



KATEDRA ATLETIKY UK FTVS

ČASOVÉ ANALÝZY PŘEKÁŽKOVÉHO SPRINTU

*ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR JUNIORŮ, JUNIOREK, DOROSTENCŮ A
DOROSTENEK NA DRÁZE 2018*

23. - 24. 6. 2018

PRAHA - JULISKA

Analyzované disciplíny:

100 m překážek (rozběhy + finále) JUNIORKY

110 m překážek (rozběhy + finále) JUNIOŘI

400 m překážek (finále) JUNIOŘI A JUNIORKY

Autor projektu:

Mgr. Jan Feher
PhDr. Aleš Kaplan, Ph.D

Členové realizačního týmu:

Krejnusová Tereza
Michal Šístek
Tomáš Vodička
Štěpán Wagner
Franková Aneta
Peřich Marek

Kontakt:

Mgr. Jan Feher
***PhDr. Aleš Kaplan, Ph.D**
Katedra atletiky UK FTVS
José Martího 31, Praha 6 – Veleslavín, 16252

feher@ftvs.cuni.cz

jfeher@atletika.cz

*akaplan@ftvs.cuni.cz

Metodika natáčení a zpracování:

Pro záznamy pohybu byly použity 4 fotoaparáty Panasonic DMC FZ-300. Fotoaparáty natáčely videozáznam 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

Jméno	Běh	Dráha	Reakce	t _{1.záš}	t _{2.záš}	t _{3.záš}	t _{4.záš}	t _{5.záš}	t _{cíl}
Kijanica Michael	F	5	0.175	2,68	3,81	4,90	6,00	7,09	8,08
					1,13	1,09	1,10	1,09	0,99
Desenský Lukáš	F	2	0.195	2,71	3,83	4,96	6,06	7,17	8,11
					1,12	1,13	1,10	1,11	0,94
Mališka Rostislav	F	4	0.185	2,73	3,85	4,95	6,04	7,15	8,11
					1,12	1,10	1,09	1,11	0,96

Časy dokroků za překážkou (sec)

Časy rytmických jednotek (sec)

Čas náběhu na 1. překážku (sec)
(výstřel až dokrok za první překážkou)

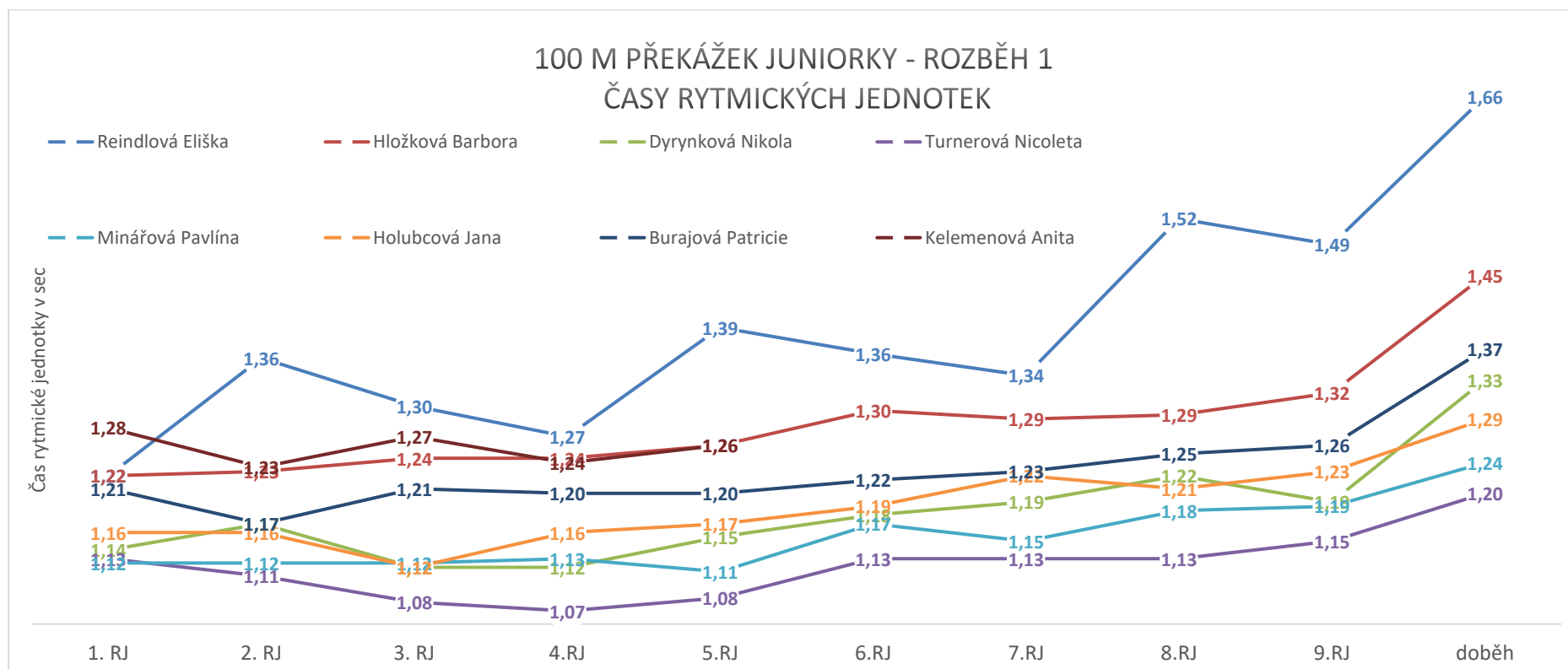
Čas doběhu do cíle (sec)
(dokrok za 5. překážkou až cíl)

