



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

18. – 19. 6. 2022

Ostrava

Analyzované disciplíny:

100 m překážek finále juniorek a dorostenek

110 m překážek finále juniorů a dorostenců

300 m překážek finále dorostenců a dorostenek

400 m překážek finále juniorů a juniorek

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Mgr. Dominik Kolinger

Bc. Tereza Krejnušová

Bc. Michaela Treglerová

Daniela Kotková

Dan Kováč

Agáta Kolingerová

Kontakt:

Metodické oddělení ČAS

Mgr. Vít Rus

Mgr. Jan Feher

Mgr. 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 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:

Iméno	DŽH	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
				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
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)

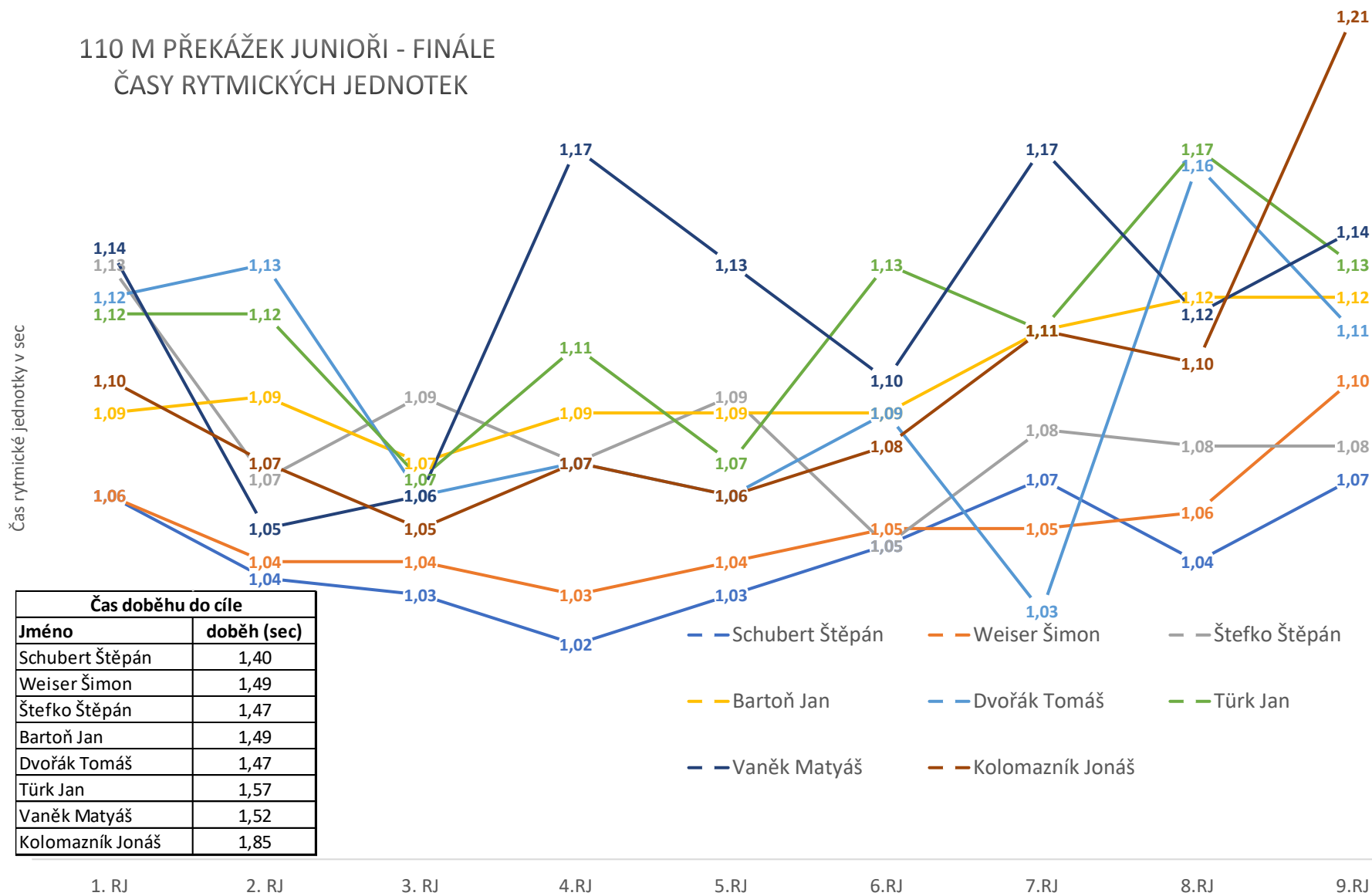
Součet těchto časů se nemusí rovnat výslednému oficiálně naměřenému času na 60 m (8,47 sec). Součet je roven hodnotě 8,48 sec. Tento rozdíl (0,01 sec) je dán faktem, že jednotlivé časy byly určeny s přesností na 0,005 sec. Následně tyto naměřené hodnoty byly zaokrouhleny směrem nahoru na celé setiny.

