dominik Kolinger

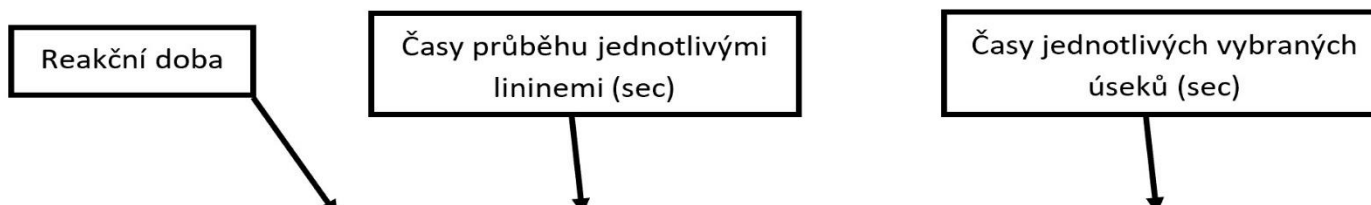
Na Pískách 2583/8, 160 00 Praha 6 – Dejvice, Česká republika

metodika@atletika.cz

Metodika natáčení a zpracování:

Pro záznamy pohybu byly použity 4 fotoaparáty Panasonic DMC FZ-300. Videozáznamy byly natáčeny s frekvencí 100 a 200 snímků za vteřinu. Fotoaparáty byly umístěny na stativu podél závodní dráhy. Natočené videozáznamy byly následně analyzovány pomocí počítačových programů Dartfish a Kinovea.

LEGENDA:



Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t _{20m}	t _{40m}	t _{60m}	t _{80m}	t _{100m}	t _{20-40m}	t _{40-60m}	t _{60-80m}	t _{80-100m}
Vejražka Daniel	F	4	+2.2	0.173	3,15	5,09	6,93	8,76	10,66	1,95	1,84	1,83	1,90
Vejražka Daniel	R3	5	+2.8	0.204	3,17	5,13	6,97	8,80	10,67	1,97	1,84	1,83	1,88
Nádhera Matěj	F	3	+2.2	0.197	3,04	4,99	6,86	8,76	10,72	1,95	1,87	1,90	1,97
Nádhera Matěj	R3	4	+2.8	0.227	3,11	5,06	6,93	8,81	10,73	1,95	1,88	1,88	1,93
Bárta Filip	R2	4	+1.0	0.149	3,15	5,12	7,01	8,90	10,85	1,98	1,89	1,90	1,95
Bárta Filip	F	5	+2.2	0.157	3,17	5,12	6,99	8,89	10,85	1,96	1,87	1,90	1,97

Součet těchto časů se nemusí rovnat výslednému oficiálně naměřenému času na 100 m (10,85 sec). Součet je roven hodnotě 10,87 sec. Tento rozdíl (0,02 sec) je dán faktem, že jednotlivé časy byly určeny s přesností na 0,005 sec. Následně tyto naměřené hodnoty byly zaokrouhleny směrem nahoru na setiny.

200 m ŽENY

Jméno	Běh	Dráha	RD	t _{200m}	t _{100m}	Rozdíl	t _{100-200m}	t _{150m}	t _{50m}	t _{50-100m}	t _{100-150m}	t _{150-200m}
Pírková Marcela	200 m Ženy finále	5	0.153	23,24	11,64	-0,04	11,60	17,29	6,45	5,19	5,65	5,95
Šplechnová Barbora	200 m Ženy finále	6	0.301	23,68	11,82	0,04	11,86	17,65	6,58	5,24	5,83	6,03
Jíchová Nikoleta	200 m Ženy finále	4	0.242	23,97	12,08	-0,19	11,89	17,89	6,71	5,37	5,81	6,08
Lamačová Tereza	200 m Ženy finále	3	0.202	24,48	12,60	-0,72	11,88	18,41	7,03	5,57	5,81	6,07
Kolingerová Agáta	200 m Ženy finále	2	0.165	24,68	12,27	0,14	12,41	18,18	6,79	5,48	5,91	6,50

200 m MUŽI

Jméno	Běh	Dráha	RD	t _{200m}	t _{100m}	Rozdíl	t _{100-200m}	t _{150m}	t _{50m}	t _{50-100m}	t _{100-150m}	t _{150-200m}
Maslák Pavel	200 m Muži finále	6	0.164	20,84	10,61	-0,38	10,23	15,62	5,96	4,65	5,01	5,22
Jirka Jan	200 m Muži finále	4	0.152	20,92	10,62	-0,32	10,30	15,55	6,02	4,60	4,93	5,37
Polák Jiří	200 m Muži finále	5	0.143	20,99	10,61	-0,23	10,38	15,61	5,99	4,62	5,00	5,38
Kubelík Eduard	200 m Muži finále	3	0.147	21,48	11,06	-0,64	10,42	16,13	6,15	4,91	5,07	5,35
Němejc Tomáš	200 m Muži finále	2	0.177	21,66	11,01	-0,36	10,65	16,13	6,20	4,81	5,12	5,53

