



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*

5. – 6. 9. 2020

Ostrava

Analyzované disciplíny:

100 m překážek dorostenky, juniorky (finále)

110 m překážek dorostenci, junioři (finále)

300 m překážek dorostenci, dorostenky (finále)

400 m překážek junioři, juniorky (finále)

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Bc. Dominik Kolinger

Bc. Tereza Krejnusová

Daniel Kováč

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:

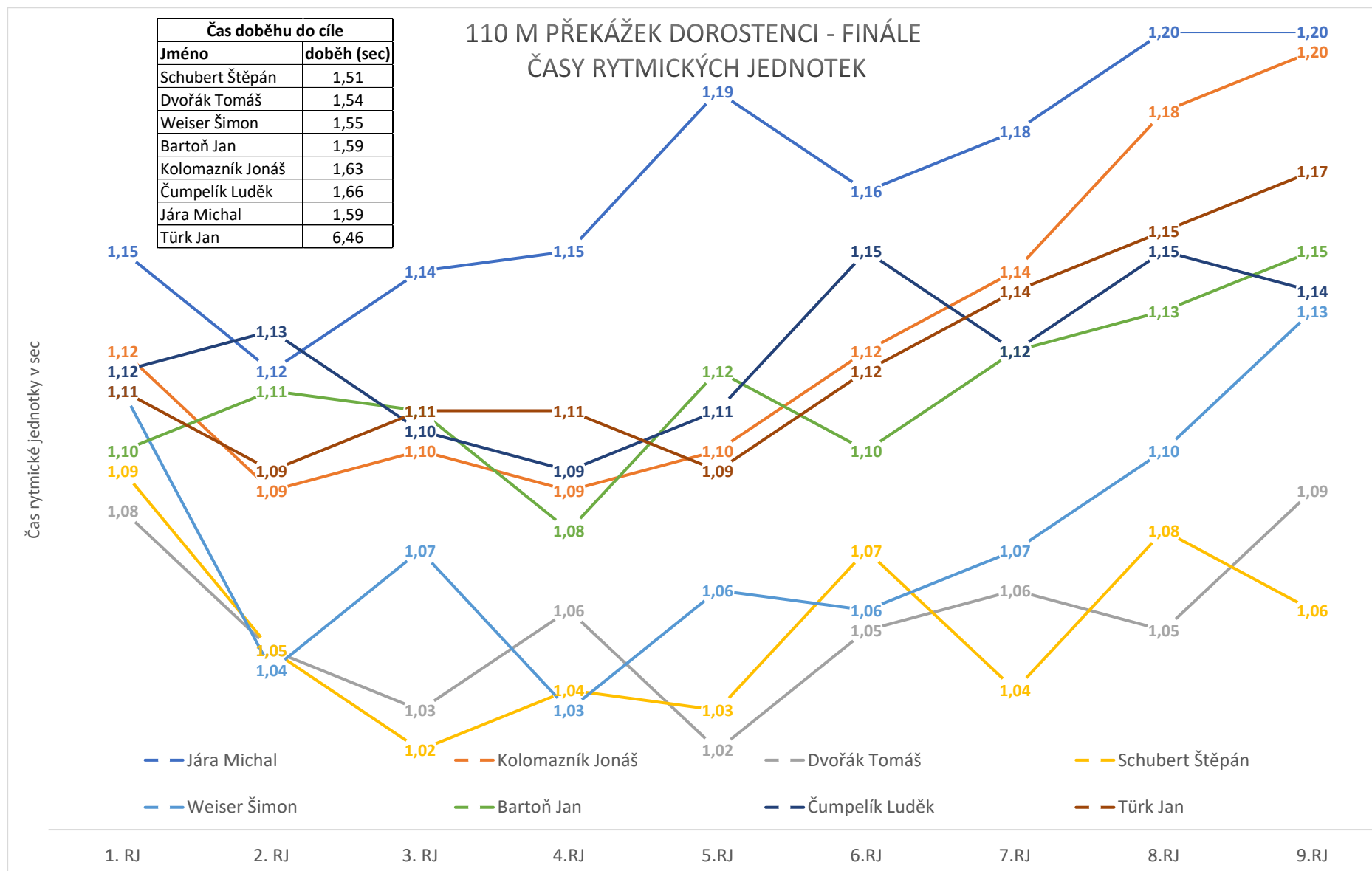
Reakční doba	Iméno	Pohl	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m	Časy jednotlivých vybraných úseků (sec)
	Škvarková Stanislava	F	0.169	2,64	3,68	4,71	5,72	6,75	8,09	
	Pesiridou Elisavet	F	0.160	2,72	3,77	4,82	5,85	6,87	8,22	
	Romero Genesis	F	0.174	2,71	3,78	4,83	5,86	6,88	8,25	
	Jiranová Helena	F	0.204	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	