110 m překážek juniorů 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
Schubert Štěpán	F	+0.0	0.119	2,62	3,68	4,72	5,75	6,76	7,79	8,84	9,90	10,94	12,01	13,40
				1,06	1,04	1,03	1,02	1,03	1,05	1,07	1,04	1,07		1,40
Weiser Šimon	F	+0.0	0.153	2,66	3,72	4,76	5,80	6,83	7,87	8,92	9,97	11,03	12,12	13,61
				1,06	1,04	1,04	1,03	1,04	1,05	1,05	1,06	1,10		1,49
Štefko Štěpán	F	+0.0	0.168	2,66	3,79	4,86	5,95	7,02	8,11	9,15	10,23	11,31	12,38	13,85
				1,13	1,07	1,09	1,07	1,09	1,05	1,08	1,08	1,08		1,47
Bartoň Jan	F	+0.0	0.151	2,67	3,76	4,85	5,92	7,00	8,09	9,17	10,28	11,40	12,52	14,01
				1,09	1,09	1,07	1,09	1,09	1,09	1,09	1,11	1,12	1,12	1,49
Dvořák Tomáš	F	+0.0	0.148	2,74	3,86	4,99	6,05	7,12	8,18	9,27	10,29	11,45	12,56	14,03
				1,12	1,13	1,06	1,07	1,06	1,09	1,03	1,16	1,11		1,47
Türk Jan	F	+0.0	0.159	2,69	3,81	4,92	5,99	7,09	8,16	9,29	10,40	11,57	12,70	14,26
				1,12	1,12	1,07	1,11	1,07	1,13	1,11	1,17	1,13		1,57
Vaněk Matyáš	F	+0.0	0.186	2,81	3,94	4,99	6,05	7,22	8,35	9,44	10,61	11,72	12,86	14,38
				1,14	1,05	1,06	1,17	1,13	1,10	1,17	1,12	1,14		1,52
Kolomazník Jonáš	F	+0.0	0.142	2,71	3,81	4,88	5,93	7,00	8,06	9,13	10,24	11,34	12,55	14,39
				1,10	1,07	1,05	1,07	1,06	1,08	1,11	1,10	1,21		1,85





-  Lehký kontakt s překážkou
-  Větší kontakt s překážkou, ale bez shoení překážky
-  Překážka je shozena
-  Pád či zastavení po kontaktu s překážkou