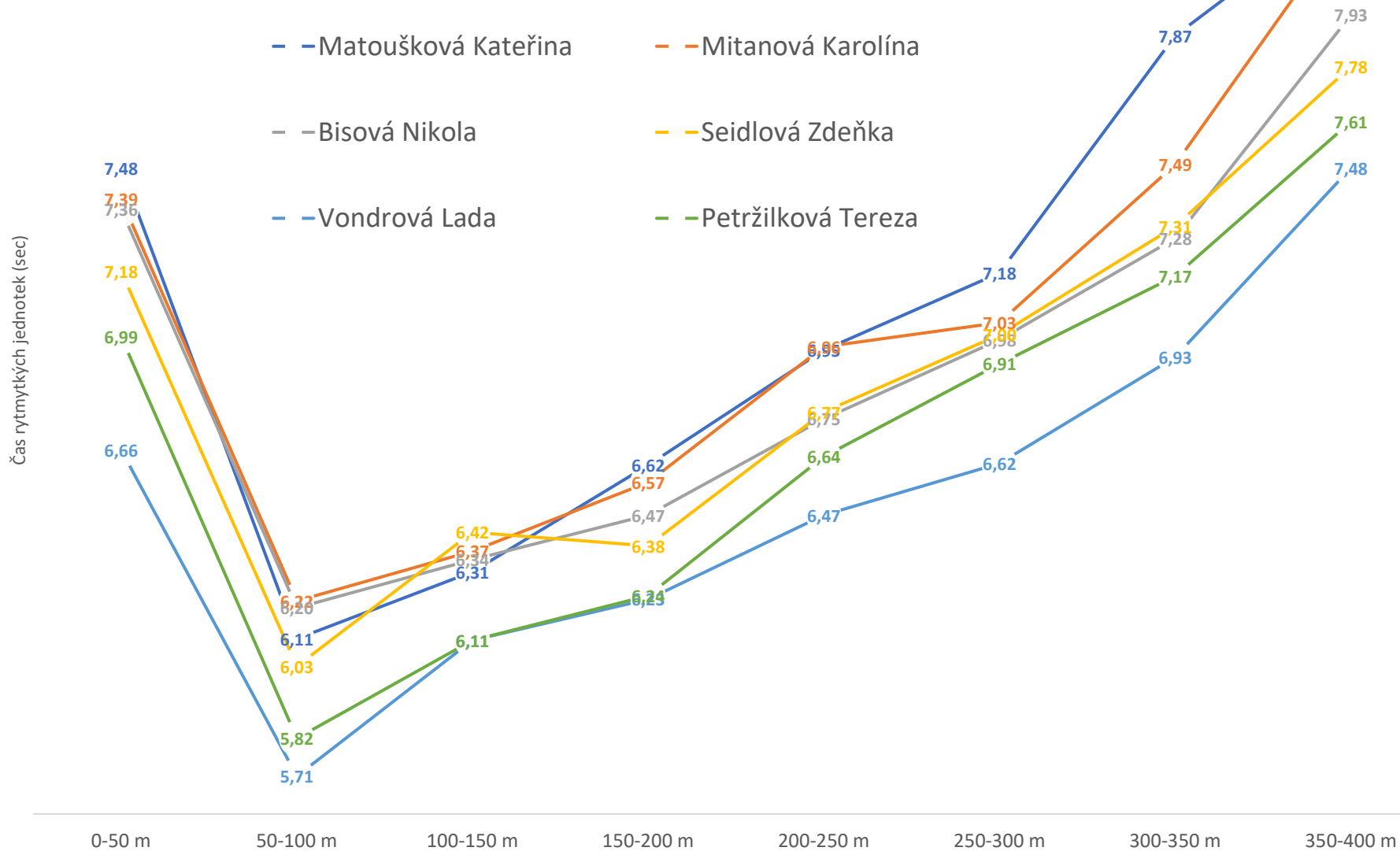
400 m ŽENY

Jméno	Běh	Dráha	RD	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	350 m	400 m
Vondrová Lada	F	5	0.184	6,66	12,37	18,48	24,70	31,17	37,79	44,72	52,20
Petržilková Tereza	F	6	0.224	6,99	12,81	18,92	25,15	31,79	38,70	45,87	53,48
Seidlová Zdeňka	F	4	0.170	7,18	13,21	19,63	26,01	32,78	39,78	47,09	54,86
Bisová Nikola	F	3	0.176	7,36	13,56	19,90	26,37	33,12	40,10	47,38	55,30
Mitanová Karolína	F	2	0.257	7,39	13,61	19,98	26,54	33,50	40,53	48,02	56,23
Matoušková Kateřina	F	1	0.278	7,48	13,59	19,90	26,51	33,46	40,64	48,50	56,75

