



ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ
VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY UK FTVS
ČASOVÉ ANALÝZY PŘEKÁŽKOVÉHO SPRINTU
ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR MUŽŮ A ŽEN NA DRÁZE
26. – 27. 6. 2021

Zlín

Analyzované disciplíny:

100 m překážek žen (finále)

110 m překážek mužů (finále)

400 m překážek mužů a žen (finále)

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Bc. Dominik Kolinger

Bc. Tereza Krejnusová

Vojtěch Novák

Král Jan

Kolmanová Jadviga

Kontakt:

Metodické oddělení ČAS

Mgr. Vít Rus

Mgr. Jan Feher

Bc. Dominik Kolinger

Na Pískách 2538/8, 160 00 Praha 6, Česká republika

metodika@atletika.cz

Metodika natáčení a zpracování:

Pro záznamy pohybu bylo použito 4-8 fotoaparátů Panasonic DMC FZ-300. Videozáznamy byly natáčeny s frekvencí 100–200 snímků za vteřinu v rozlišení 1920x1080 nebo 640x480 pixelů. Fotoaparáty byly umístěny na stativu podél závodní dráhy. Natočené videozáznamy byly následně analyzovány pomocí počítačových programů Dartfish a Kinovea.

LEGENDA:

Iméno	DŽH	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
Škvarková Stanislava	F	0.169	2,64	3,68	4,71	5,72	6,75	8,09
Pesiridou Elisavet	F	0.160	2,72	3,77	4,82	5,85	6,87	8,22
Romero Genesis	F	0.174	2,71	3,78	4,83	5,86	6,88	8,25
Jiranová Helena	F	0.204	2,71	3,79	4,84	5,87	6,91	8,30
Yurchuk Nataliya	F	0.166	2,72	3,83	4,89	5,93	7,00	8,35
Sorok Klaudia	F	0.188	2,74	3,82	4,90	5,96	7,02	8,43
Koudelová Lucie	F	0.130	2,70	3,78	4,83	5,86	6,98	8,47

1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
1,04	1,03	1,01	1,03	1,35

1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
2,70	3,78	4,83	5,86	6,98	8,47
1,08	1,05	1,03	1,12	1,50	

Reakční doba

Časy jednotlivých vybraných úseků (sec)

Čas dokroku za překážkou (sec)

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.