110 M PŘEKÁŽEK JUNIOŘI - FINÁLE ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK

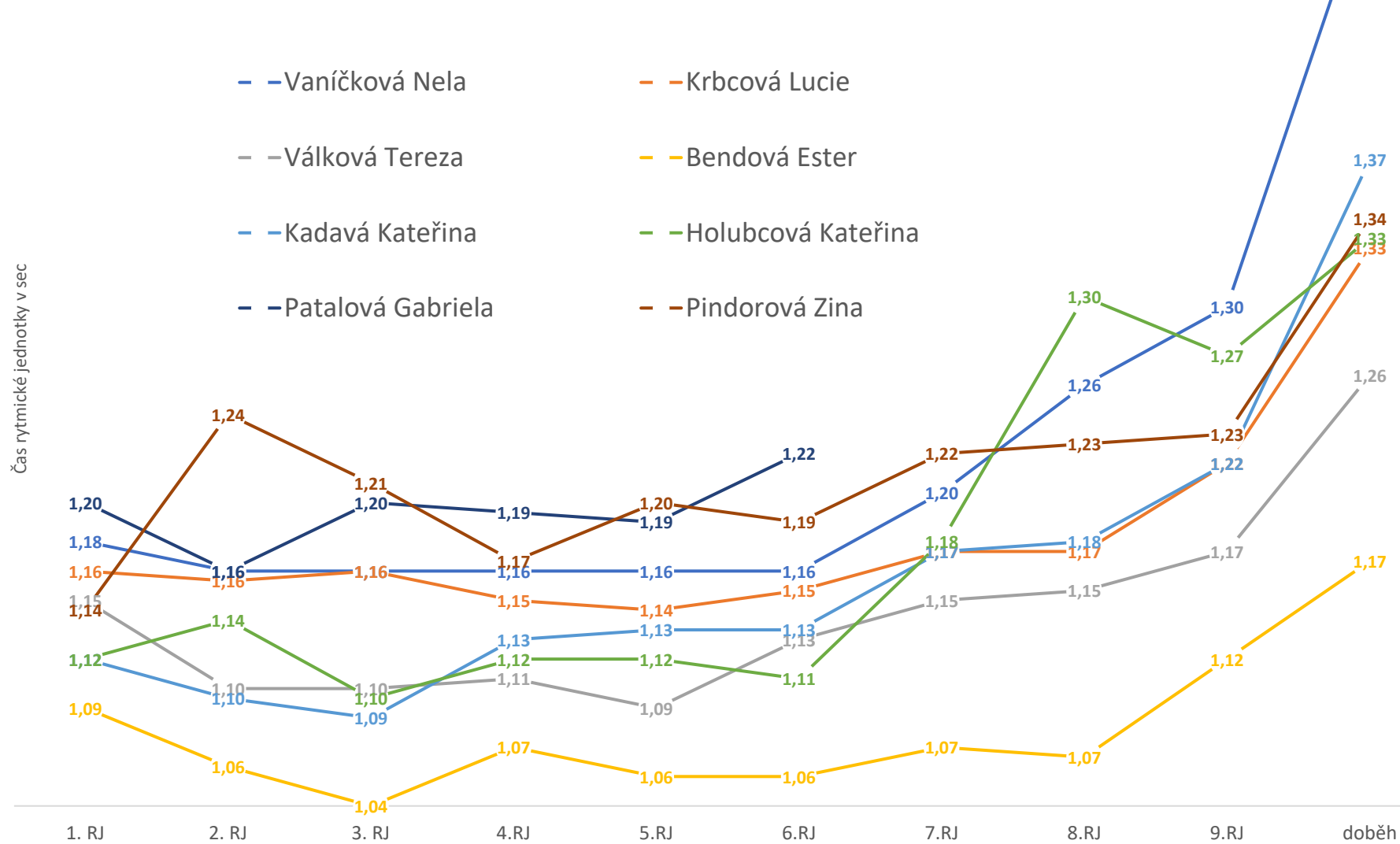


100 m překážek juniorek finále

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
Bendová Ester	F	+0.6	0.152	2,69	3,78	4,84	5,88	6,95	8,00	9,06	10,13	11,19	12,31	13,47
					1,09	1,06	1,04	1,07	1,06	1,06	1,07	1,07	1,12	1,17
Válková Tereza	F	+0.6	0.148	2,75	3,90	5,00	6,10	7,20	8,29	9,42	10,56	11,71	12,88	14,14
					1,15	1,10	1,10	1,11	1,09	1,13	1,15	1,15	1,17	1,26
Kadavá Kateřina	F	+0.6	0.136	2,74	3,86	4,95	6,04	7,16	8,29	9,42	10,59	11,77	12,98	14,35
					1,12	1,10	1,09	1,13	1,13	1,13	1,17	1,18	1,22	1,37
Holubcová Kateřina	F	+0.6	0.139	2,83	3,94	5,08	6,17	7,29	8,40	9,51	10,68	11,98	13,25	14,58
					1,12	1,14	1,10	1,12	1,12	1,11	1,18	1,30	1,27	1,33
Krbcová Lucie	F	+0.6	0.156	2,84	4,00	5,16	6,32	7,46	8,60	9,75	10,92	12,09	13,31	14,63
					1,16	1,16	1,16	1,15	1,14	1,15	1,17	1,17	1,22	1,33
Pindorová Zina	F	+0.6	0.133	2,81	3,95	5,19	6,39	7,56	8,75	9,94	11,16	12,38	13,61	14,95
					1,14	1,24	1,21	1,17	1,20	1,19	1,22	1,23	1,23	1,34
Vaníčková Nela	F	+0.6	0.205	2,87	4,04	5,20	6,36	7,52	8,68	9,84	11,04	12,30	13,59	15,10
					1,18	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,20	1,26	1,30	1,51
Patalová Gabriela	F	+0.6	0.183	2,89	4,08	5,24	6,44	7,63	8,81	10,03	11,51	nm	nm	17,86
					1,195	1,160	1,195	1,190	1,185	1,220	1,480	nm	nm	nm





	Lehký kontakt s překážkou
	Větší kontakt s překážkou, ale bez shození překážky
	Překážka je shozena
	Pád či zastavení po kontaktu s překážkou

100 M PŘEKÁŽEK JUNIORKY - FINÁLE ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK



110 m překážek dorostenců 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
Zach Matyáš	F	+0.3	0.149	2,65	3,78	4,81	5,85	6,89	7,92	8,94	9,97	11,03	12,10	13,51
					1,13	1,03	1,05	1,04	1,03	1,03	1,03	1,06	1,07	1,42
Järvinen Tomas	F	+0.3	0.165	2,72	3,85	4,96	6,02	7,12	8,23	9,31	10,49	11,59	12,76	14,30
					1,13	1,12	1,06	1,10	1,11	1,08	1,18	1,11	1,17	1,55
Čudlý Matyáš	F	+0.3	0.209	2,79	3,87	5,00	6,09	7,20	8,29	9,39	10,49	11,62	12,77	14,31
					1,08	1,13	1,10	1,11	1,10	1,10	1,10	1,13	1,15	1,54
Hejtmánek Vojtěch	F	+0.3	0.166	2,74	3,86	4,97	6,07	7,16	8,25	9,37	10,51	11,65	12,80	14,37
					1,12	1,11	1,10	1,09	1,10	1,12	1,14	1,14	1,16	1,57
Hanek Štěpán	F	+0.3	0.158	2,76	3,91	5,07	6,19	7,30	8,40	9,52	10,63	11,77	12,92	14,51
					1,15	1,16	1,13	1,11	1,10	1,12	1,11	1,14	1,16	1,59
Císař Adam	F	+0.3	0.162	2,75	3,90	5,03	6,14	7,27	8,44	9,63	10,77	11,93	13,13	14,78
					1,16	1,13	1,11	1,13	1,17	1,19	1,14	1,17	1,20	1,66
Skala Kryštof	F	+0.3	0.141	2,80	3,95	5,15	6,30	7,44	8,59	9,79	10,94	12,14	13,36	14,95
					1,15	1,20	1,16	1,14	1,16	1,20	1,15	1,20	1,23	1,59
Losík Leonard	F	+0.3	0.155	2,76	3,94	5,09	6,25	7,42	8,57	9,76	10,93	12,13	13,35	15,01
					1,18	1,15	1,17	1,17	1,15	1,19	1,18	1,20	1,22	1,66