Jméno	Běh	Dráha	RD	0-50 m	50-100 m	100-150 m	150-200 m	200-250 m	250-300 m	300-350 m	350-400 m
Vondrová Lada	F	5	0.184	6,66	5,71	6,11	6,23	6,47	6,62	6,93	7,48
Petržilková Tereza	F	6	0.224	6,99	5,82	6,11	6,24	6,64	6,91	7,17	7,61
Seidlová Zdeňka	F	4	0.170	7,18	6,03	6,42	6,38	6,77	7,00	7,31	7,78
Bisová Nikola	F	3	0.176	7,36	6,20	6,34	6,47	6,75	6,98	7,28	7,93
Mitanová Karolína	F	2	0.257	7,39	6,22	6,37	6,57	6,96	7,03	7,49	8,21
Matoušková Kateřina	F	1	0.278	7,48	6,11	6,31	6,62	6,95	7,18	7,87	8,25

Jméno	Běh	Dráha	RD	1. 100 m	2. 100 m	3. 100 m	4. 100 m	1. 200 m	2. 200 m
Vondrová Lada	F	5	0.184	12,37	12,33	13,09	14,41	24,70	27,50
Petržilková Tereza	F	6	0.224	12,81	12,34	13,55	14,78	25,15	28,33
Seidlová Zdeňka	F	4	0.170	13,21	12,80	13,77	15,09	26,01	28,85
Bisová Nikola	F	3	0.176	13,56	12,81	13,73	15,20	26,37	28,93
Mitanová Karolína	F	2	0.257	13,61	12,93	13,99	15,70	26,54	29,69
Matoušková Kateřina	F	1	0.278	13,59	12,92	14,13	16,12	26,51	30,24

400 M - FINÁLE - ŽENY
VÝVOJ ČASU 50M ÚSEKŮ



400 m MUŽI

Jméno	Běh	Dráha	RD	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	350 m	400 m
Müller Vít	F	6	0.171	6,30	11,28	16,56	21,95	27,74	33,62	39,69	46,31
Šorm Patrik	F	5	0.155	6,32	11,35	16,70	22,10	27,99	33,88	40,02	46,58
Tesař Jan	F	4	0.164	6,34	11,40	16,77	22,31	28,27	34,30	40,65	47,52
Tuček Martin	F	3	0.176	6,40	11,57	17,02	22,60	28,54	34,65	41,00	47,70
Janetka Antonín	F	2	0.161	6,53	11,76	17,25	22,98	28,88	34,96	41,27	47,83
Mach Matěj	F	1	0.183	6,51	11,92	17,57	23,43	29,44	35,69	42,11	48,90

Jméno	Běh	Dráha	RD	0-50 m	50-100 m	100-150 m	150-200 m	200-250 m	250-300 m	300-350 m	350-400 m
Müller Vít	F	6	0.171	6,30	4,98	5,28	5,39	5,79	5,88	6,07	6,62
Šorm Patrik	F	5	0.155	6,32	5,03	5,35	5,40	5,89	5,89	6,14	6,56
Tesař Jan	F	4	0.164	6,34	5,06	5,37	5,54	5,96	6,03	6,35	6,87
Tuček Martin	F	3	0.176	6,40	5,17	5,45	5,58	5,94	6,11	6,35	6,70
Janetka Antonín	F	2	0.161	6,53	5,23	5,49	5,73	5,90	6,08	6,31	6,56
Mach Matěj	F	1	0.183	6,51	5,41	5,65	5,86	6,01	6,25	6,42	6,79

Jméno	Běh	Dráha	RD	1. 100 m	2. 100 m	3. 100 m	4. 100 m	1. 200 m	2. 200m
Müller Vít	F	6	0.171	11,28	10,67	11,67	12,69	21,95	24,36
Šorm Patrik	F	5	0.155	11,35	10,75	11,78	12,70	22,10	24,48
Tesař Jan	F	4	0.164	11,40	10,91	11,99	13,22	22,31	25,21
Tuček Martin	F	3	0.176	11,57	11,03	12,05	13,05	22,60	25,10
Janetka Antonín	F	2	0.161	11,76	11,22	11,98	12,87	22,98	24,85
Mach Matěj	F	1	0.183	11,92	11,51	12,26	13,21	23,43	25,47

