



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

8. – 9. 8. 2020

Plzeň

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

Eliška Venturová

Jan Král

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.

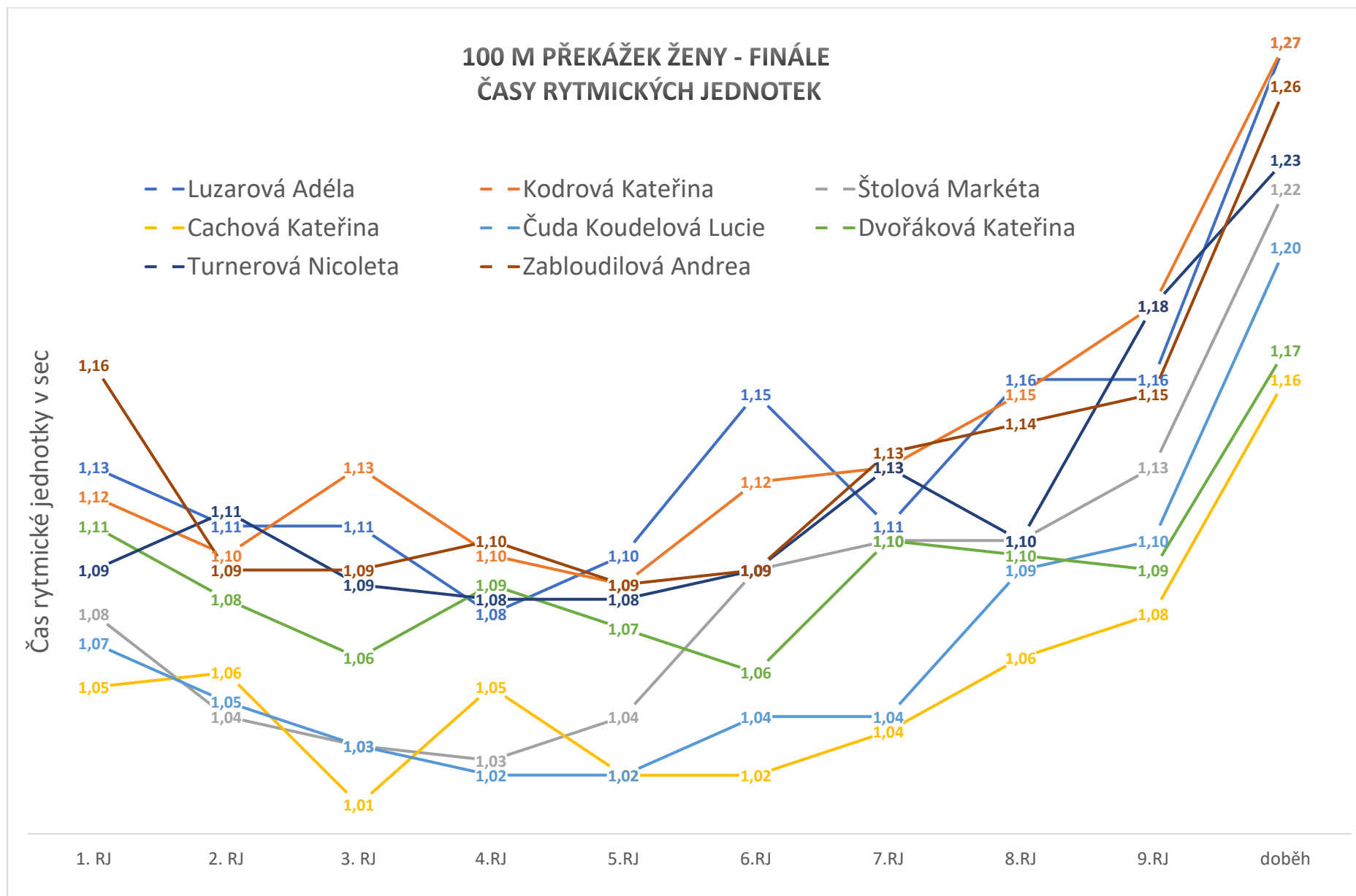
LEGENDA:

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.