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 DOROSTENCI - 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	+0.5	0.157	2,66	3,75	4,80	5,82	6,85	7,88	8,95	9,99	11,06	12,12	13,62
					1,09	1,05	1,02	1,04	1,03	1,07	1,04	1,08	1,06	1,51
Dvořák Tomáš	F	+0.5	0.149	2,66	3,74	4,79	5,82	6,87	7,89	8,94	10,00	11,05	12,14	13,67
					1,08	1,05	1,03	1,06	1,02	1,05	1,06	1,05	1,09	1,54
Weiser Šimon	F	+0.5	0.136	2,69	3,80	4,84	5,91	6,94	8,00	9,05	10,12	11,22	12,35	13,89
					1,11	1,04	1,07	1,03	1,06	1,06	1,07	1,10	1,13	1,55
Bartoň Jan	F	+0.5	0.139	2,70	3,79	4,90	6,01	7,08	8,20	9,29	10,41	11,54	12,69	14,27
					1,10	1,11	1,11	1,08	1,12	1,10	1,12	1,13	1,15	1,59
Kolomazník Jonáš	F	+0.5	0.131	2,70	3,82	4,91	6,00	7,09	8,18	9,30	10,44	11,62	12,82	14,44
					1,12	1,09	1,10	1,09	1,10	1,12	1,14	1,18	1,20	1,63
Čumpelík Luděk	F	+0.5	0.151	2,71	3,82	4,95	6,05	7,14	8,24	9,39	10,51	11,65	12,79	14,44
					1,12	1,13	1,10	1,09	1,11	1,15	1,12	1,15	1,14	1,66
Jára Michal	F	+0.5	0.154	2,77	3,91	5,03	6,17	7,31	8,50	9,66	10,83	12,03	13,23	14,82
					1,15	1,12	1,14	1,15	1,19	1,16	1,18	1,20	1,20	1,59
Türk Jan	F	+0.5	0.136	2,68	3,79	4,88	5,99	7,09	8,18	9,30	10,43	11,58	12,75	19,20
					1,11	1,09	1,11	1,11	1,09	1,12	1,14	1,15	1,17	6,46

