



ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ
VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY UK FTVS
ČASOVÉ ANALÝZY PŘEKÁŽKOVÉHO SPRINTU
ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR JUNIORŮ, JUNIOREK, DOROSTENCŮ A
DOROSTENEK NA DRÁZE
19. – 20. 6. 2021

Kladno

Analyzované disciplíny:

- 100 m překážek juniorek a dorostenek (finále)**
- 110 m překážek juniorů a dorostenců (finále)**
- 300 m překážek dorostenců a dorostenek (finále A)**
- 400 m překážek juniorů a juniorek (finále A)**

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Bc. Dominik Kolinger

Bc. Tereza Krejnusová

Michaela Treglerová

Vojtěch Novák

Dan Kováč

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	BŽH	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
				1,08	1,05	1,03	1,12	1,50

Reakční doba

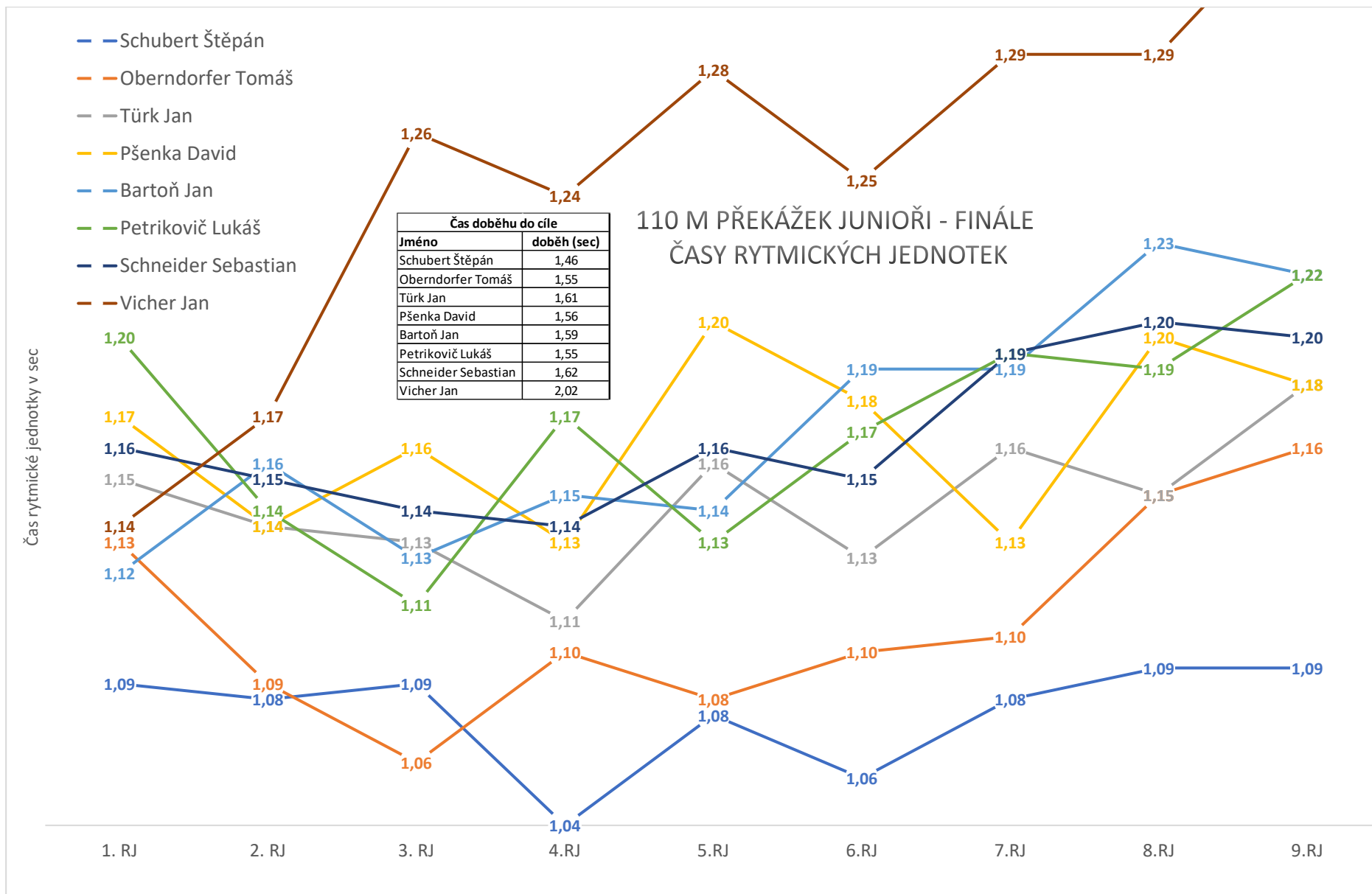
Časy dokroku za překážkou (sec)

Časy jednotlivých vybraných úseků (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.