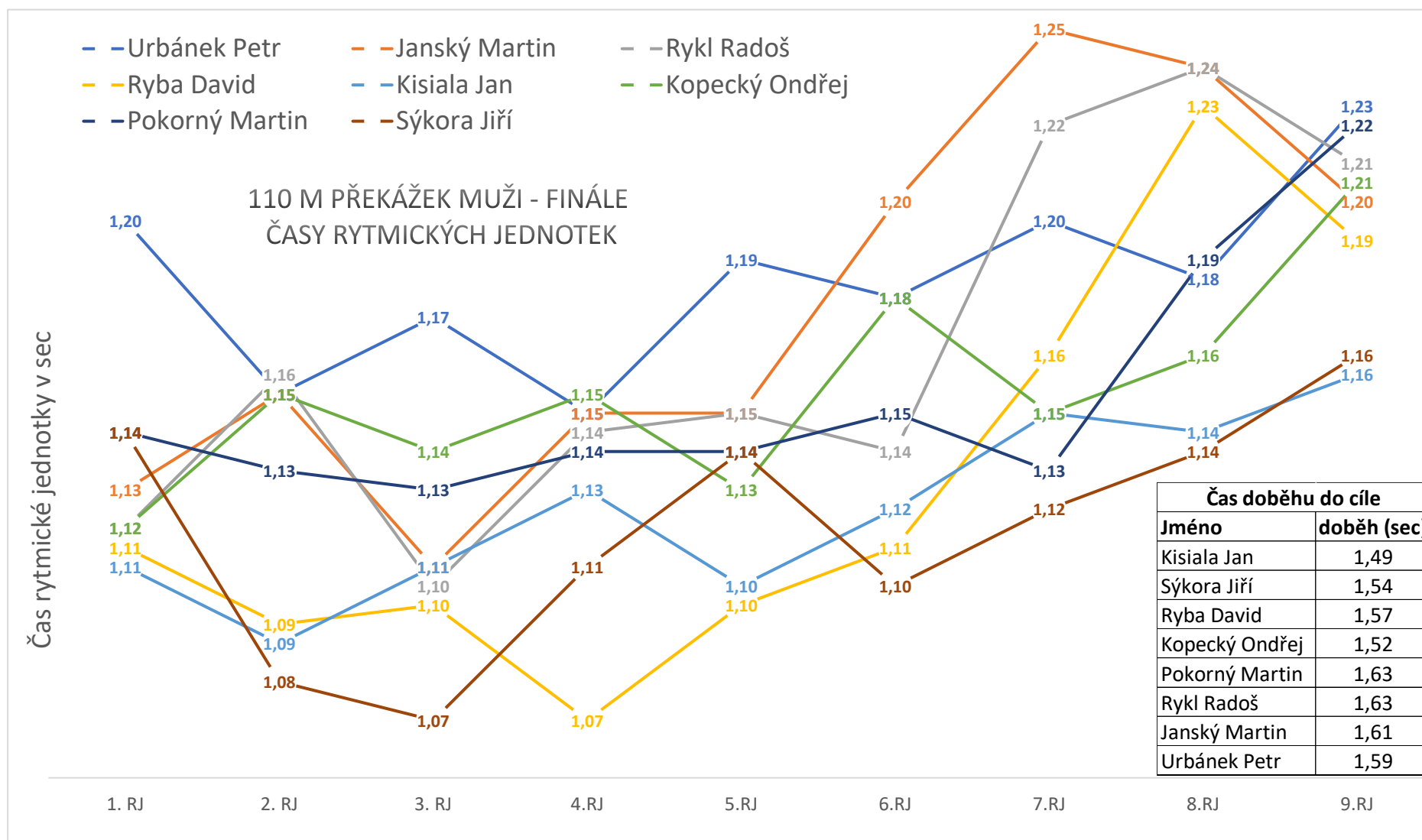
100 m překážek ženy

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
Cachová Kateřina	F	+1.0	0.153	2,70	3,75	4,81	5,82	6,87	7,89	8,91	9,94	11,00	12,08	13,23
					1,05	1,06	1,01	1,05	1,02	1,02	1,04	1,06	1,08	1,16
Čuda Koudelová Lucie	F	+1.0	0.109	2,67	3,74	4,78	5,81	6,83	7,85	8,89	9,93	11,02	12,12	13,32
					1,07	1,05	1,03	1,02	1,02	1,04	1,04	1,09	1,10	1,20
Štolová Markéta	F	+1.0	0.138	2,68	3,75	4,79	5,82	6,85	7,89	8,98	10,08	11,18	12,30	13,52
					1,08	1,04	1,03	1,03	1,04	1,09	1,10	1,10	1,13	1,22
Dvořáková Kateřina	F	+1.0	0.131	2,75	3,85	4,93	5,99	7,08	8,15	9,20	10,30	11,40	12,49	13,65
					1,11	1,08	1,06	1,09	1,07	1,06	1,10	1,10	1,09	1,17
Turnerová Nicoleta	F	+1.0	0.135	2,77	3,86	4,97	6,06	7,14	8,22	9,31	10,43	11,53	12,71	13,94
					1,09	1,11	1,09	1,08	1,08	1,09	1,13	1,10	1,18	1,23
Zabloudilová Andrea	F	+1.0	0.166	2,77	3,93	5,02	6,11	7,21	8,30	9,39	10,52	11,66	12,81	14,06
					1,16	1,09	1,09	1,10	1,09	1,09	1,13	1,14	1,15	1,26
Luzarová Adéla	F	+1.0	0.130	2,75	3,88	4,98	6,09	7,16	8,26	9,41	10,51	11,67	12,82	14,09
					1,13	1,11	1,11	1,08	1,10	1,15	1,11	1,16	1,16	1,27
Kodrová Kateřina	F	+1.0	0.168	2,78	3,90	4,99	6,12	7,21	8,30	9,42	10,54	11,69	12,87	14,14
					1,12	1,10	1,13	1,10	1,09	1,12	1,13	1,15	1,18	1,27