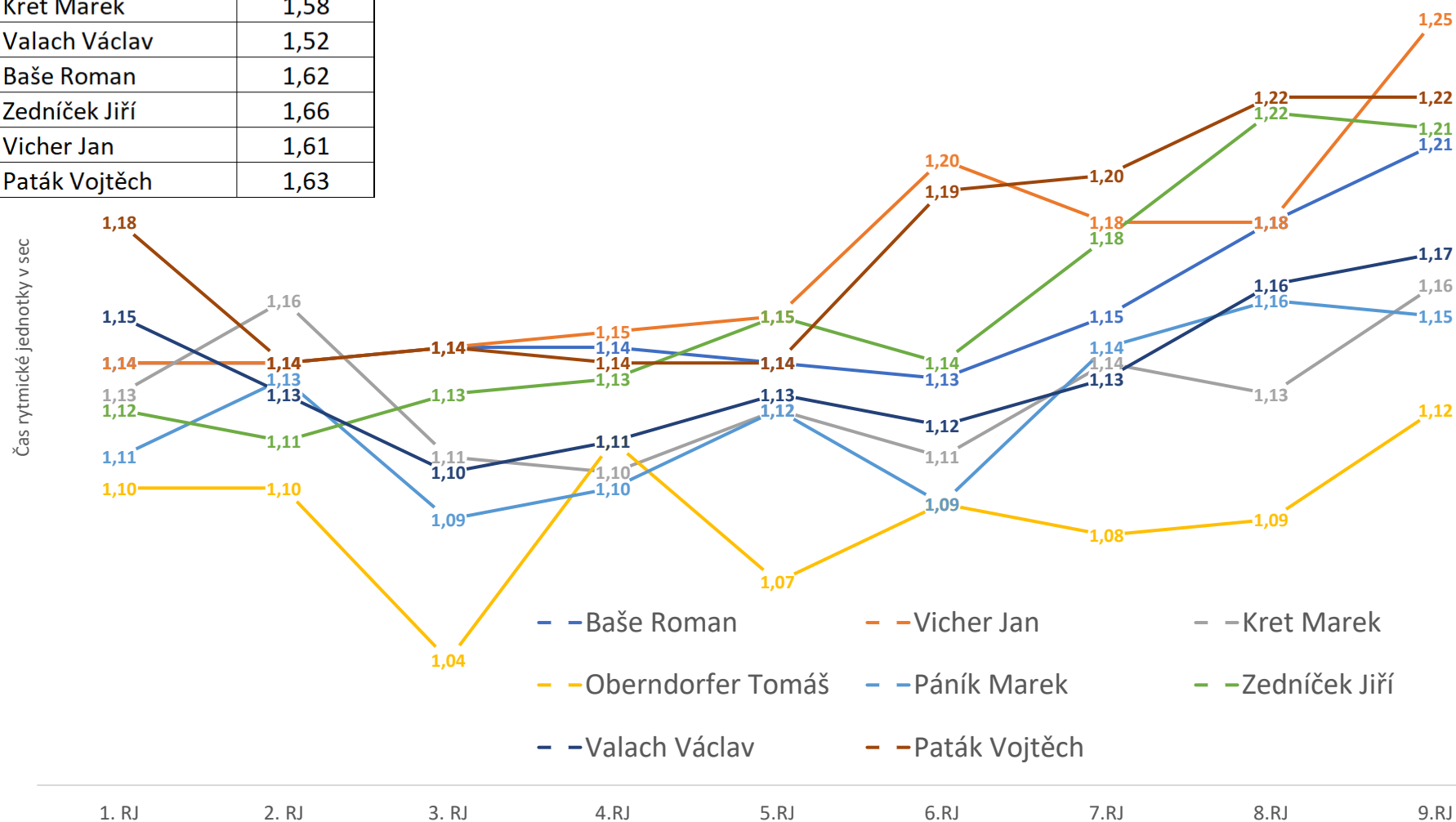


110 M PŘEKÁŽEK JUNIOŘI - FINÁLE

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
Oberndorfer Tomáš	F	+0.0	0.166	2,69	3,78	4,88	5,92	7,03	8,09	9,18	10,26	11,35	12,47	13,90
					1,10	1,10	1,04	1,11	1,07	1,09	1,08	1,09	1,12	1,44
Páník Marek	F	+0.0	0.153	2,76	3,86	4,99	6,08	7,17	8,29	9,38	10,52	11,68	12,83	14,37
					1,11	1,13	1,09	1,10	1,12	1,09	1,14	1,16	1,15	1,55
Kret Marek	F	+0.0	0.174	2,68	3,80	4,96	6,06	7,16	8,28	9,39	10,52	11,65	12,81	14,38
					1,13	1,16	1,11	1,10	1,12	1,11	1,14	1,13	1,16	1,58
Valach Václav	F	+0.0	0.147	2,73	3,88	5,00	6,10	7,21	8,34	9,45	10,58	11,74	12,91	14,43
					1,15	1,13	1,10	1,11	1,13	1,12	1,13	1,16	1,17	1,52
Baše Roman	F	+0.0	0.188	2,77	3,90	5,04	6,18	7,32	8,45	9,58	10,73	11,91	13,12	14,73