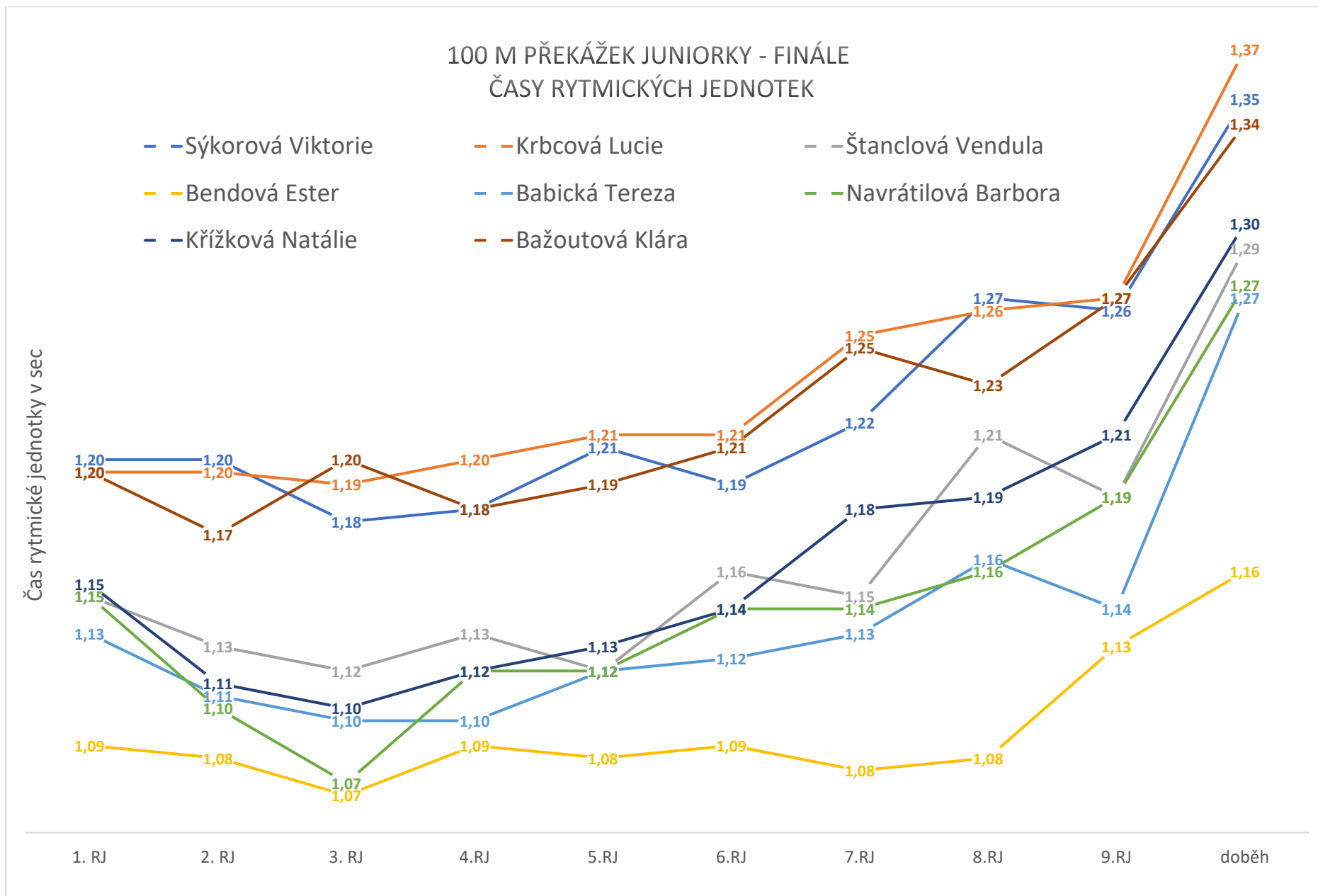
110 m překážek JUNIOŘI

Jméno	Běh	Vítr	Reakce	1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	8. záš	9. záš	10. záš	T110 m
					1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	doběh
Schubert Štěpán	F	-0.8	0.176	2,65	3,73	4,81	5,90	6,94	8,01	9,07	10,15	11,24	12,33	13,78
					1,09	1,08	1,09	1,04	1,08	1,06	1,08	1,09	1,09	1,46
Oberndorfer Tomáš	F	-0.8	0.284	2,82	3,95	5,03	6,09	7,19	8,27	9,36	10,46	11,61	12,77	14,31
					1,13	1,09	1,06	1,10	1,08	1,10	1,10	1,15	1,16	1,55
Türk Jan	F	-0.8	0.125	2,65	3,80	4,93	6,06	7,17	8,32	9,45	10,61	11,75	12,93	14,54
					1,15	1,14	1,13	1,11	1,16	1,13	1,16	1,15	1,18	1,61
Pšenka David	F	-0.8	0.160	2,76	3,93	5,07	6,23	7,36	8,56	9,73	10,86	12,06	13,24	14,79
					1,17	1,14	1,16	1,13	1,20	1,18	1,13	1,20	1,18	1,56
Bartoň Jan	F	-0.8	0.184	2,72	3,84	5,00	6,12	7,27	8,41	9,59	10,78	12,00	13,22	14,80
					1,12	1,16	1,13	1,15	1,14	1,19	1,19	1,23	1,22	1,59
Petrikovič Lukáš	F	-0.8	0.210	2,77	3,97	5,11	6,22	7,39	8,52	9,68	10,87	12,06	13,27	14,82
					1,20	1,14	1,11	1,17	1,13	1,17	1,19	1,19	1,22	1,55
Schneider Sebastian	F	-0.8	0.218	2,86	4,02	5,17	6,31	7,45	8,61	9,76	10,95	12,15	13,34	14,96
					1,16	1,15	1,14	1,14	1,16	1,15	1,19	1,20	1,20	1,62
Vicher Jan	F	-0.8	0.175	2,75	3,88	5,05	6,31	7,55	8,83	10,08	11,36	12,65	13,98	16,00
					1,14	1,17	1,26	1,24	1,28	1,25	1,29	1,29	1,34	2,02