110 m překážek MUŽI FINÁLE

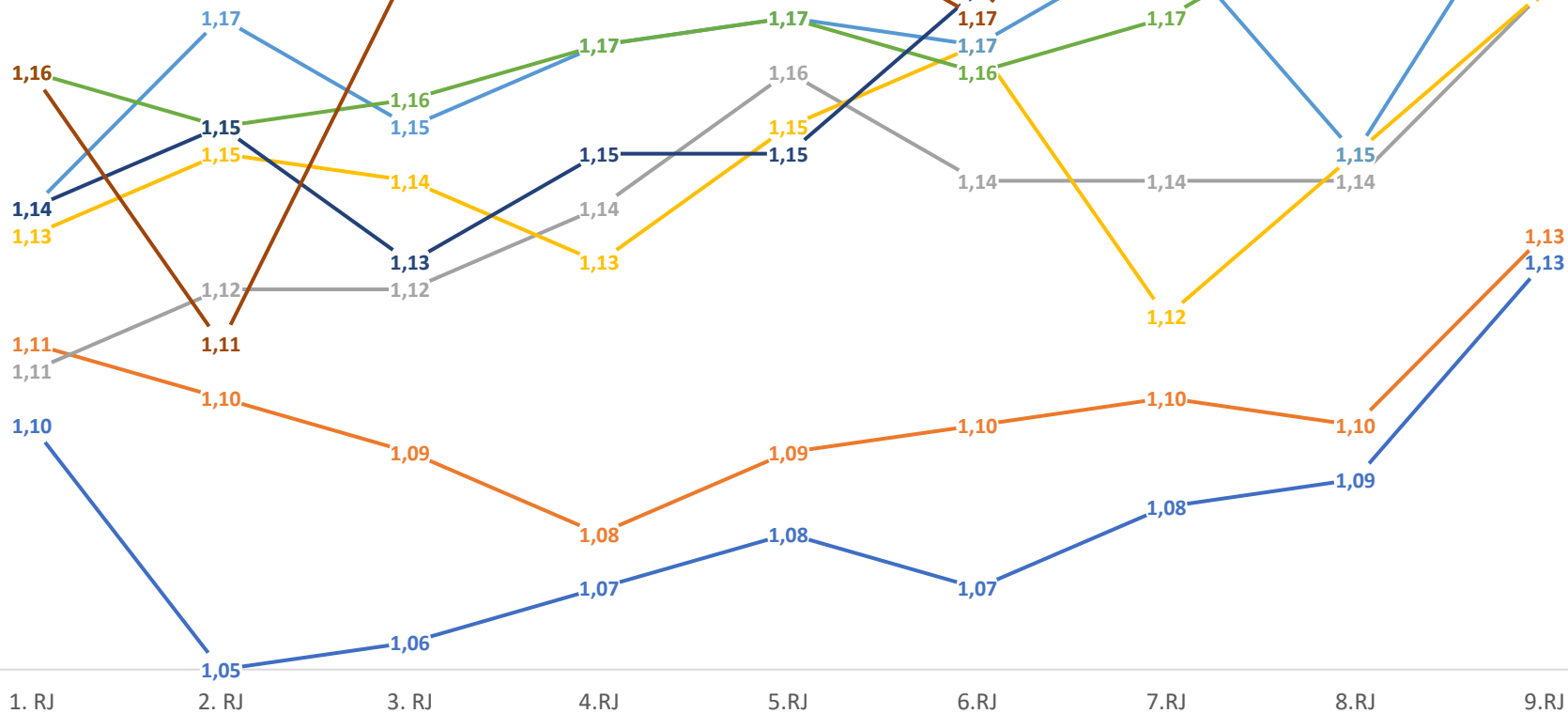
Jméno	Běh	Vítr	Reakce	1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	8. záš	9. záš	10. záš	T110m
					1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	doběh
Svoboda Petr	F	-1.5	0.153	2,62	3,72	4,77	5,82	6,89	7,96	9,03	10,11	11,19	12,32	13,78
					1,10	1,05	1,06	1,07	1,08	1,07	1,08	1,09	1,13	1,47
Ryba David	F	-1.5	0.175	2,73	3,84	4,94	6,03	7,10	8,19	9,29	10,39	11,48	12,61	14,10
					1,11	1,10	1,09	1,08	1,09	1,10	1,10	1,10	1,13	1,49
Stráský Vilém	F	-1.5	0.151	2,73	3,83	4,95	6,07	7,21	8,37	9,51	10,65	11,79	12,96	14,49
					1,11	1,12	1,12	1,14	1,16	1,14	1,14	1,14	1,18	1,53
Páník Marek	F	-1.5	0.184	2,79	3,92	5,06	6,20	7,33	8,48	9,64	10,76	11,90	13,08	14,66
					1,13	1,15	1,14	1,13	1,15	1,17	1,12	1,15	1,18	1,59
Kret Marek	F	-1.5	0.170	2,72	3,85	5,02	6,17	7,34	8,51	9,67	10,86	12,00	13,20	14,73
					1,14	1,17	1,15	1,17	1,17	1,17	1,19	1,15	1,20	1,53
Kopecký Ondřej	F	-1.5	0.166	2,76	3,92	5,07	6,23	7,39	8,56	9,72	10,89	12,08	13,26	14,79
					1,16	1,15	1,16	1,17	1,17	1,16	1,17	1,19	1,18	1,53
Zedníček Jiří	F	-1.5	0.162	2,73	3,86	5,01	6,14	7,28	8,43	9,60	10,79	11,99	13,21	14,79
					1,14	1,15	1,13	1,15	1,15	1,18	1,19	1,21	1,22	1,58
Rykl Radoš	F	-1.5	0.158	2,75	3,91	5,02	6,20	7,38	8,57	9,74	10,95	12,13	13,36	15,00
					1,16	1,11	1,18	1,19	1,19	1,17	1,21	1,18	1,23	1,65

Čas doběhu do cíle	
Jméno	doběh (sec)
Svoboda Petr	1,47
Ryba David	1,49
Stráský Vilém	1,53
Páník Marek	1,59
Kret Marek	1,53
Kopecký Ondřej	1,53
Zedníček Jiří	1,58
Rykl Radoš	1,65

- Svoboda Petr
- Ryba David
- Stráský Vilém
- Páník Marek
- Kret Marek
- Kopecký Ondřej
- Zedníček Jiří
- Rykl Radoš