100 m PŘEKÁŽEK JUNIORKY

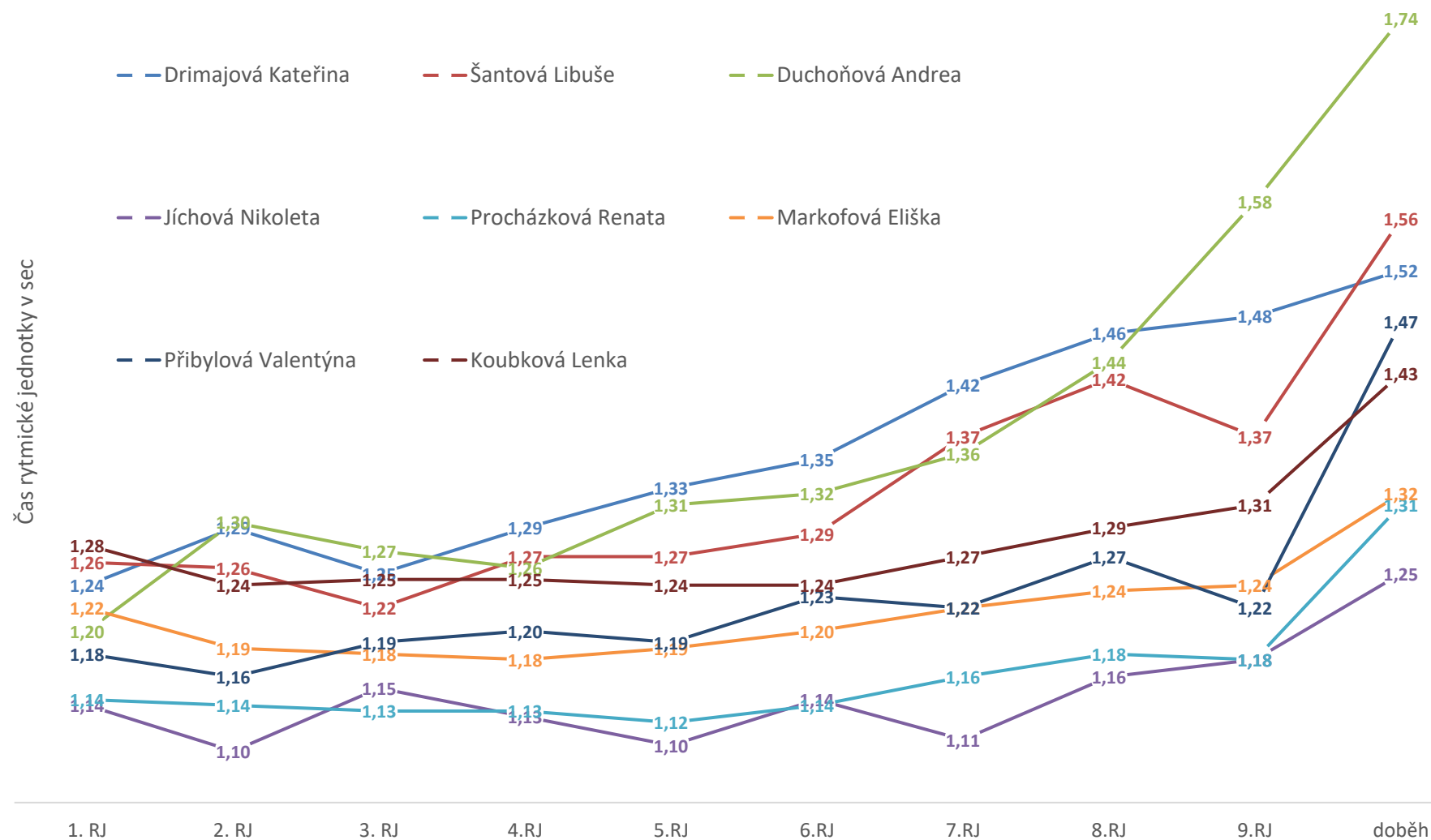
Jméno	Běh	Vítr	Reakce	1. záš	2. záš 1. RJ	3. záš 2. RJ	4. záš 3. RJ	5. záš 4. RJ	6. záš 5. RJ	7. záš 6. RJ	8. záš 7. RJ	9. záš 8. RJ	10. záš 9. RJ	T100m Doběh
Turnerová Nicoleta	R1	0,7	0,190	2,77	3,90	5,00	6,08	7,14	8,22	9,35	10,47	11,60	12,74	13,94
					1,13	1,11	1,08	1,07	1,08	1,13	1,13	1,13	1,15	1,20
Štolová Markéta	F	-1,1	0,150	2,71	3,81	4,90	6,00	7,07	8,16	9,28	10,40	11,53	12,69	13,94
					1,11	1,09	1,10	1,08	1,09	1,12	1,13	1,13	1,16	1,25
Turnerová Nicoleta	F	-1,1	0,157	2,72	3,84	4,94	6,00	7,07	8,17	9,26	10,38	11,53	12,70	13,95
					1,12	1,11	1,06	1,07	1,10	1,09	1,13	1,15	1,17	1,26
Štolová Markéta	R3	-1,7	0,159	2,73	3,83	4,92	6,03	7,11	8,21	9,34	10,46	11,61	12,75	14,00
					1,10	1,09	1,11	1,09	1,10	1,13	1,13	1,15	1,14	1,25
Jíchová Nikoleta	F	-1,1	0,558	2,80	3,89	5,01	6,13	7,21	8,30	9,43	10,55	11,67	12,78	14,00
					1,09	1,12	1,12	1,08	1,09	1,13	1,12	1,12	1,12	1,22
Kerbachová Anna	F	-1,1	0,436	2,66	3,76	4,86	5,93	7,03	8,14	9,24	10,38	11,55	12,72	14,03
					1,10	1,10	1,08	1,10	1,11	1,10	1,14	1,18	1,17	1,31
Kerbachová Anna	R3	-1,7	0,182	2,71	3,82	4,91	6,01	7,11	8,24	9,38	10,53	11,69	12,88	14,20
					1,11	1,09	1,10	1,10	1,13	1,15	1,15	1,16	1,19	1,33
Jíchová Nikoleta	R2	-2,1	0,389	2,82	3,95	5,05	6,20	7,32	8,42	9,56	10,67	11,83	13,00	14,25
					1,14	1,10	1,15	1,13	1,10	1,14	1,11	1,16	1,18	1,25
Minářová Pavlína	R1	0,7	0,160	2,77	3,89	5,01	6,13	7,25	8,36	9,53	10,67	11,85	13,04	14,27
					1,12	1,12	1,12	1,13	1,11	1,17	1,15	1,18	1,19	1,24
Procházková Renata	R2	-2,1	0,397	2,79	3,93	5,06	6,19	7,32	8,44	9,58	10,74	11,92	13,09	14,40
					1,14	1,14	1,13	1,13	1,12	1,14	1,16	1,18	1,18	1,31
Procházková Renata	F	-1,1	0,379	2,84	3,98	5,12	6,25	7,36	8,48	9,60	10,75	11,92	13,11	14,46
					1,14	1,14	1,13	1,12	1,12	1,13	1,15	1,17	1,20	1,35
Dyrynková Nikola	R1	0,7	0,314	2,86	3,99	5,16	6,27	7,39	8,54	9,71	10,90	12,12	13,31	14,64
					1,14	1,17	1,12	1,12	1,15	1,18	1,19	1,22	1,19	1,33
Holubcová Jana	R1	0,7	0,154	2,86	4,01	5,17	6,28	7,44	8,60	9,79	11,01	12,21	13,44	14,72