100 m překážek JUNIORKY

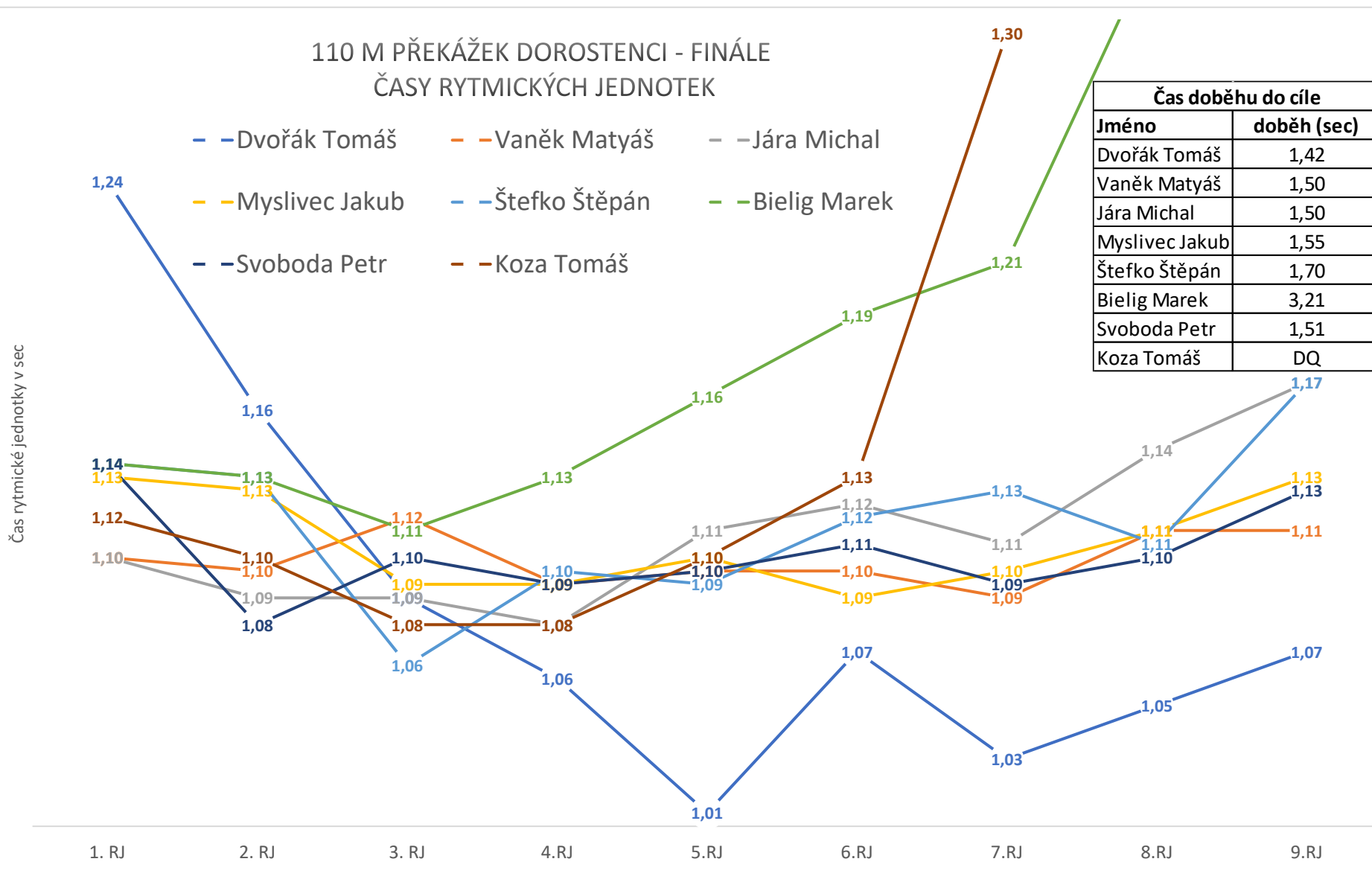
Jméno	Běh	Vítr	Reakce	1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	8. záš	9. záš	10. záš	T100 m
					1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	doběh
Sýkorová Viktorie	F	+0.1	0.140	2,79	3,99	5,19	6,36	7,54	8,75	9,94	11,15	12,42	13,68	15,02
					1,20	1,20	1,18	1,18	1,21	1,19	1,22	1,27	1,26	1,35
Krbcová Lucie	F	+0.1	0.154	2,85	4,05	5,24	6,43	7,63	8,84	10,05	11,30	12,56	13,83	15,19
					1,20	1,20	1,19	1,20	1,21	1,21	1,25	1,26	1,27	1,37
Štanclová Vendula	F	+0.1	0.187	2,79	3,94	5,06	6,18	7,31	8,42	9,58	10,72	11,93	13,12	14,40
					1,15	1,13	1,12	1,13	1,12	1,16	1,15	1,21	1,19	1,29
Bendová Ester	F	+0.1	0.167	2,70	3,78	4,86	5,93	7,01	8,09	9,18	10,25	11,33	12,46	13,61
					1,09	1,08	1,07	1,09	1,08	1,09	1,08	1,08	1,13	1,16
Babická Tereza	F	+0.1	0.159	2,74	3,87	4,97	6,07	7,16	8,28	9,40	10,53	11,69	12,83	14,09
					1,13	1,11	1,10	1,10	1,12	1,12	1,13	1,16	1,14	1,27
Navrátilová Barbora	F	+0.1	0.237	2,78	3,92	5,02	6,09	7,21	8,32	9,46	10,60	11,76	12,94	14,21
					1,15	1,10	1,07	1,12	1,12	1,14	1,14	1,16	1,19	1,27
Křížková Natálie	F	+0.1	0.179	2,78	3,93	5,04	6,14	7,26	8,38	9,52	10,70	11,89	13,10	14,39
					1,15	1,11	1,10	1,12	1,13	1,14	1,18	1,19	1,21	1,30
Bažoutová Klára	F	+0.1	0.167	2,91	4,10	5,27	6,47	7,65	8,84	10,05	11,29	12,52	13,79	15,12
					1,20	1,17	1,20	1,18	1,19	1,21	1,25	1,23	1,27	1,34