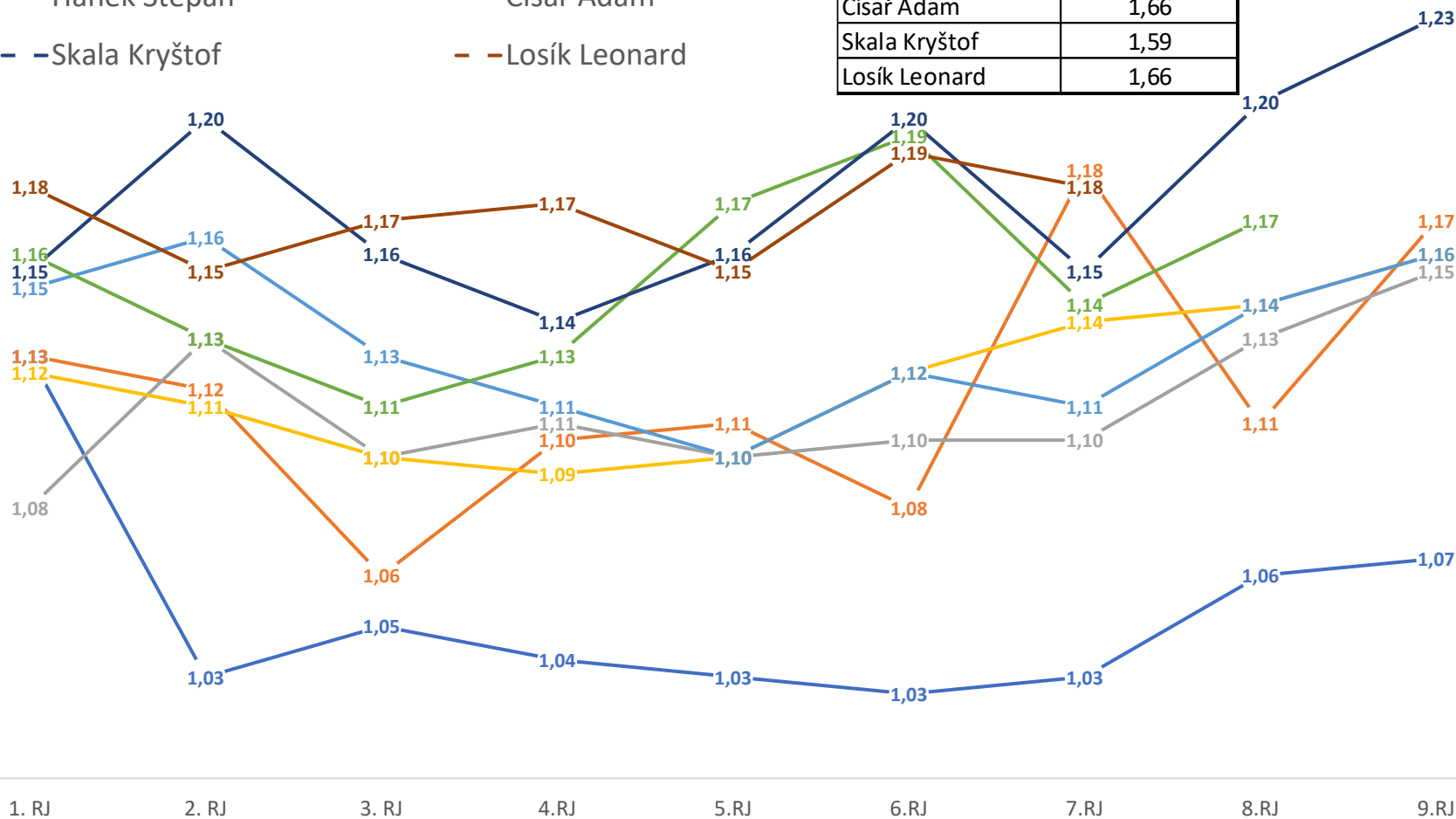
-  Lehký kontakt s překážkou
-  Větší kontakt s překážkou, ale bez shození překážky
-  Překážka je shozena
-  Pád či zastavení po kontaktu s překážkou

110 M PŘEKÁŽEK DOROSTENCI - FINÁLE
ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK

Čas doběhu do cíle	
Jméno	doběh (sec)
Zach Matyáš	1,42
Järvinen Tomas	1,55
Čudlý Matyáš	1,54
Hejtmánek Vojtěch	1,57
Hanek Štěpán	1,59
Císař Adam	1,66
Skala Kryštof	1,59
Losík Leonard	1,66





- Zach Matyáš
 - Čudlý Matyáš
 - Hanek Štěpán
 - Skala Kryštof
- Järvinen Tomas
 - Hejtmánek Vojtěch
 - Císař Adam
 - Losík Leonard