					1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,13	1,15	1,18	1,21	1,62
Zedníček Jiří	F	+0.0	0.165	2,75	3,87	4,98	6,10	7,23	8,38	9,52	10,69	11,91	13,12	14,77
					1,12	1,11	1,13	1,13	1,15	1,14	1,18	1,22	1,21	1,66
Vicher Jan	F	+0.0	0.130	2,70	3,83	4,97	6,11	7,25	8,40	9,60	10,78	11,96	13,21	14,81
					1,14	1,14	1,14	1,15	1,15	1,20	1,18	1,18	1,25	1,61
Paták Vojtěch	F	+0.0	0.135	2,75	3,93	5,07	6,21	7,34	8,48	9,67	10,86	12,08	13,30	14,93
					1,18	1,14	1,14	1,14	1,14	1,19	1,20	1,22	1,22	1,63

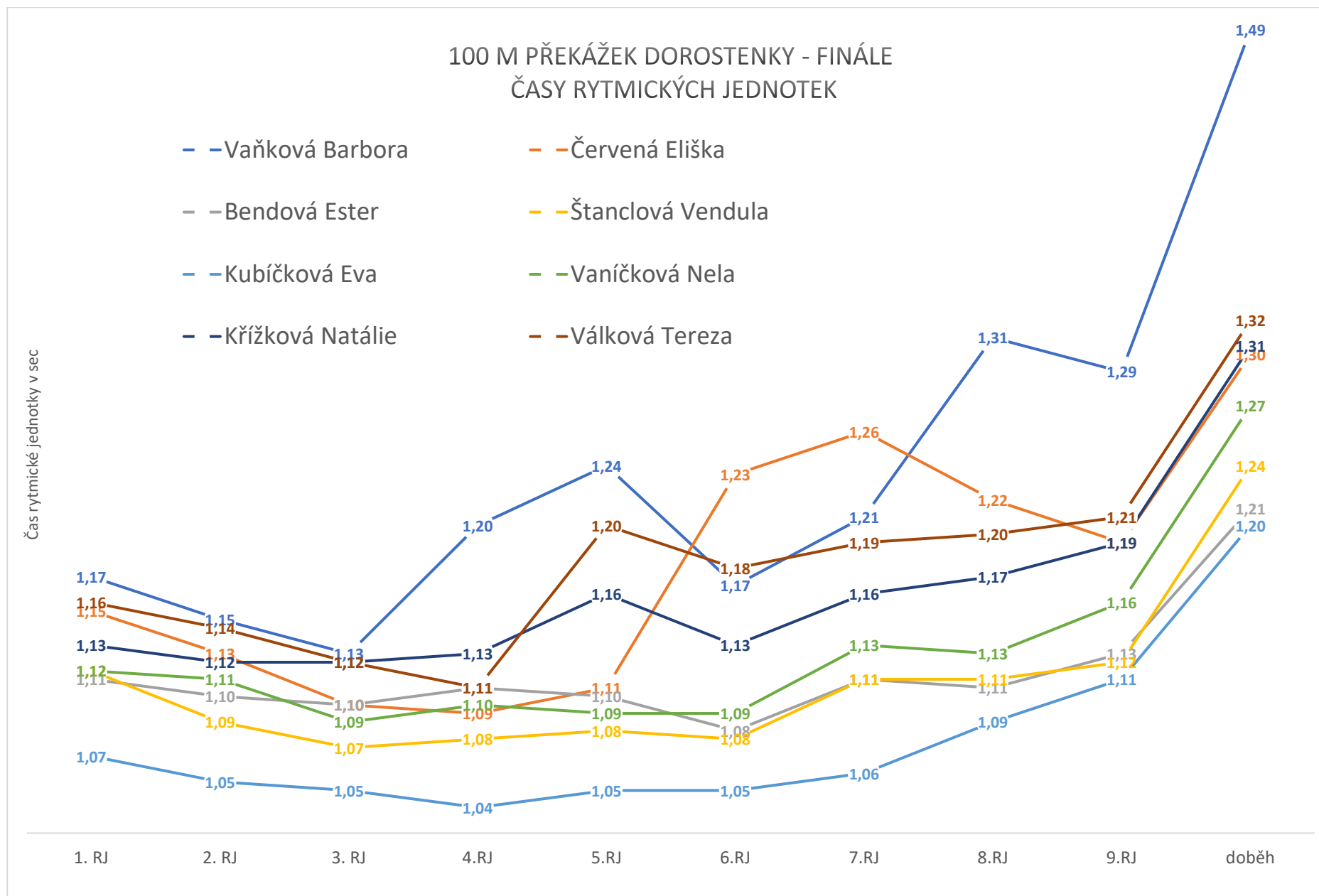
Čas doběhu do cíle	
Jméno	doběh (sec)
Oberndorfer Tomáš	1,44
Páník Marek	1,55
Kret Marek	1,58
Valach Václav	1,52
Baše Roman	1,62
Zedníček Jiří	1,66
Vicher Jan	1,61
Paták Vojtěch	1,63