110 m překážek DOROSTENCI

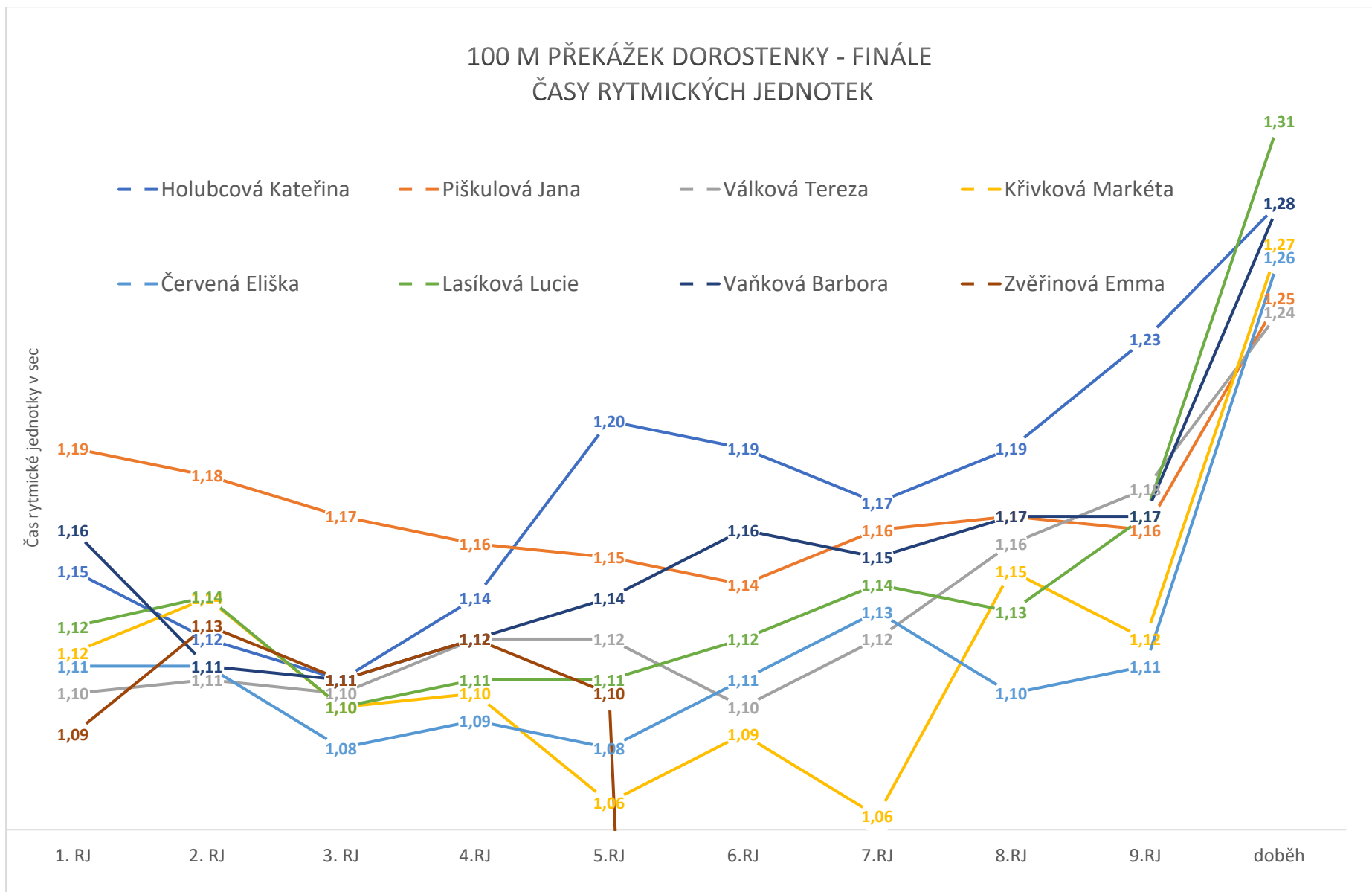
Jméno	Běh	Vítr	Reakce	1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	8. záš	9. záš	10. záš	T110 m
					1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	doběh
Dvořák Tomáš	F	+0.8	0.169	2,75	3,99	5,14	6,23	7,28	8,29	9,35	10,38	11,42	12,49	13,90
					1,24	1,16	1,09	1,06	1,01	1,07	1,03	1,05	1,07	1,42
Vaněk Matyáš	F	+0.8	0.170	2,76	3,86	4,95	6,07	7,16	8,25	9,35	10,43	11,54	12,65	14,15
					1,10	1,10	1,12	1,09	1,10	1,10	1,09	1,11	1,11	1,50
Jára Michal	F	+0.8	0.162	2,68	3,78	4,86	5,95	7,02	8,13	9,25	10,36	11,50	12,66	14,16
					1,10	1,09	1,09	1,08	1,11	1,12	1,11	1,14	1,17	1,50
Myslivec Jakub	F	+0.8	0.141	2,82	3,95	5,08	6,17	7,26	8,36	9,44	10,54	11,65	12,78	14,32
					1,13	1,13	1,09	1,09	1,10	1,09	1,10	1,11	1,13	1,55
Štefko Štěpán	F	+0.8	0.150	2,64	3,77	4,90	5,96	7,06	8,15	9,26	10,39	11,49	12,66	14,35
					1,14	1,13	1,06	1,10	1,09	1,12	1,13	1,11	1,17	1,70
Bielig Marek	F	+0.8	0.153	2,67	3,80	4,93	6,04	7,17	8,33	9,52	10,73	12,06	13,80	17,01
					1,14	1,13	1,11	1,13	1,16	1,19	1,21	1,33	1,74	3,21
Svoboda Petr	F	+0.8	0.182	2,74	3,87	4,95	6,05	7,14	8,23	9,34	10,43	11,53	12,65	14,16
					1,14	1,08	1,10	1,09	1,10	1,11	1,09	1,10	1,13	1,51
Koza Tomáš	F	+0.8	0.168	2,72	3,83	4,93	6,01	7,08	8,18	9,31	10,61	12,05	DQ	22,14
					1,12	1,10	1,08	1,08	1,10	1,13	1,30	1,44	DQ	DQ