Čas rytmické jednotky v sec

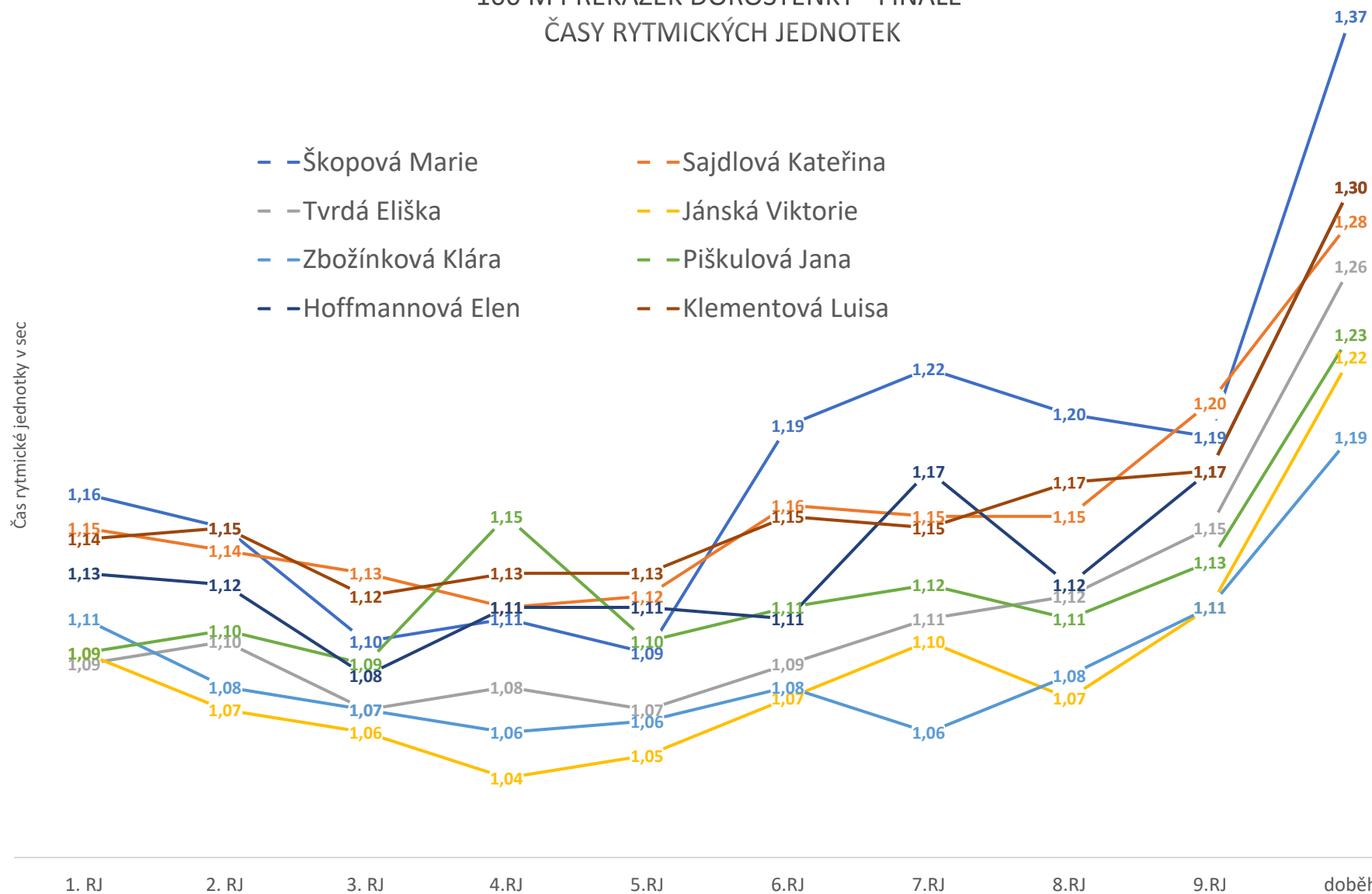


100 m překážek dorostenek finále

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
Jánská Viktorie	F	-0.2	0.189	2,80	3,89	4,95	6,01	7,04	8,09	9,16	10,25	11,32	12,43	13,65
					1,09	1,07	1,06	1,04	1,05	1,07	1,10	1,07	1,11	1,22
Zbožínková Klára	F	-0.2	0.178	2,81	3,91	4,99	6,05	7,11	8,17	9,24	10,30	11,38	12,49	13,67
					1,11	1,08	1,07	1,06	1,06	1,08	1,06	1,08	1,11	1,19
Tvrdá Eliška	F	-0.2	0.135	2,80	3,88	4,98	6,04	7,12	8,18	9,27	10,37	11,49	12,63	13,89
					1,09	1,10	1,07	1,08	1,07	1,09	1,11	1,12	1,15	1,26
Piškulová Jana	F	-0.2	0.142	2,75	3,84	4,94	6,02	7,17	8,27	9,38	10,50	11,60	12,73	13,96
					1,09	1,10	1,09	1,15	1,10	1,11	1,12	1,11	1,13	1,23
Hoffmannová Elen	F	-0.2	0.187	2,76	3,88	5,00	6,08	7,19	8,30	9,41	10,58	11,70	12,87	14,16