110 M PŘEKÁŽEK JUNIOŘI - FINÁLE ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK



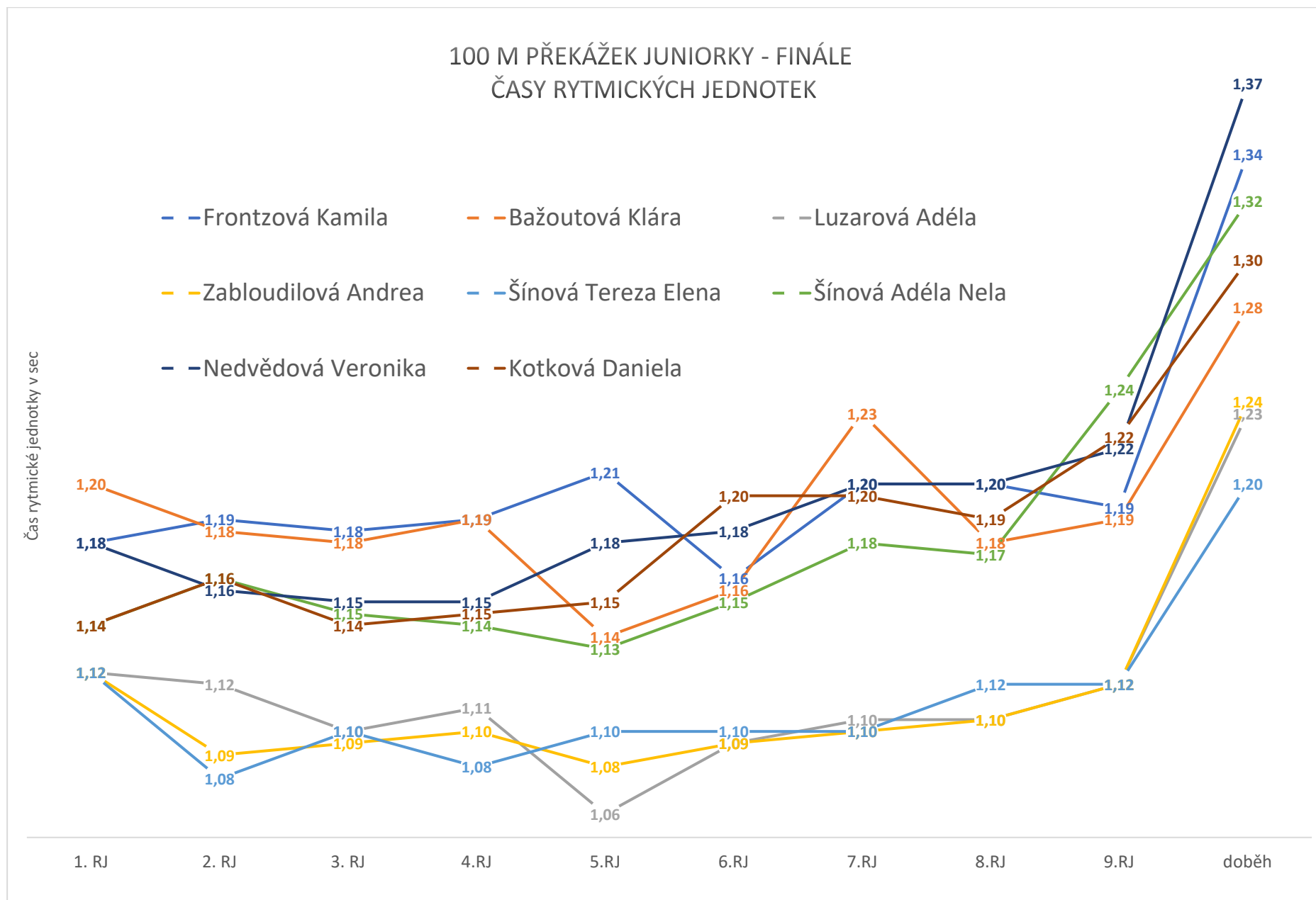
100 M PŘEKÁŽEK DOROSTENKY - FINÁLE

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
Kubíčková Eva	F	+0.9	0,000	2,67	3,73	4,78	5,83	6,86	7,91	8,95	10,01	11,09	12,20	13,40
					1,07	1,05	1,05	1,04	1,05	1,05	1,06	1,09	1,11	1,20
Štanclová Vendula	F	+0.9	0,000	2,73	3,84	4,93	6,00	7,07	8,15	9,23	10,34	11,45	12,57	13,80
					1,12	1,09	1,07	1,08	1,08	1,08	1,11	1,11	1,12	1,24
Bendová Ester	F	+0.9	0,000	2,69	3,80	4,90	6,00	7,10	8,20	9,28	10,39	11,50	12,62	13,83
					1,11	1,10	1,10	1,11	1,10	1,08	1,11	1,11	1,13	1,21
Vaníčková Nela	F	+0.9	0,000	2,78	3,89	5,00	6,09	7,18	8,27	9,36	10,49	11,62	12,77	14,04
					1,12	1,11	1,09	1,10	1,09	1,09	1,13	1,13	1,16	1,27
Křížková Natálie	F	+0.9	0,000	2,75	3,88	5,00	6,12	7,25	8,41	9,54	10,70	11,87	13,06	14,36
					1,13	1,12	1,12	1,13	1,16	1,13	1,16	1,17	1,19	1,31
Červená Eliška	F	+0.9	0,000	2,76	3,91	5,03	6,13	7,22	8,32	9,55	10,81	12,02	13,21	14,51
					1,15	1,13	1,10	1,09	1,11	1,23	1,26	1,22	1,19	1,30
Válková Tereza	F	+0.9	0,000	2,79	3,94	5,08	6,20	7,31	8,51	9,68	10,87	12,07	13,27	14,59
					1,16	1,14	1,12	1,11	1,20	1,18	1,19	1,20	1,21	1,32
Vaňková Barbora	F	+0.9	0,000	2,87	4,04	5,18	6,31	7,51	8,74	9,91	11,11	12,42	13,71	15,20
					1,17	1,15	1,13	1,20	1,24	1,17	1,21	1,31	1,29	1,49