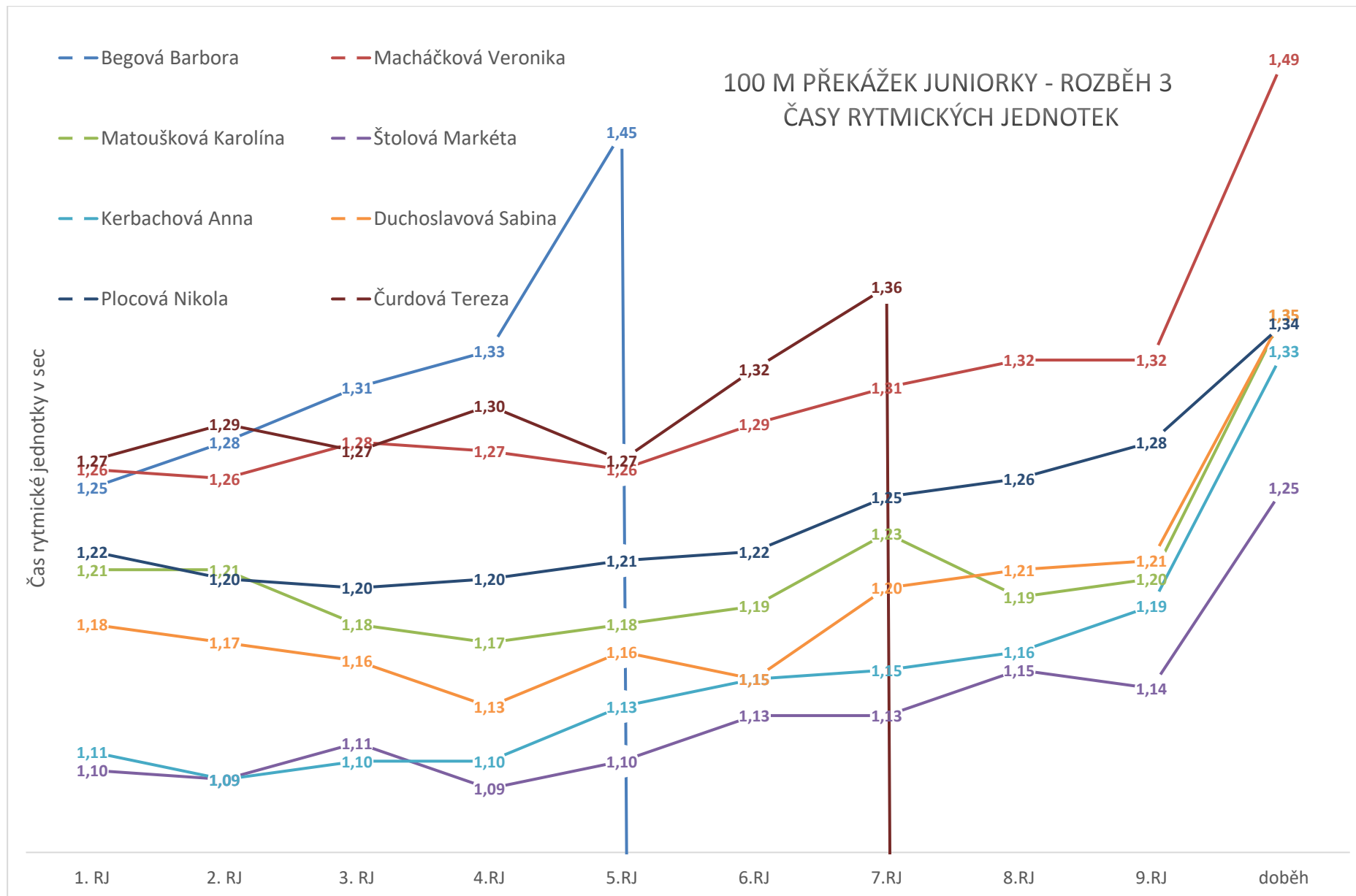
					1,16	1,16	1,12	1,16	1,17	1,19	1,22	1,21	1,23	1,29
Duchoslavová Sabina	R3	-1,7	0,189	2,85	4,02	5,19	6,34	7,47	8,63	9,78	10,97	12,18	13,39	14,73
					1,18	1,17	1,16	1,13	1,16	1,15	1,20	1,21	1,21	1,35
Dyrynková Nikola	F	-1,1	0,162	2,84	4,01	5,19	6,35	7,51	8,69	9,86	11,05	12,27	13,53	14,94
					1,17	1,18	1,16	1,16	1,18	1,17	1,20	1,22	1,26	1,42
Matoušková Karolína	R3	-1,7	0,393	2,93	4,14	5,34	6,52	7,68	8,86	10,04	11,27	12,46	13,66	15,00
					1,21	1,21	1,18	1,17	1,18	1,19	1,23	1,19	1,20	1,35
Markofová Eliška	R2	-2,1	0,183	2,85	4,07	5,26	6,44	7,61	8,80	10,00	11,22	12,45	13,69	15,01
					1,22	1,19	1,18	1,18	1,19	1,20	1,22	1,24	1,24	1,32
Příbylová Valentýna	R2	-2,1	0,185	2,84	4,02	5,18	6,37	7,57	8,76	9,99	11,21	12,47	13,69	15,16
					1,18	1,16	1,19	1,20	1,19	1,23	1,22	1,27	1,22	1,47
Burajová Patricie	R1	0,7	0,552	2,90	4,11	5,27	6,48	7,68	8,88	10,09	11,32	12,56	13,82	15,18
					1,21	1,17	1,21	1,20	1,20	1,22	1,23	1,25	1,26	1,37
Plocová Nikola	R3	-1,7	0,296	2,87	4,09	5,29	6,48	7,68	8,89	10,11	11,35	12,61	13,88	15,22
					1,22	1,20	1,20	1,20	1,21	1,22	1,25	1,26	1,28	1,34