110 M PŘEKÁŽEK MUŽI - FINÁLE
ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK

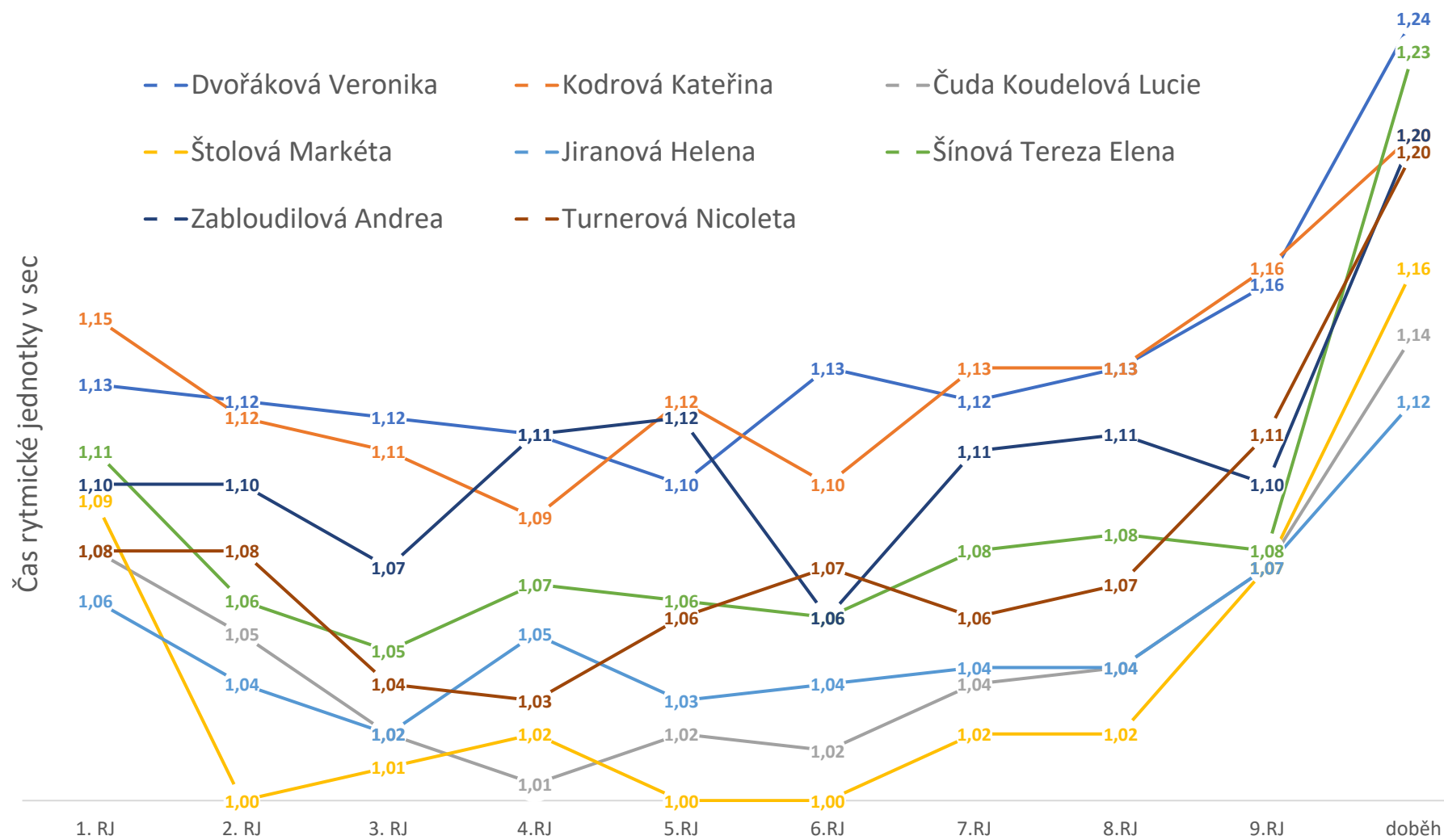
Čas rytmické jednotky v sec



100 m překážek ŽENY FINÁLE

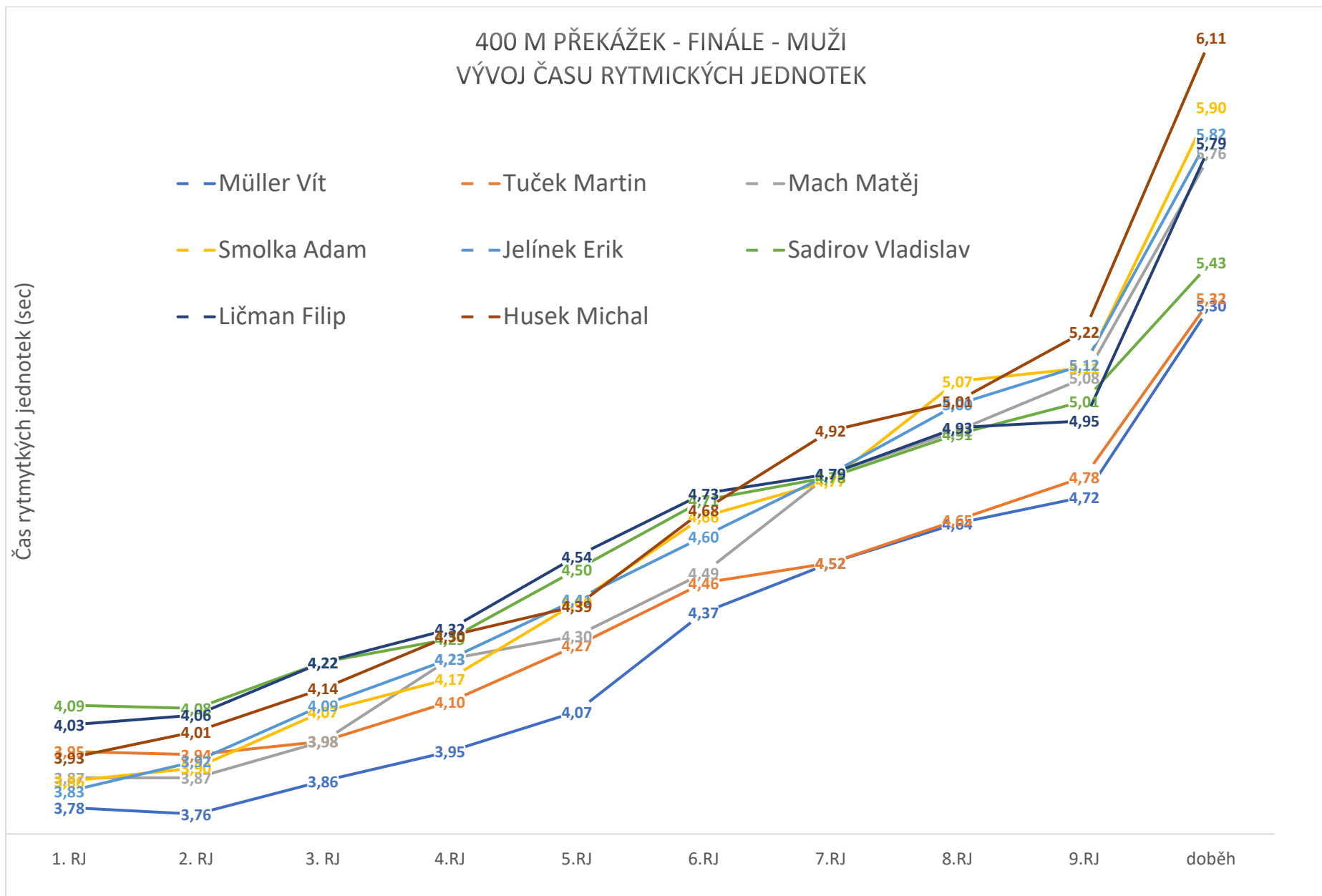
Jméno	Běh	Vítr	Reakce	1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	8. záš	9. záš	10. záš	T100m
					1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	doběh
Štolová Markéta	F	+2.3	0.138	2,67	3,76	4,76	5,77	6,79	7,79	8,79	9,81	10,83	11,90	13,06
					1,09	1,00	1,01	1,02	1,00	1,00	1,02	1,02	1,07	1,16
Jiranová Helena	F	+2.3	0.141	2,62	3,68	4,72	5,74	6,79	7,82	8,85	9,89	10,93	12,00	13,12
					1,06	1,04	1,02	1,05	1,03	1,04	1,04	1,04	1,07	1,12
Čuda Koudelová Lucie	F	+2.3	0.134	2,68	3,76	4,81	5,83	6,83	7,85	8,87	9,90	10,94	12,01	13,15