110 M PŘEKÁŽEK DOROSTENCI - FINÁLE
ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK



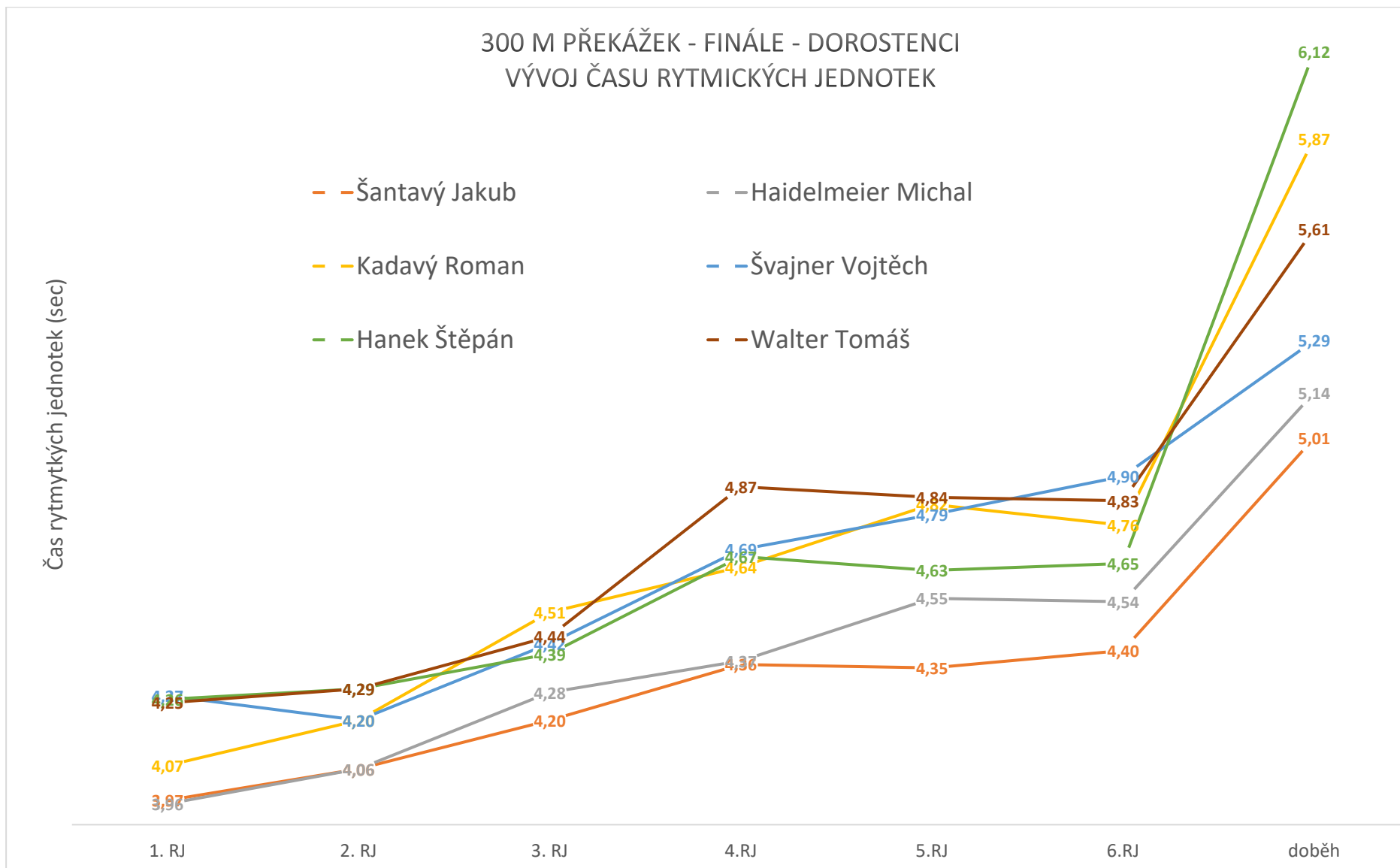
100 m překážek DOROSTENKY

Jméno	Běh	Vítr	Reakce	1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	8. záš	9. záš	10. záš	T100 m
					1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	doběh
Holubcová Kateřina	F	-0.3	0.130	2,81	3,95	5,07	6,18	7,31	8,51	9,70	10,87	12,06	13,29	14,57
					1,15	1,12	1,11	1,14	1,20	1,19	1,17	1,19	1,23	1,28
Piškulová Jana	F	-0.3	0.182	2,79	3,98	5,16	6,33	7,48	8,63	9,77	10,93	12,10	13,26	14,50
					1,19	1,18	1,17	1,16	1,15	1,14	1,16	1,17	1,16	1,25
Válková Tereza	F	-0.3	0.127	2,73	3,83	4,94	6,04	7,16	8,28	9,37	10,49	11,65	12,82	14,06
					1,10	1,11	1,10	1,12	1,12	1,10	1,12	1,16	1,18	1,24
Křivková Markéta	F	-0.3	0.142	2,77	3,88	5,02	6,11	7,21	8,27	9,36	10,41	11,56	12,68	13,94
					1,12	1,14	1,10	1,10	1,06	1,09	1,06	1,15	1,12	1,27
Červená Eliška	F	-0.3	0.146	2,71	3,82	4,93	6,01	7,10	8,18	9,28	10,41	11,51	12,62	13,88
					1,11	1,11	1,08	1,09	1,08	1,11	1,13	1,10	1,11	1,26
Lasíková Lucie	F	-0.3	0.168	2,82	3,94	5,08	6,18	7,28	8,39	9,51	10,65	11,78	12,94	14,25
					1,12	1,14	1,10	1,11	1,11	1,12	1,14	1,13	1,17	1,31
Vaňková Barbora	F	-0.3	0.206	2,85	4,01	5,12	6,23	7,35	8,48	9,64	10,79	11,96	13,12	14,40
					1,16	1,11	1,11	1,12	1,14	1,16	1,15	1,17	1,17	1,28
Zvěřinová Emma	F	-0.3	0.165	2,72	3,80	4,93	6,03	7,15	8,25	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF
					1,09	1,13	1,11	1,12	1,10	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF