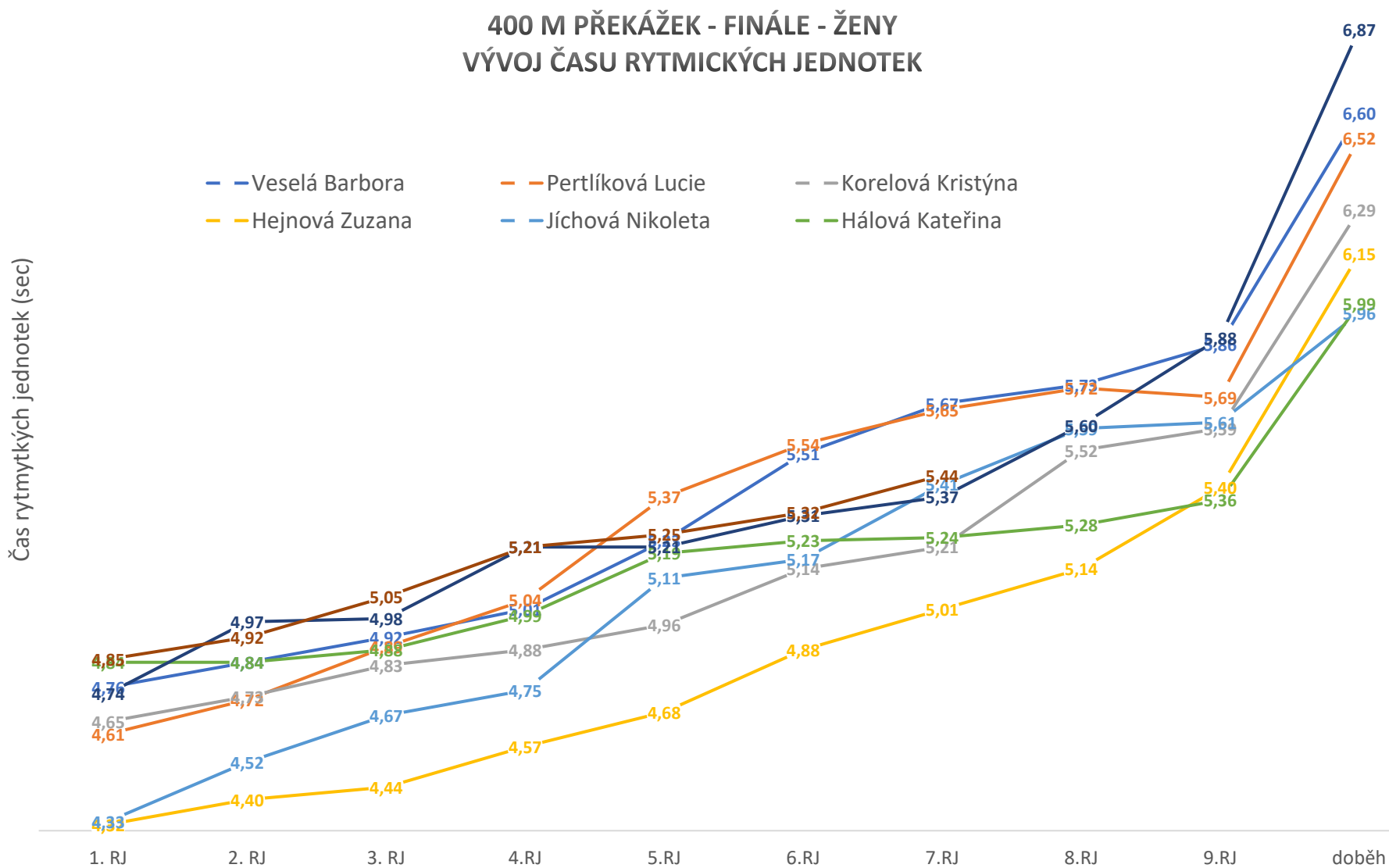
110 m překážek muži

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
Kisiala Jan	F	+0.6	0.127	2,76	3,87	4,95	6,06	7,18	8,28	9,40	10,55	11,69	12,84	14,33
					1,11	1,09	1,11	1,13	1,10	1,12	1,15	1,14	1,16	1,49
Sýkora Jiří	F	+0.6	0.142	2,76	3,90	4,97	6,04	7,14	8,28	9,38	10,50	11,63	12,79	14,33
					1,14	1,08	1,07	1,11	1,14	1,10	1,12	1,14	1,16	1,54
Ryba David	F	+0.6	0.141	2,70	3,81	4,90	5,99	7,06	8,15	9,26	10,42	11,65	12,84	14,40
					1,11	1,09	1,10	1,07	1,10	1,11	1,16	1,23	1,19	1,57
Kopecký Ondřej	F	+0.6	0.171	2,78	3,89	5,04	6,18	7,33	8,45	9,63	10,77	11,93	13,14	14,65
					1,12	1,15	1,14	1,15	1,13	1,18	1,15	1,16	1,21	1,52
Pokorný Martin	F	+0.6	0.140	2,76	3,90	5,03	6,15	7,29	8,42	9,57	10,70	11,88	13,10	14,73
					1,14	1,13	1,13	1,14	1,14	1,15	1,13	1,19	1,22	1,63
Rykl Radoš	F	+0.6	0.154	2,76	3,87	5,03	6,13	7,27	8,41	9,55	10,77	12,00	13,21	14,84
					1,12	1,16	1,10	1,14	1,15	1,14	1,22	1,24	1,21	1,63
Janský Martin	F	+0.6	0.146	2,77	3,89	5,04	6,15	7,29	8,44	9,64	10,88	12,12	13,32	14,92
					1,13	1,15	1,11	1,15	1,15	1,20	1,25	1,24	1,20	1,61
Urbánek Petr	F	+0.6	0.132	2,73	3,93	5,08	6,25	7,39	8,58	9,75	10,95	12,13	13,35	14,94
					1,20	1,15	1,17	1,15	1,19	1,18	1,20	1,18	1,23	1,59