					1,08	1,05	1,02	1,01	1,02	1,02	1,04	1,04	1,07	1,14
Šínová Tereza Elena	F	+2.3	0.151	2,67	3,77	4,83	5,88	6,94	8,00	9,06	10,13	11,21	12,29	13,51
					1,11	1,06	1,05	1,07	1,06	1,06	1,08	1,08	1,08	1,23
Turnerová Nicoleta	F	+2.3	0.170	2,78	3,85	4,93	5,96	6,99	8,05	9,12	10,17	11,24	12,35	13,54
					1,08	1,08	1,04	1,03	1,06	1,07	1,06	1,07	1,11	1,20
Zabloudilová Andrea	F	+2.3	0.171	2,74	3,84	4,93	6,00	7,11	8,23	9,28	10,39	11,50	12,59	13,79
					1,10	1,10	1,07	1,11	1,12	1,06	1,11	1,11	1,10	1,20
Kodrová Kateřina	F	+2.3	0.164	2,78	3,92	5,04	6,14	7,23	8,35	9,44	10,57	11,70	12,86	14,06
					1,15	1,12	1,11	1,09	1,12	1,10	1,13	1,13	1,16	1,20
Dvořáková Veronika	F	+2.3	0.172	2,76	3,88	5,00	6,12	7,23	8,32	9,45	10,57	11,70	12,86	14,09
					1,13	1,12	1,12	1,11	1,10	1,13	1,12	1,13	1,16	1,24