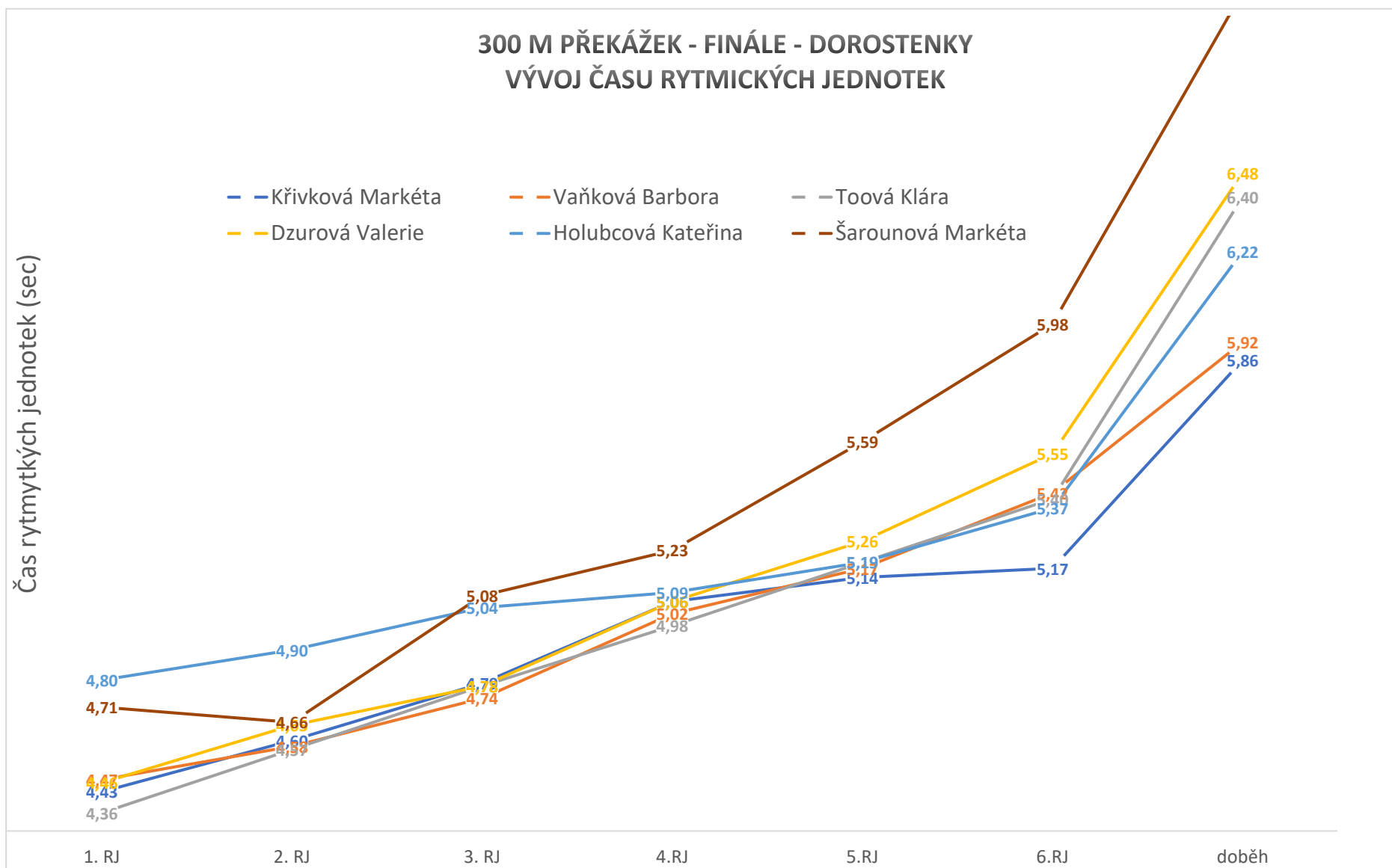
300 m překážek DOROSTENCI

jméno	dráha	reakce	náběh							doběh
			1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	
Šantavý Jakub	5	0.162	6,93	10,90	14,96	19,16	23,52	27,87	32,27	37,28
				3,97	4,06	4,20	4,36	4,35	4,40	5,01
Haidelmeier Michal	4	0.210	6,90	10,86	14,92	19,20	23,57	28,12	32,66	37,80
				3,96	4,06	4,28	4,37	4,55	4,54	5,14
Kadavý Roman	1	0.145	6,71	10,78	14,98	19,49	24,13	28,95	33,71	39,58
				4,07	4,20	4,51	4,64	4,82	4,76	5,87
Švajner Vojtěch	3	0.174	7,09	11,36	15,56	19,98	24,67	29,46	34,36	39,65
				4,27	4,20	4,42	4,69	4,79	4,90	5,29
Hanek Štěpán	6	0.203	7,04	11,30	15,59	19,98	24,65	29,28	33,93	40,05
				4,26	4,29	4,39	4,67	4,63	4,65	6,12
Walter Tomáš	2	0.159	7,22	11,47	15,76	20,20	25,07	29,91	34,74	40,35
				4,25	4,29	4,44	4,87	4,84	4,83	5,61