Koubková Lenka	R2	-2,1	0,183	2,88	4,15	5,39	6,64	7,88	9,12	10,36	11,63	12,92	14,23	15,65
					1,28	1,24	1,25	1,25	1,24	1,24	1,27	1,29	1,31	1,43
Hložková Barbora	R1	0,7	0,376	3,04	4,26	5,48	6,72	7,96	9,22	10,51	11,80	13,09	14,40	15,85
					1,22	1,23	1,24	1,24	1,26	1,30	1,29	1,29	1,32	1,45
Holubcová Jana	F	-1,1	0,150	2,87	4,07	5,22	6,37	7,53	8,73	10,07	11,45	12,90	14,34	15,91
					1,20	1,15	1,15	1,16	1,21	1,34	1,38	1,45	1,45	1,57
Macháčková Veronika	R3	-1,7	0,404	2,92	4,18	5,43	6,71	7,98	9,24	10,52	11,83	13,15	14,47	15,95
					1,26	1,26	1,28	1,27	1,26	1,29	1,31	1,32	1,32	1,49
Šantová Libuše	R2	-2,1	0,292	2,95	4,21	5,47	6,69	7,95	9,22	10,50	11,87	13,29	14,66	16,22
					1,26	1,26	1,22	1,27	1,27	1,29	1,37	1,42	1,37	1,56
Drimajová Kateřina	R2	-2,1	0,142	2,91	4,15	5,44	6,69	7,98	9,31	10,66	12,07	13,53	15,01	16,52
					1,24	1,29	1,25	1,29	1,33	1,35	1,42	1,46	1,48	1,52
Duchoňová Andrea	R2	-2,1	0,590	2,90	4,10	5,40	6,67	7,92	9,23	10,55	11,91	13,34	14,92	16,65
					1,20	1,30	1,27	1,26	1,31	1,32	1,36	1,44	1,58	1,74
Reindlová Eliška	R1	0,7	0,134	2,90	4,12	5,48	6,78	8,04	9,43	10,79	12,13	13,64	15,13	16,78
					1,22	1,36	1,30	1,27	1,39	1,36	1,34	1,52	1,49	1,66