100 M PŘEKÁŽEK ŽENY - FINÁLE ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK



400 m překážek MUŽI FINÁLE

jméno	dráha	Reakce	náběh										doběh
			1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	8. záš	9. záš	10. záš	
Müller Vít	4	0.198	6,29	10,07	13,83	17,69	21,64	25,71	30,08	34,60	39,24	43,96	49,26
				3,78	3,76	3,86	3,95	4,07	4,37	4,52	4,64	4,72	5,30
Tuček Martin	3	0.160	6,23	10,18	14,12	18,10	22,20	26,47	30,93	35,45	40,10	44,88	50,20
				3,95	3,94	3,98	4,10	4,27	4,46	4,52	4,65	4,78	5,32
Mach Matěj	5	0.204	6,26	10,13	14,00	17,98	22,21	26,51	31,00	35,79	40,71	45,79	51,55
				3,87	3,87	3,98	4,23	4,30	4,49	4,79	4,92	5,08	5,76
Smolka Adam	7	0.194	6,09	9,95	13,85	17,92	22,09	26,49	31,15	35,92	40,99	46,10	52,00
				3,86	3,90	4,07	4,17	4,40	4,66	4,77	5,07	5,11	5,90
Jelínek Erik	6	0.226	6,24	10,07	13,99	18,08	22,31	26,72	31,32	36,11	41,11	46,23	52,05
				3,83	3,92	4,09	4,23	4,41	4,60	4,79	5,00	5,12	5,82
Sadirov Vladislav	1	0.180	6,40	10,49	14,57	18,79	23,08	27,58	32,29	37,07	41,98	46,99	52,42
				4,09	4,08	4,22	4,29	4,50	4,71	4,78	4,91	5,01	5,43
Ličman Filip	2	0.194	6,43	10,46	14,52	18,74	23,06	27,60	32,33	37,12	42,05	47,00	52,79
				4,03	4,06	4,22	4,32	4,54	4,73	4,79	4,93	4,95	5,79
Husek Michal	8	0.222	6,39	10,32	14,33	18,47	22,77	27,16	31,84	36,76	41,77	46,99	53,10
				3,93	4,01	4,14	4,30	4,39	4,68	4,92	5,01	5,22	6,11



400 m překážek ŽENY FINÁLE

		náběh											doběh
jméno	dráha	Reakce	1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	8. záš	9. záš	10. záš	t400 m
Jíchová Nikoleta	5	0.228	6,72	11,10	15,61	20,15	24,96	29,93	34,96	40,24	45,74	51,33	57,17
				4,38	4,51	4,54	4,81	4,97	5,03	5,28	5,50	5,59	5,84
Veselá Barbora	4	0.213	7,00	11,55	16,18	20,84	25,65	30,51	35,50	40,73	46,07	51,54	57,69
				4,55	4,63	4,66	4,81	4,86	4,99	5,23	5,34	5,47	6,15
Jonášová Tereza	7	0.207	7,23	11,86	16,45	21,19	26,15	31,23	36,37	41,67	47,26	52,95	59,14
				4,63	4,59	4,74	4,96	5,08	5,14	5,30	5,59	5,69	6,19
Cymbálová Zuzana	3	0.220	7,01	11,66	16,48	21,39	26,56	31,85	37,16	42,63	48,22	53,61	59,48
				4,65	4,82	4,91	5,17	5,29	5,31	5,47	5,59	5,39	5,87
Korelová Kristýna	6	0.200	6,96	11,55	16,19	20,93	25,84	31,02	36,30	41,77	47,55	53,40	59,70
				4,59	4,64	4,74	4,91	5,18	5,28	5,47	5,78	5,85	6,30
Novotná Lenka	2	0.176	7,29	12,21	17,16	22,19	27,42	32,81	38,18	43,89	49,72	55,56	61,70
				4,92	4,95	5,03	5,23	5,39	5,37	5,71	5,83	5,84	6,14
Holubcová Jana	1	0.239	7,26	12,08	17,12	22,18	27,57	32,84	38,29	43,81	49,64	55,48	62,08
				4,82	5,04	5,06	5,39	5,27	5,45	5,52	5,83	5,84	6,60