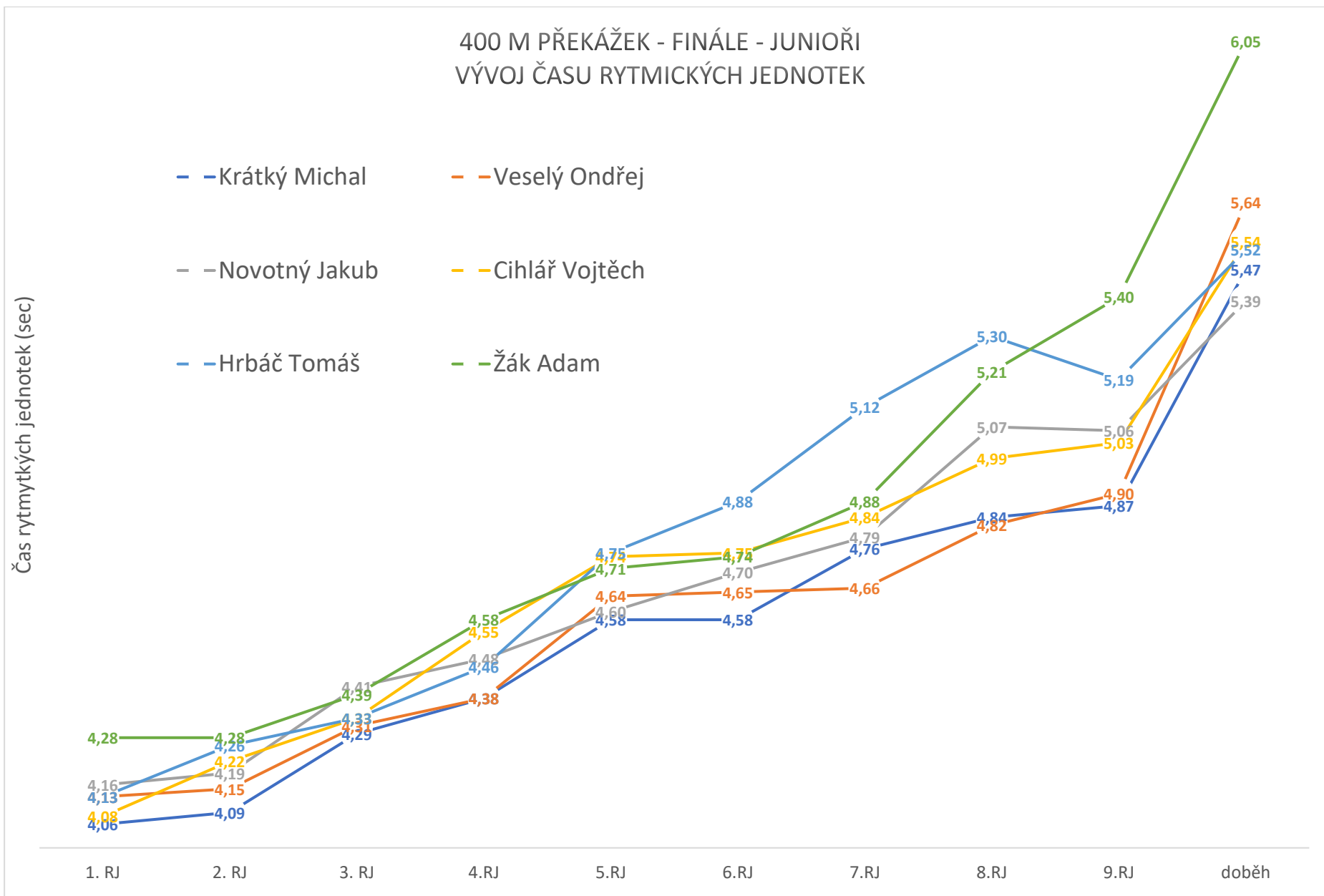
300 m překážek DOROSTENKY

jméno	dráha	reakce	náběh							doběh
			1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	
Křivková Markéta	2	0.132	7,61	12,04	16,64	21,43	26,49	31,63	36,80	42,66
				4,43	4,60	4,79	5,06	5,14	5,17	5,86
Vaňková Barbora	5	0.205	7,56	12,03	16,61	21,35	26,37	31,54	36,96	42,88
				4,47	4,58	4,74	5,02	5,17	5,42	5,92
Toová Klára	4	0.154	7,36	11,72	16,29	21,07	26,05	31,24	36,64	43,04
				4,36	4,57	4,78	4,98	5,19	5,40	6,40
Dzurová Valerie	3	0.177	7,57	12,03	16,68	21,46	26,52	31,78	37,33	43,81
				4,46	4,65	4,78	5,06	5,26	5,55	6,48
Holubcová Kateřina	6	0.132	7,83	12,63	17,53	22,57	27,66	32,85	38,22	44,44
				4,80	4,90	5,04	5,09	5,19	5,37	6,22
Šarounová Markéta	1	0.217	7,70	12,41	17,07	22,15	27,38	32,97	38,95	46,03
				4,71	4,66	5,08	5,23	5,59	5,98	7,08



400 m překážek JUNIOŘI

		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	t400 m	
Krátký Michal	5	0.204	6,43	10,49	14,58	18,87	23,25	27,83	32,41	37,17	42,01	46,88	52,35
				4,06	4,09	4,29	4,38	4,58	4,58	4,76	4,84	4,87	5,47
Veselý Ondřej	4	0.160	6,19	10,32	14,47	18,78	23,16	27,80	32,45	37,11	41,93	46,83	52,47
				4,13	4,15	4,31	4,38	4,64	4,65	4,66	4,82	4,90	5,64
Novotný Jakub	3	0.164	6,53	10,69	14,88	19,29	23,77	28,37	33,07	37,86	42,93	47,99	53,38
				4,16	4,19	4,41	4,48	4,60	4,70	4,79	5,07	5,06	5,39