					1,13	1,12	1,08	1,11	1,11	1,11	1,17	1,12	1,17	1,30
Klementová Luisa	F	-0.2	0.155	2,74	3,88	5,02	6,14	7,26	8,39	9,54	10,68	11,85	13,02	14,31
					1,14	1,15	1,12	1,13	1,13	1,15	1,15	1,17	1,17	1,30
Sajdlová Kateřina	F	-0.2	0.145	2,82	3,96	5,10	6,22	7,33	8,45	9,60	10,75	11,90	13,10	14,38
					1,15	1,14	1,13	1,11	1,12	1,16	1,15	1,15	1,20	1,28
Škopová Marie	F	-0.2	0.168	2,86	4,02	5,17	6,26	7,37	8,46	9,65	10,86	12,06	13,24	14,61
					1,16	1,15	1,10	1,11	1,09	1,19	1,22	1,20	1,19	1,37





-  Lehký kontakt s překážkou
-  Větší kontakt s překážkou, ale bez shoení překážky
-  Překážka je shozena
-  Pád či zastavení po kontaktu s překážkou

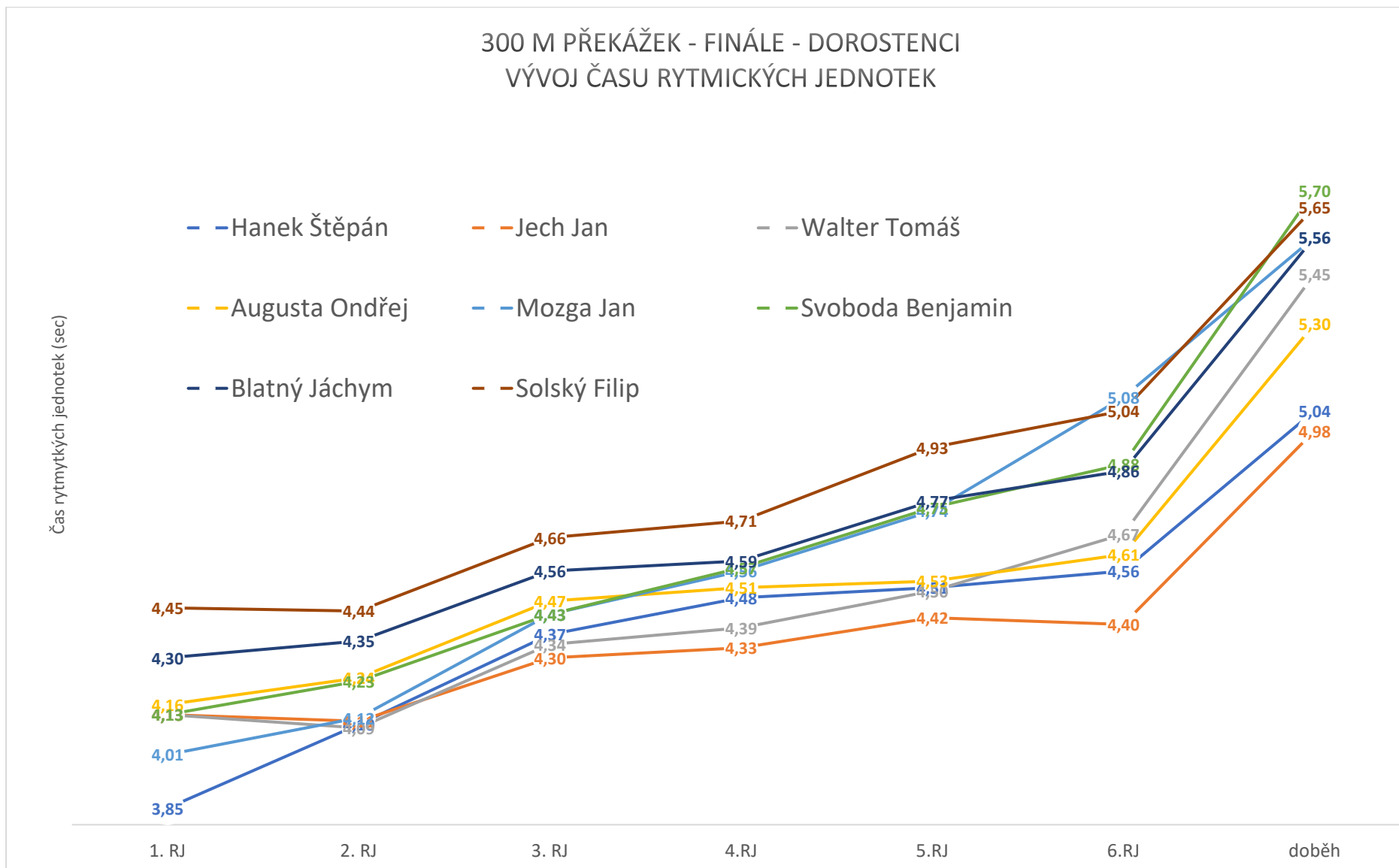
100 M PŘEKÁŽEK DOROSTENKY - FINÁLE ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK