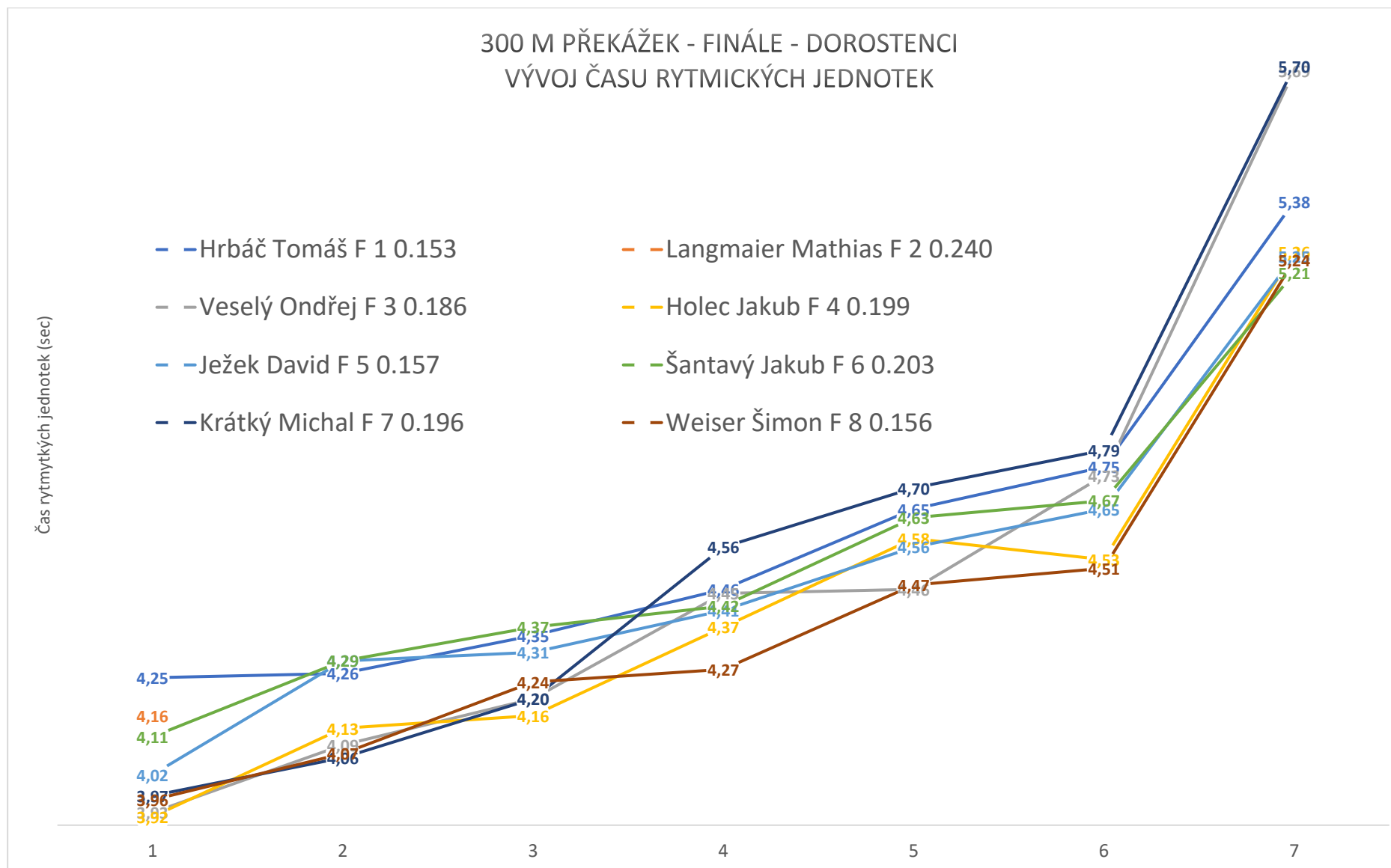
100 M PŘEKÁŽEK JUNIORKY – FINÁLE

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
Šínová Tereza Elena	F	+0.0	0.170	2,73	3,85	4,92	6,02	7,10	8,19	9,29	10,38	11,50	12,61	13,81
					1,12	1,08	1,10	1,08	1,10	1,10	1,10	1,12	1,12	1,20
Zabloudilová Andrea	F	+0.0	0.160	2,73	3,85	4,93	6,02	7,12	8,20	9,29	10,38	11,48	12,60	13,83
					1,12	1,09	1,09	1,10	1,08	1,09	1,10	1,10	1,12	1,24
Luzarová Adéla	F	+0.0	0.147	2,73	3,85	4,97	6,06	7,17	8,23	9,32	10,42	11,52	12,63	13,86
					1,12	1,12	1,10	1,11	1,06	1,09	1,10	1,10	1,12	1,23
Šínová Adéla Nela	F	+0.0	0.139	2,80	3,94	5,10	6,25	7,39	8,52	9,67	10,84	12,01	13,25	14,57
					1,14	1,16	1,15	1,14	1,13	1,15	1,18	1,17	1,24	1,32
Kotková Daniela	F	+0.0	0.189	2,90	4,04	5,20	6,34	7,48	8,63	9,83	11,02	12,21	13,43	14,72
					1,14	1,16	1,14	1,15	1,15	1,20	1,20	1,19	1,22	1,30
Bažoutová Klára	F	+0.0	0.175	2,88	4,08	5,26	6,43	7,62	8,75	9,91	11,14	12,31	13,50	14,77
					1,20	1,18	1,18	1,19	1,14	1,16	1,23	1,18	1,19	1,28
Nedvědová Veronika	F	+0.0	0.140	2,82	4,00	5,15	6,30	7,45	8,63	9,81	11,01	12,21	13,42	14,79
					1,18	1,16	1,15	1,15	1,18	1,18	1,20	1,20	1,22	1,37
Frontzová Kamila	F	+0.0	0.165	2,82	4,00	5,18	6,36	7,55	8,75	9,91	11,11	12,31	13,50	14,84
					1,18	1,19	1,18	1,19	1,21	1,16	1,20	1,20	1,19	1,34