Cihlář Vojtěch	2	0.259	6,46	10,54	14,76	19,09	23,64	28,38	33,13	37,97	42,96	47,99	53,53
				4,08	4,22	4,33	4,55	4,74	4,75	4,84	4,99	5,03	5,54
Hrbáč Tomáš	1	0.157	6,79	10,92	15,18	19,51	23,97	28,72	33,60	38,72	44,02	49,21	54,73
				4,13	4,26	4,33	4,46	4,75	4,88	5,12	5,30	5,19	5,52
Žák Adam	6	0.187	6,53	10,81	15,09	19,48	24,06	28,77	33,51	38,39	43,60	49,00	55,05
				4,28	4,28	4,39	4,58	4,71	4,74	4,88	5,21	5,40	6,05



400 m překážek JUNIORKY

		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	t400 m	
Bendová Ester	4	0.172	6,93	11,44	15,97	20,79	25,65	30,64	35,88	41,33	46,99	52,72	59,08
				4,51	4,53	4,82	4,86	4,99	5,24	5,45	5,66	5,73	6,36
Novotná Lenka	6	0.284	7,35	12,28	17,37	22,44	27,65	33,03	38,46	44,06	49,67	55,26	61,48
				4,93	5,09	5,07	5,21	5,38	5,43	5,60	5,61	5,59	6,22
Navrátilová Barbora	3	0.208	6,88	11,38	16,04	20,99	26,20	31,61	37,31	43,18	49,28	55,14	61,58
				4,50	4,66	4,95	5,21	5,41	5,70	5,87	6,10	5,86	6,44
Klapuchová Marie	5	0.158	7,34	12,15	17,13	22,27	27,44	32,76	38,20	43,84	49,56	55,26	61,92
				4,81	4,98	5,14	5,17	5,32	5,44	5,64	5,72	5,70	6,66
Šímová Johana	2	0.185	7,28	12,02	16,90	21,99	27,20	32,51	38,21	44,27	50,55	56,86	63,87
				4,74	4,88	5,09	5,21	5,31	5,70	6,06	6,28	6,31	7,01
Čihařová Tereza	1	0.184	6,97	11,66	16,54	21,67	27,09	32,86	38,86	45,11	51,30	57,56	64,11
				4,69	4,88	5,13	5,42	5,77	6,00	6,25	6,19	6,26	6,55