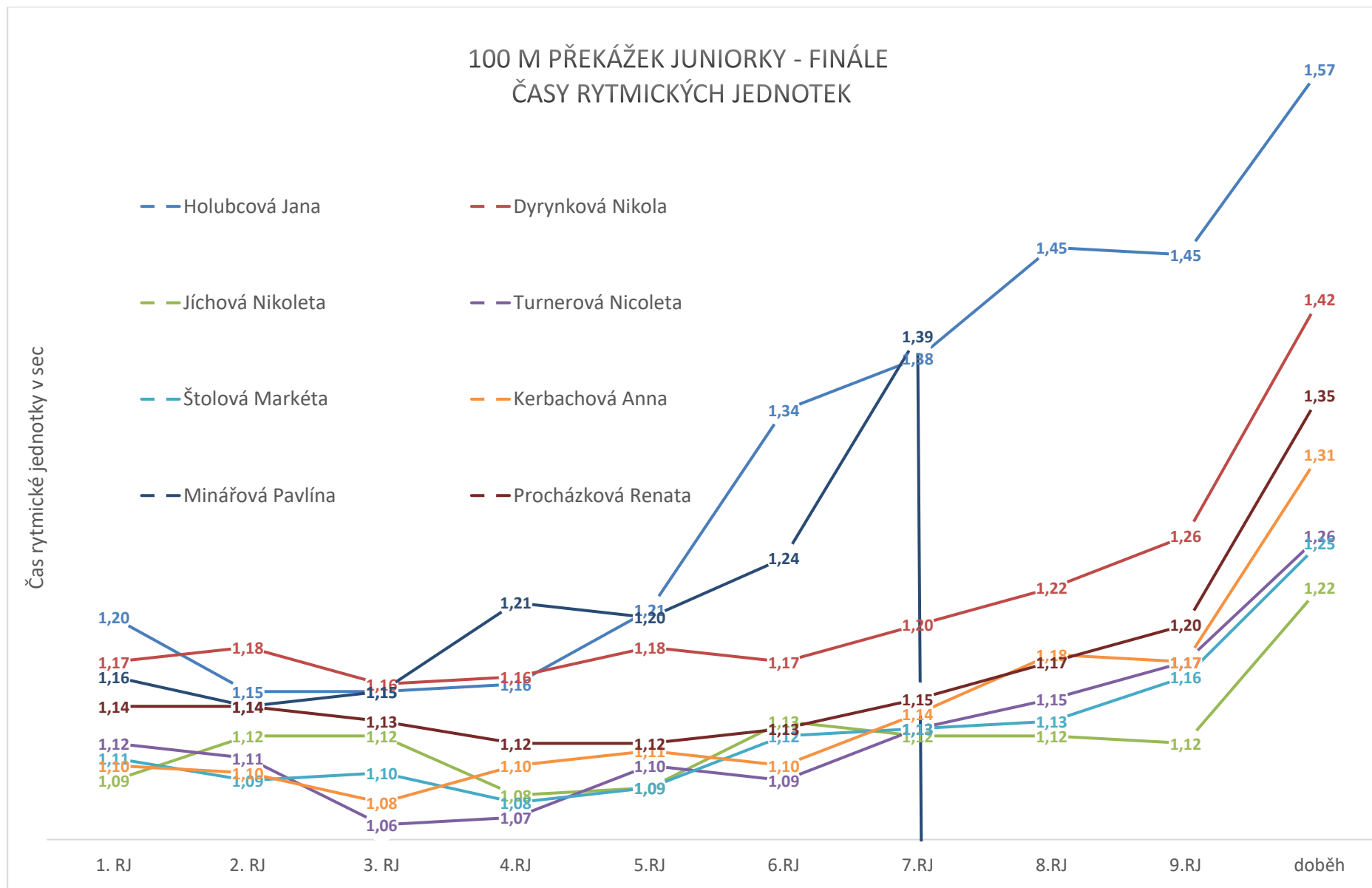
Kelemenová Anita	R1	0,7	0,252	3,05	4,33	5,56	6,82	8,06	9,31	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF
					1,28	1,23	1,27	1,24	1,26	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF
Begová Barbora	R3	-1,7	0,376	3,00	4,25	5,53	6,83	8,16	9,60	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF
					1,25	1,28	1,31	1,33	1,45	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF
Minářová Pavlína	F	-1,1	0,158	2,75	3,91	5,05	6,20	7,41	8,61	9,85	11,24	DNF	DNF	DNF
					1,16	1,14	1,15	1,21	1,20	1,24	1,39	DNF	DNF	DNF
Čurdová Tereza	R3	-1,7	0,212	2,95	4,22	5,50	6,77	8,07	9,33	10,65	12,01	DQ	DQ	DQ
					1,27	1,29	1,27	1,30	1,27	1,32	1,36	DQ	DQ	DQ