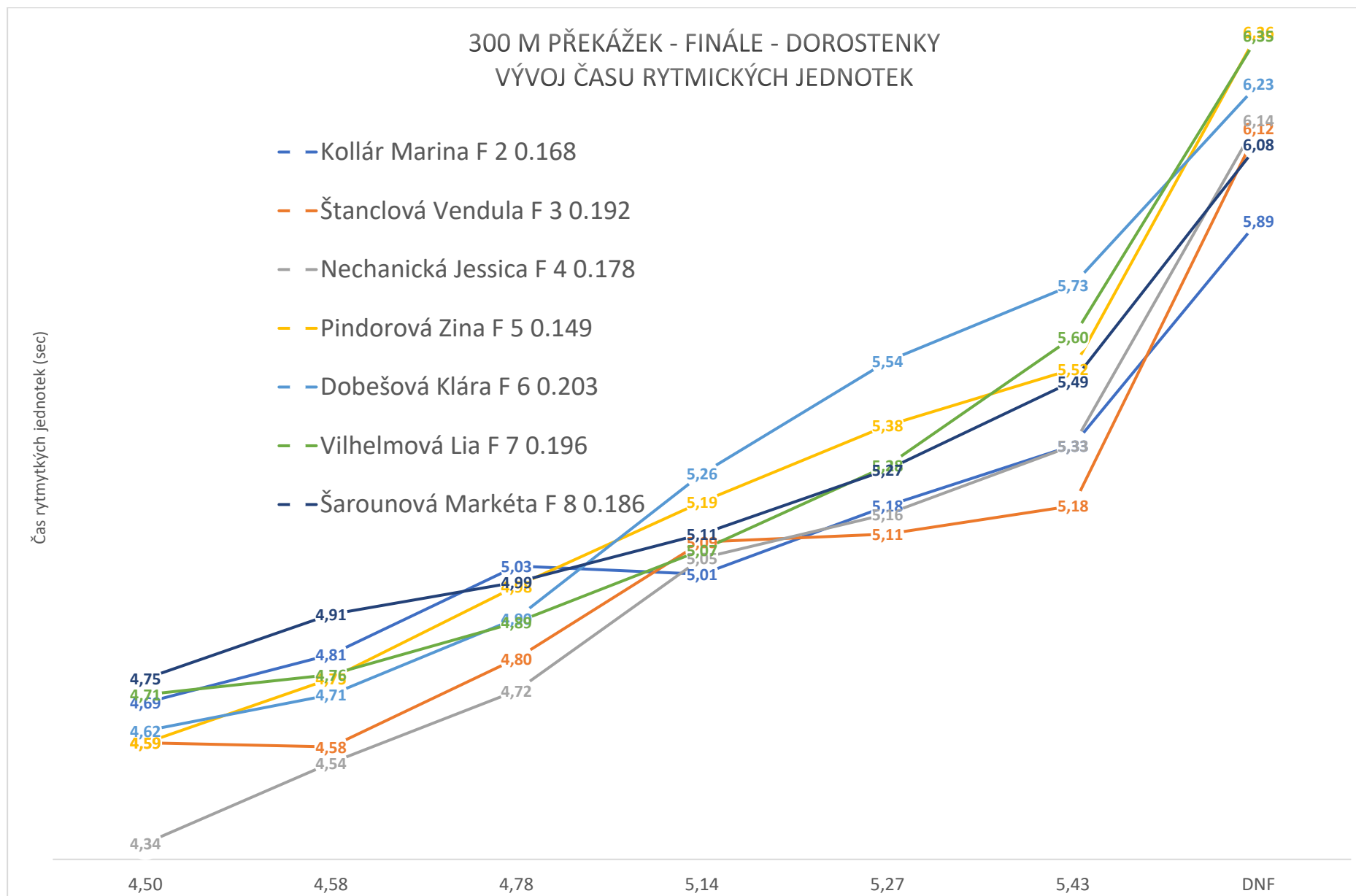
300 m PŘEKÁŽEK – FINÁLE - DOROSTENCI

Pořadí	dráha	jméno	Reakce	náběh	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	doběh
				1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	T300m
7	1	Hrbáč Tomáš	0.153	7,05	11,30	15,56	19,91	24,37	29,02	33,77	39,15
					4,25	4,26	4,35	4,46	4,65	4,75	5,38
	2	Langmaier Mathias	0.240	7,21	11,37	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF
					4,16	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF
3	3	Veselý Ondřej	0.186	6,68	10,61	14,70	18,90	23,35	27,81	32,54	38,23
					3,93	4,09	4,20	4,45	4,46	4,73	5,69
2	4	Holec Jakub	0.199	6,95	10,87	15,00	19,16	23,53	28,11	32,64	37,90
					3,92	4,13	4,16	4,37	4,58	4,53	5,26
4	5	Ježek David	0.157	6,78	10,80	15,09	19,40	23,81	28,37	33,02	38,27
					4,02	4,29	4,31	4,41	4,56	4,65	5,25
5	6	Šantavý Jakub	0.203	7,10	11,21	15,50	19,87	24,29	28,92	33,59	38,80
					4,11	4,29	4,37	4,42	4,63	4,67	5,21
6	7	Krátký Michal	0.196	6,87	10,84	14,90	19,10	23,66	28,36	33,15	38,85
					3,97	4,06	4,20	4,56	4,70	4,79	5,70
1	8	Weiser Šimon	0.156	6,72	10,68	14,75	18,99	23,26	27,73	32,24	37,48
					3,96	4,07	4,24	4,27	4,47	4,51	5,24