300 m překážek dorostenců finále

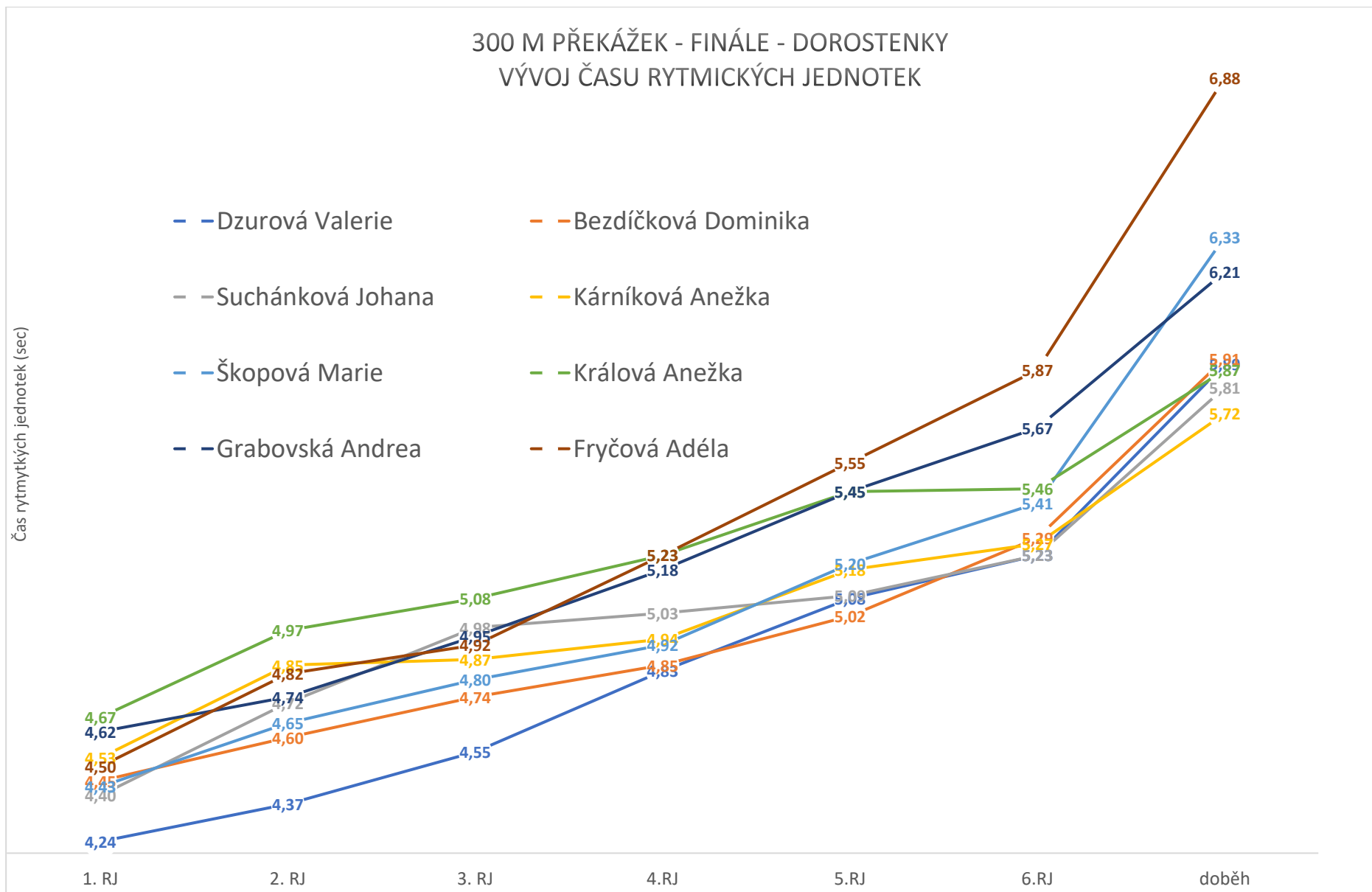
			náběh	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	doběh
jméno	dráha	reakce	1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	t300m
Hanek Štěpán	6	0.150	6,86	10,71	14,81	19,18	23,66	28,17	32,73	37,77
				3,85	4,10	4,37	4,48	4,51	4,56	5,04
Jech Jan	5	0.184	7,22	11,35	15,46	19,76	24,09	28,51	32,91	37,89
				4,13	4,11	4,30	4,33	4,42	4,40	4,98
Walter Tomáš	4	0.186	6,99	11,12	15,21	19,55	23,94	28,44	33,11	38,56
				4,13	4,09	4,34	4,39	4,50	4,67	5,45
Augusta Ondřej	3	0.170	7,10	11,26	15,50	19,97	24,48	29,01	33,62	38,92
				4,16	4,24	4,47	4,51	4,53	4,61	5,30
Mozga Jan	7	0.161	6,93	10,94	15,06	19,49	24,05	28,79	33,87	39,43
				4,01	4,12	4,43	4,56	4,74	5,08	5,56
Svoboda Benjamin	1	0.196	7,14	11,27	15,50	19,93	24,50	29,25	34,13	39,83
				4,13	4,23	4,43	4,57	4,75	4,88	5,70
Blatný Jáchym	2	0.201	7,30	11,60	15,95	20,51	25,10	29,87	34,73	40,29
				4,30	4,35	4,56	4,59	4,77	4,86	5,56
Solský Filip	8	0.142	7,03	11,48	15,92	20,58	25,29	30,22	35,26	40,91
				4,25	4,29	4,44	4,87	4,84	4,83	5,61