400 m překážek ženy

			náběh	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4.RJ	5.RJ	6.RJ	7.RJ	8.RJ	9.RJ	doběh
jméno	dráha	Reakce	1,záš	2, záš	3, záš	4, záš	5, záš	6, záš	7,záš	8, záš	9,záš	10,záš	t400m
Hejnová Zuzana	4	0.136	6,71	11,03	15,43	19,87	24,44	29,12	34,00	39,01	44,15	49,55	55,70
				4,32	4,40	4,44	4,57	4,68	4,88	5,01	5,14	5,40	6,15
Jíchová Nikoleta	5	0.160	6,64	10,97	15,49	20,16	24,91	30,02	35,19	40,60	46,19	51,80	57,76
				4,33	4,52	4,67	4,75	5,11	5,17	5,41	5,59	5,61	5,96
Korelová Kristýna	3	0.180	6,92	11,57	16,30	21,13	26,01	30,97	36,11	41,32	46,84	52,43	58,72
				4,65	4,73	4,83	4,88	4,96	5,14	5,21	5,52	5,59	6,29
Hálová Kateřina	6	0.196	7,58	12,42	17,26	22,14	27,13	32,32	37,55	42,79	48,07	53,43	59,42
				4,84	4,84	4,88	4,99	5,19	5,23	5,24	5,28	5,36	5,99
Pertlíková Lucie	2	0.151	6,94	11,55	16,27	21,16	26,20	31,57	37,11	42,76	48,48	54,17	60,69
				4,61	4,72	4,89	5,04	5,37	5,54	5,65	5,72	5,69	6,52
Cymbálová Zuzana	8	0.206	7,44	12,29	17,21	22,26	27,47	32,72	38,04	43,48	NM	54,77	60,92
				4,85	4,92	5,05	5,21	5,25	5,32	5,44	NM	54,77	6,15
Štanclová Vendula	7	0.162	6,99	11,73	16,70	21,68	26,89	32,10	37,41	42,78	48,38	54,26	61,13
				4,74	4,97	4,98	5,21	5,21	5,31	5,37	5,60	5,88	6,87
Veselá Barbora	1	0.185	7,10	11,86	16,70	21,62	26,63	31,86	37,37	43,04	48,77	54,63	61,23
				4,76	4,84	4,92	5,01	5,23	5,51	5,67	5,73	5,86	6,60



400 m překážek muži

			náběh	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	doběh
jméno	dráha	Reakce	1,záš	2, záš	3, záš	4, záš	5, záš	6, záš	7,záš	8, záš	9,záš	10,záš	t400m
Müller Vít	5	0.203	6,21	10,03	13,89	17,84	21,94	26,19	30,65	35,19	39,88	44,70	49,93
				3,82	3,86	3,95	4,10	4,25	4,46	4,54	4,69	4,82	5,23
Brož Michal	4	0.196	6,26	10,29	14,37	18,47	22,67	27,01	31,46	35,94	40,51	45,25	50,69
				4,03	4,08	4,10	4,20	4,34	4,45	4,48	4,57	4,74	5,44
Tuček Martin	3	0.185	6,62	10,25	14,36	18,55	22,81	27,19	31,65	36,25	40,92	45,70	51,01
				3,63	4,11	4,19	4,26	4,38	4,46	4,60	4,67	4,78	5,31
Juránek Martin	6	0.190	6,31	10,35	14,45	18,66	22,96	27,30	31,65	36,18	40,79	45,62	51,26
				4,04	4,10	4,21	4,30	4,34	4,35	4,53	4,61	4,83	5,64
Růžička Martin	2	0.176	6,44	10,56	14,67	18,84	23,11	27,50	31,98	36,66	41,45	46,35	51,83
				4,12	4,11	4,17	4,27	4,39	4,48	4,68	4,79	4,90	5,48
Mach Matěj	8	0.171	6,2	10,14	14,17	18,39	22,71	27,17	31,61	36,24	41,02	46,02	51,77
				3,94	4,03	4,22	4,32	4,46	4,44	4,63	4,78	5,00	5,75
Smolka Adam	7	0.148	6,18	10,22	14,27	18,47	22,77	27,32	31,87	36,51	41,23	46,15	51,86
				4,04	4,05	4,20	4,30	4,55	4,55	4,64	4,72	4,92	5,71
Jelínek Erik	1	0.166	6,21	10,15	14,25	18,48	22,82	27,34	31,93	36,80	41,77	46,92	52,76
				3,94	4,10	4,23	4,34	4,52	4,59	4,87	4,97	5,15	5,84