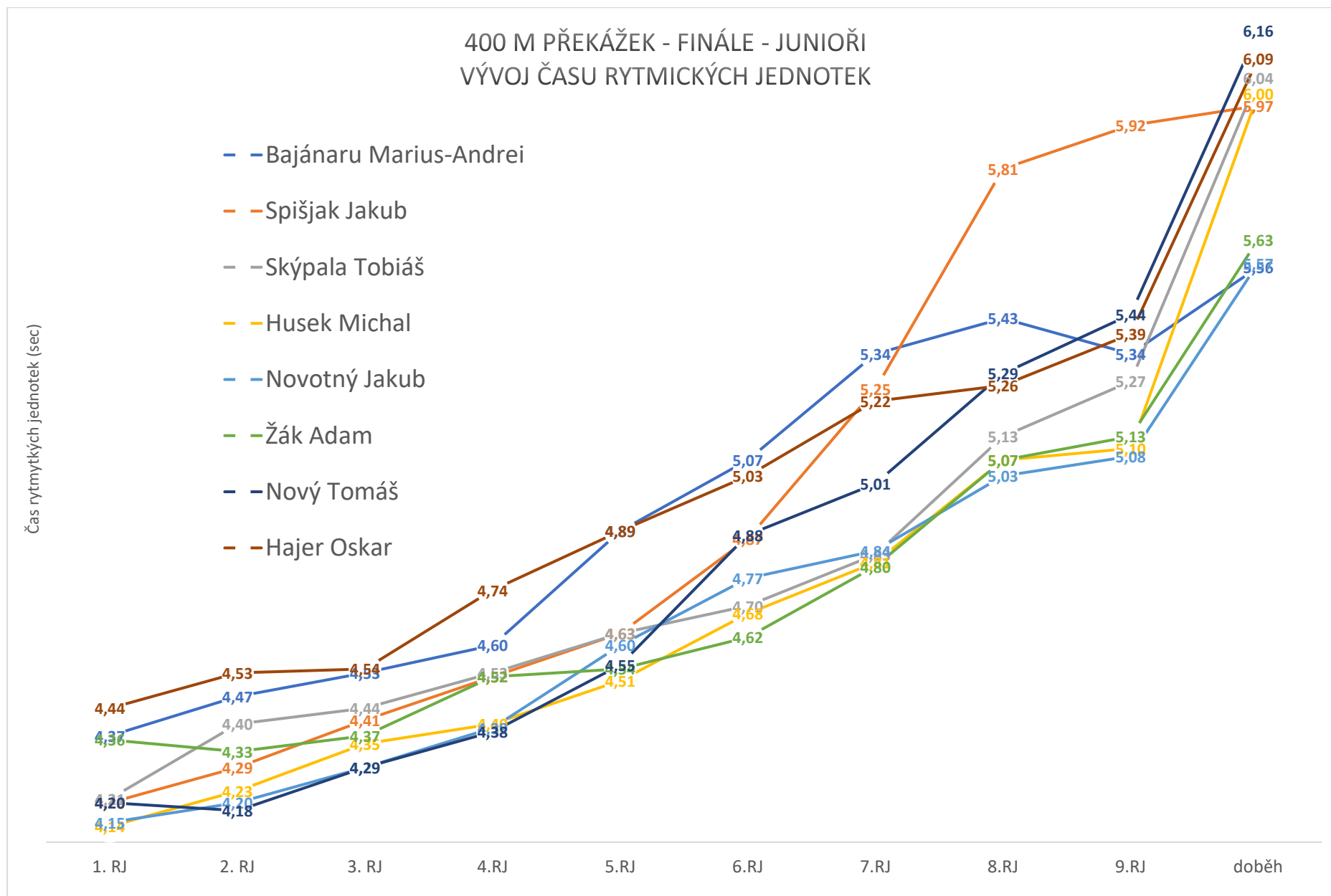
300 m PŘEKÁŽEK – FINÁLE – DOROSTENKY

Pořadí	dráha	jméno	Reakce	náběh	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	doběh
				1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	T300m
	1	Bendová Ester	0.188	7,49	11,99	16,57	21,35	26,49	31,76	37,19	DNF
					4,50	4,58	4,78	5,14	5,27	5,43	DNF
3	2	Kollár Marina	0.168	7,89	12,58	17,39	22,42	27,43	32,61	37,94	43,83
					4,69	4,81	5,03	5,01	5,18	5,33	5,89
2	3	Štanclová Vendula	0.192	7,46	12,05	16,63	21,43	26,52	31,63	36,81	42,93
					4,59	4,58	4,80	5,09	5,11	5,18	6,12
1	4	Nechanická Jessica	0.178	7,43	11,77	16,31	21,03	26,08	31,24	36,57	42,71
					4,34	4,54	4,72	5,05	5,16	5,33	6,14
4	5	Pindorová Zina	0.149	7,43	12,02	16,77	21,75	26,94	32,32	37,84	44,20
					4,59	4,75	4,98	5,19	5,38	5,52	6,36
7	6	Dobešová Klára	0.203	7,56	12,18	16,89	21,79	27,05	32,59	38,32	44,55
					4,62	4,71	4,90	5,26	5,54	5,73	6,23
5	7	Vilhelmová Lia	0.196	7,59	12,30	17,06	21,95	27,02	32,30	37,90	44,25
					4,71	4,76	4,89	5,07	5,28	5,60	6,35
6	8	Šarounová Markéta	0.186	7,80	12,55	17,46	22,45	27,56	32,83	38,32	44,40
					4,75	4,91	4,99	5,11	5,27	5,49	6,08



400 m PŘEKÁŽEK – FINÁLE – JUNIOŘI

				náběh	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	doběh
Pořadí	dráha	jméno	Reakce	1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	8. záš	9. záš	10. záš	t400m
7	1	Bajánaru Marius-Andrei	0.178	6,77	11,14	15,61	20,14	24,74	29,63	34,70	40,04	45,47	50,81	56,37
					4,37	4,47	4,53	4,60	4,89	5,07	5,34	5,43	5,34	5,56
6	2	Spišjak Jakub	0.237	6,50	10,70	14,99	19,40	23,92	28,55	33,42	38,67	44,48	50,40	56,37
					4,20	4,29	4,41	4,52	4,63	4,87	5,25	5,81	5,92	5,97
4	3	Skýpala Tobiáš	0.233	6,58	10,79	15,19	19,63	24,16	28,79	33,49	38,32	43,45	48,72	54,76
					4,21	4,40	4,44	4,53	4,63	4,70	4,83	5,13	5,27	6,04
2	4	Husek Michal	0.180	6,45	10,59	14,82	19,17	23,57	28,08	32,76	37,57	42,64	47,74	53,74
					4,14	4,23	4,35	4,40	4,51	4,68	4,81	5,07	5,10	6,00
1	5	Novotný Jakub	0.208	6,41	10,56	14,76	19,05	23,44	28,04	32,81	37,65	42,68	47,76	53,33
					4,15	4,20	4,29	4,39	4,60	4,77	4,84	5,03	5,08	5,57
3	6	Žák Adam	0.231	6,78	11,14	15,47	19,84	24,36	28,90	33,52	38,32	43,39	48,52	54,15
					4,36	4,33	4,37	4,52	4,54	4,62	4,80	5,07	5,13	5,63
5	7	Nový Tomáš	0.223	6,63	10,83	15,01	19,30	23,68	28,23	33,11	38,12	43,41	48,85	55,01
					4,20	4,18	4,29	4,38	4,55	4,88	5,01	5,29	5,44	6,16
8	8	Hajer Oskar	0.288	6,86	11,30	15,83	20,37	25,11	30,00	35,03	40,25	45,51	50,90	56,99
					4,44	4,53	4,54	4,74	4,89	5,03	5,22	5,26	5,39	6,09



400 m PŘEKÁŽEK – FINÁLE - JUNIORKY

Pořadí	dráha	jméno	Reakce	náběh	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	doběh
				1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	8. záš	9. záš	10. záš	t400m
7	1	Dlabajová Kateřina	0.156	7,16	11,93	16,89	21,99	27,34	32,75	38,56	44,51	50,45	56,56	63,54
					4,77	4,96	5,10	5,35	5,41	5,81	5,95	5,94	6,11	6,98
8	2	Šťastná Kateřina	0.431	7,29	11,97	16,80	21,84	27,08	32,59	38,23	44,18	50,33	56,88	64,57
					4,68	4,83	5,04	5,24	5,51	5,64	5,95	6,15	6,55	7,69
1	3	Korelová Kristýna	0.266	6,91	11,46	16,14	20,93	25,92	30,96	36,18	41,65	47,54	53,53	59,88
					4,55	4,68	4,79	4,99	5,04	5,22	5,47	5,89	5,99	6,35
2	4	Menčíková Magdaléna	0.234	7,11	11,87	16,67	21,72	27,00	32,30	37,62	43,03	48,55	54,06	59,99
					4,76	4,80	5,05	5,28	5,30	5,32	5,41	5,52	5,51	5,93
3	5	Cymbálová Zuzana	0.206	6,94	11,62	16,46	21,52	26,67	31,97	37,45	42,97	48,52	54,09	60,11
					4,68	4,84	5,06	5,15	5,30	5,48	5,52	5,55	5,57	6,02
4	6	Novotná Lenka	0.381	7,29	12,03	16,88	21,88	27,00	32,36	37,82	43,41	49,00	54,64	61,27
					4,74	4,85	5,00	5,12	5,36	5,46	5,59	5,59	5,64	6,63
5	7	Šímová Johana	0.230	7,34	12,09	16,96	22,05	27,29	32,67	38,25	43,94	49,57	55,45	62,06
					4,75	4,87	5,09	5,24	5,38	5,58	5,69	5,63	5,88	6,61
6	8	Čechová Eliška	0.233	7,17	11,85	16,62	21,57	26,69	32,14	37,73	43,60	49,57	55,91	63,09
					4,68	4,77	4,95	5,12	5,45	5,59	5,87	5,97	6,34	7,18