-  Lehký kontakt s překážkou
-  Větší kontakt s překážkou, ale bez shoení překážky
-  Překážka je shozena
-  Pád či zastavení po kontaktu s překážkou



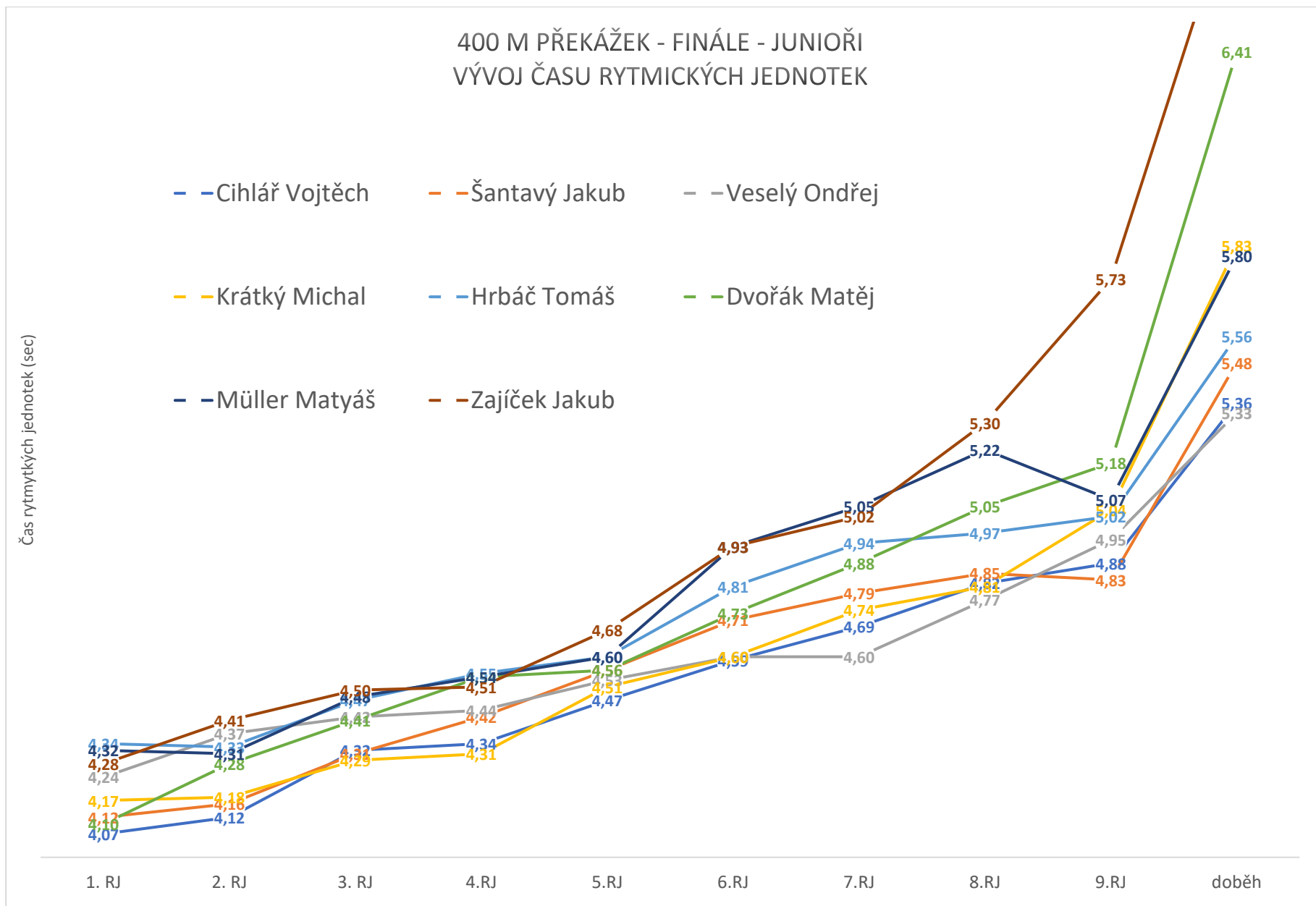
300 m překážek dorostenek finále

jméno	dráha	reakce	náběh							doběh
			1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	
Dzurová Valerie	4	0.173	7,30	11,54	15,91	20,46	25,29	30,37	35,60	41,49
				4,24	4,37	4,55	4,83	5,08	5,23	5,89
Bezdičková Dominika	3	0.148	7,63	12,08	16,68	21,42	26,27	31,29	36,58	42,49
				4,45	4,60	4,74	4,85	5,02	5,29	5,91
Suchánková Johana	5	0.169	7,40	11,80	16,52	21,50	26,53	31,62	36,85	42,66
				4,40	4,72	4,98	5,03	5,09	5,23	5,81
Kárníková Anežka	7	0.210	7,56	12,09	16,94	21,81	26,75	31,93	37,20	42,92
				4,53	4,85	4,87	4,94	5,18	5,27	5,72
Škopová Marie	6	0.188	7,42	11,85	16,50	21,30	26,22	31,42	36,83	43,16
				4,43	4,65	4,80	4,92	5,20	5,41	6,33
Králová Anežka	2	0.174	7,73	12,40	17,37	22,45	27,68	33,13	38,59	44,46
				4,67	4,97	5,08	5,23	5,45	5,46	5,87
Grabovská Andrea	1	0.184	7,87	12,49	17,23	22,18	27,36	32,81	38,48	44,69
				4,62	4,74	4,95	5,18	5,45	5,67	6,21
Fryčová Adéla	8	0.174	7,58	12,08	16,90	21,82	27,05	32,60	38,47	45,35
				4,50	4,82	4,92	5,23	5,55	5,87	6,88



400 m překážek juniorů finále

		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	t400m	
Cihlář Vojtěch	5	0.172	6,26	10,33	14,45	18,77	23,11	27,58	32,17	36,86	41,68	46,56	51,92
				4,07	4,12	4,32	4,34	4,47	4,59	4,69	4,82	4,88	5,36
Šantavý Jakub	3	0.154	6,41	10,53	14,69	19,00	23,42	27,98	32,69	37,48	42,33	47,16	52,64
				4,12	4,16	4,31	4,42	4,56	4,71	4,79	4,85	4,83	5,48
Veselý Ondřej	8	0.212	6,49	10,73	15,10	19,52	23,96	28,49	33,09	37,69	42,46	47,41	52,74
				4,24	4,37	4,42	4,44	4,53	4,60	4,60	4,77	4,95	5,33
Krátký Michal	4	0.188	6,56	10,73	14,91	19,20	23,51	28,02	32,62	37,36	42,17	47,21	53,04
				4,17	4,18	4,29	4,31	4,51	4,60	4,74	4,81	5,04	5,83
Hrbáč Tomáš	7	0.144	6,80	11,14	15,47	19,94	24,49	29,09	33,90	38,84	43,81	48,83	54,39
				4,34	4,33	4,47	4,55	4,60	4,81	4,94	4,97	5,02	5,56
Dvořák Matěj	6	0.228	6,41	10,51	14,79	19,20	23,74	28,30	33,03	37,91	42,96	48,14	54,55
				4,10	4,28	4,41	4,54	4,56	4,73	4,88	5,05	5,18	6,41
Müller Matyáš	2	0.150	6,56	10,88	15,19	19,67	24,21	28,81	33,74	38,79	44,01	49,08	54,88
				4,32	4,31	4,48	4,54	4,60	4,93	5,05	5,22	5,07	5,80
Zajíček Jakub	1	0.222	6,57	10,85	15,26	19,76	24,27	28,95	33,88	38,90	44,20	49,93	56,83
				4,28	4,41	4,50	4,51	4,68	4,93	5,02	5,30	5,73	6,90



400 m překážek juniorek 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	
Bendová Ester	3	0.312	7,19	11,84	16,62	21,38	26,32	31,49	36,81	42,13	47,58	53,08	59,25
				4,65	4,78	4,76	4,94	5,17	5,32	5,32	5,45	5,50	6,17
Vaňková Barbora	5	0.213	7,10	11,78	16,59	21,48	26,54	31,57	36,76	42,10	47,65	53,53	59,99
				4,68	4,81	4,89	5,06	5,03	5,19	5,34	5,55	5,88	6,46
Klapuchová Marie	4	0.173	7,23	12,01	16,92	21,94	27,11	32,31	37,51	42,70	48,08	53,79	60,21
				4,78	4,91	5,02	5,17	5,20	5,20	5,19	5,38	5,71	6,42
Matoušková Kateřina	7	0.176	7,31	12,12	17,06	22,13	27,28	32,51	37,92	43,39	48,98	54,68	60,96
				4,81	4,94	5,07	5,15	5,23	5,41	5,47	5,59	5,70	6,28
Babická Tereza	8	0.212	7,40	12,21	17,10	22,07	27,06	32,06	37,17	42,53	48,17	54,41	61,75
				4,81	4,89	4,97	4,99	5,00	5,11	5,36	5,64	6,24	7,34
Kollár Marina	6	0.241	7,24	11,96	16,75	21,68	26,76	32,05	37,35	42,85	48,89	55,19	62,30
				4,72	4,79	4,93	5,08	5,29	5,30	5,50	6,04	6,30	7,11
Koudelková Silvie	2	0.176	7,48	12,46	17,68	23,01	28,43	33,92	39,63	45,32	51,12	57,12	63,64
				4,98	5,22	5,33	5,42	5,49	5,71	5,69	5,80	6,00	6,52
Pindorová Zina	1	0.144	7,16	11,90	16,95	22,10	27,28	32,73	38,58	44,61	50,78	57,42	64,89
				4,74	5,05	5,15	5,18	5,45	5,85	6,03	6,17	6,64	7,47