100 M PŘEKÁŽEK JUNIORKY - ROZBĚH 2 ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK



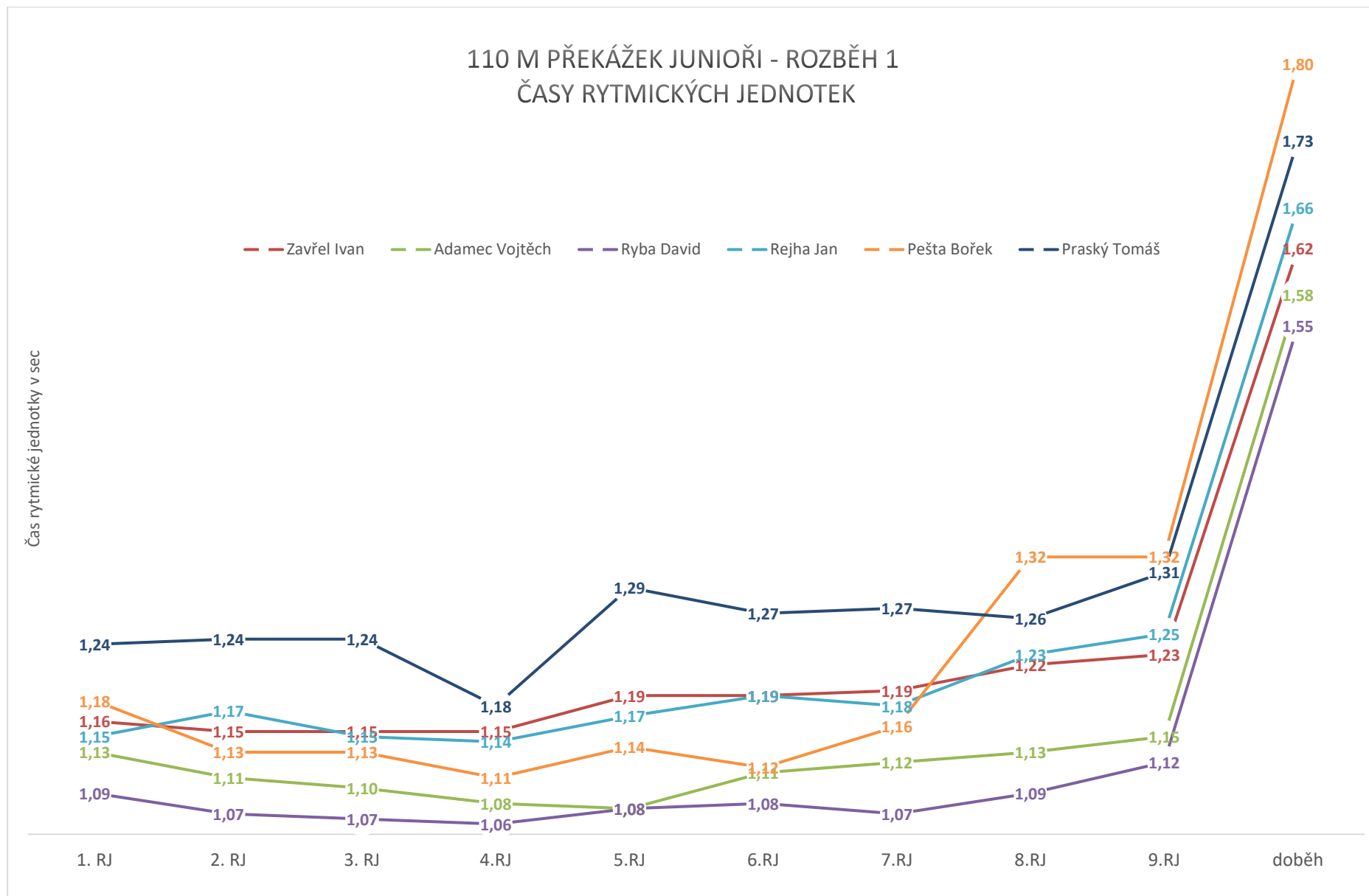


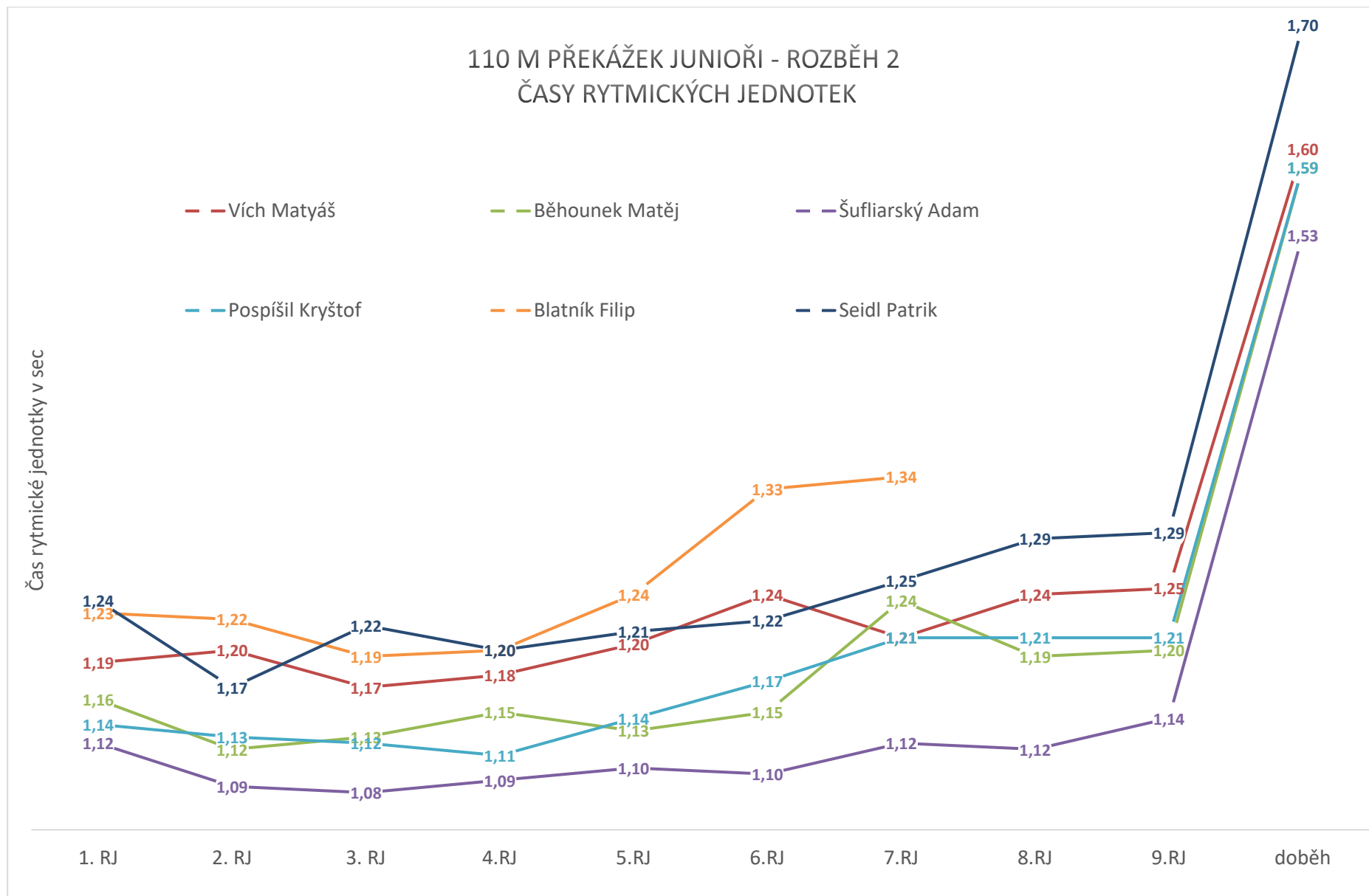


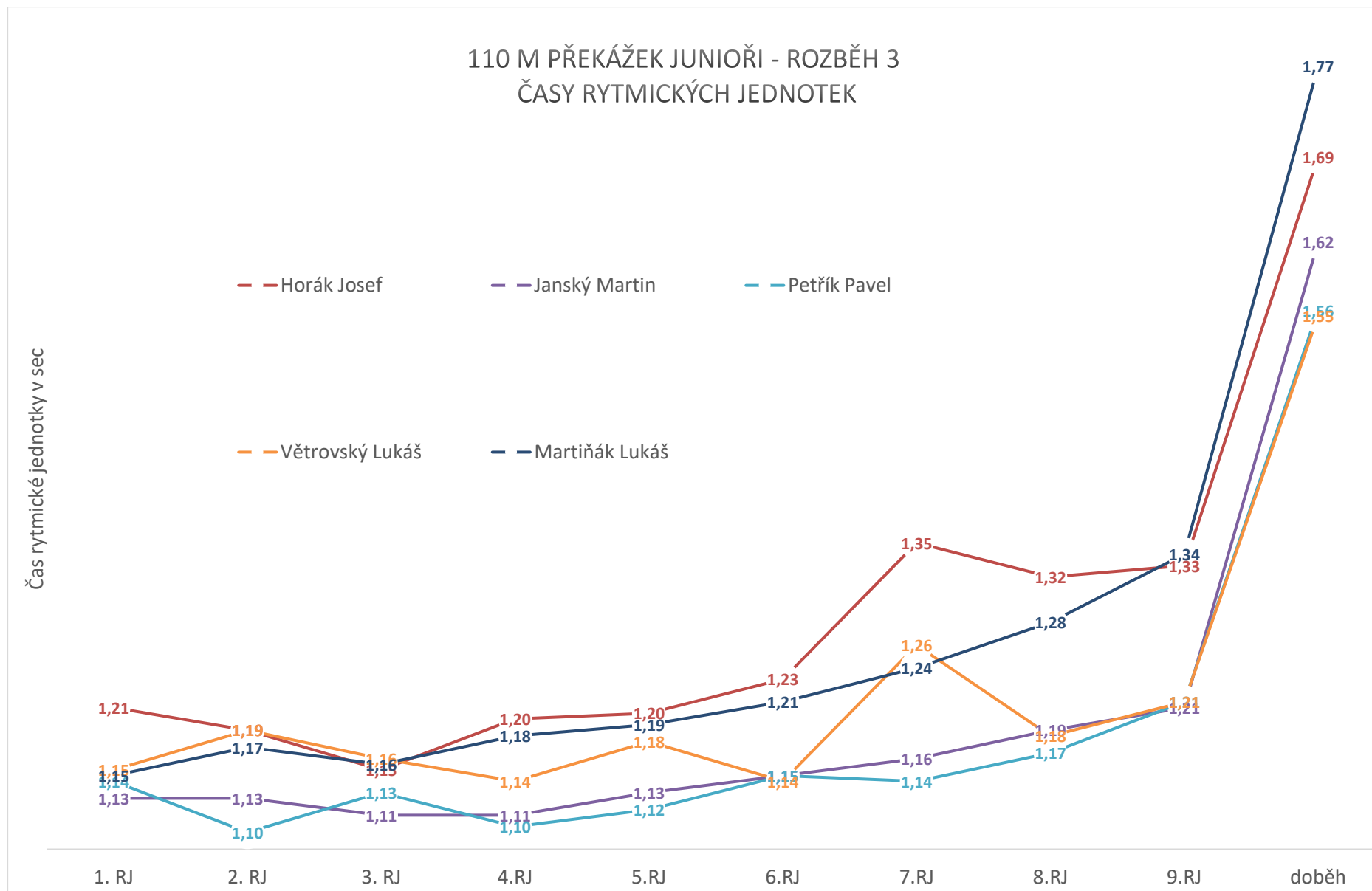
110 m PŘEKÁŽEK JUNIOŘI

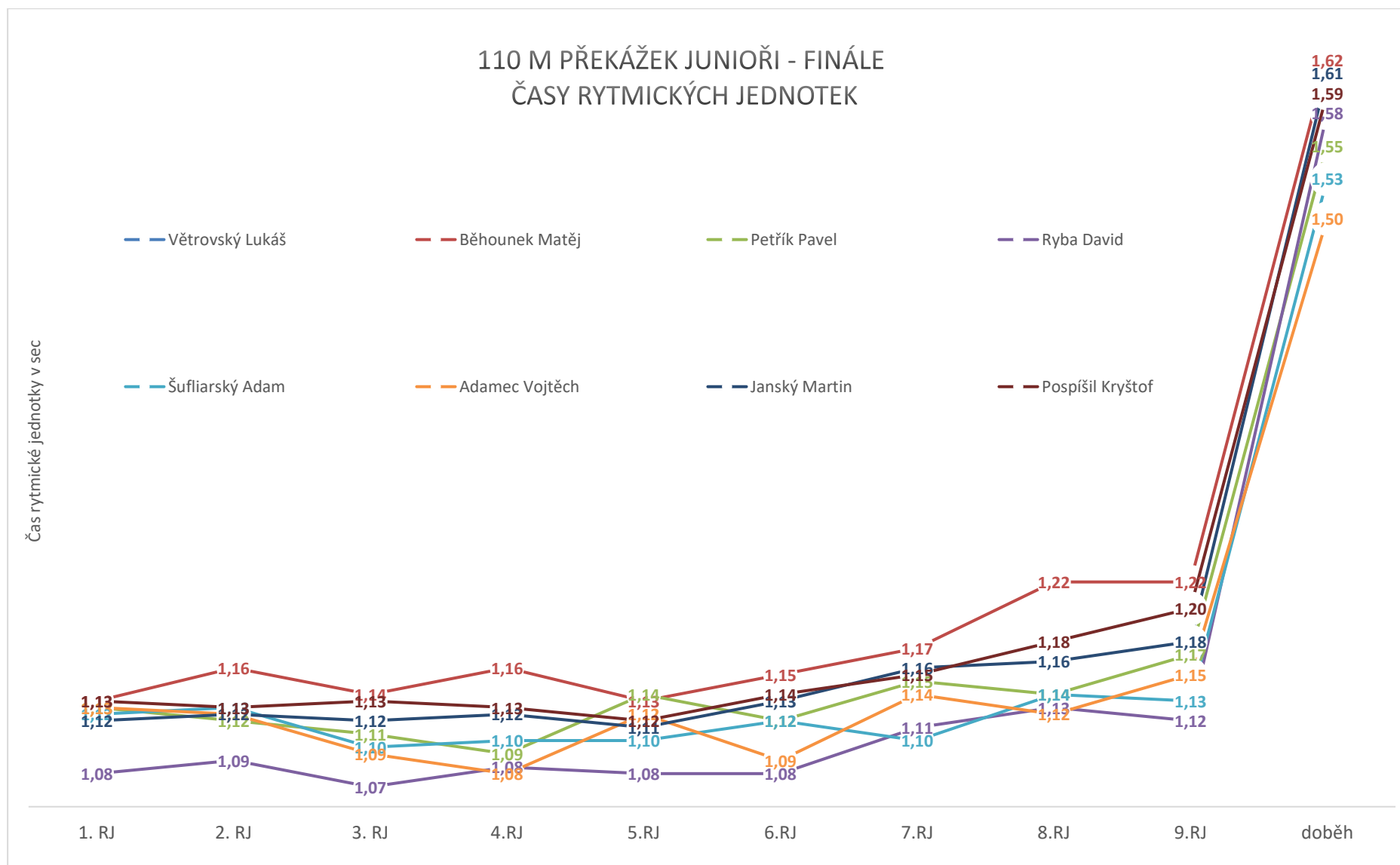
Jméno	Běh	Vítr	Reakce	1. záš	2. záš 1. RJ	3. záš 2. RJ	4. záš 3. RJ	5. záš 4. RJ	6. záš 5. RJ	7. záš 6. RJ	8. záš 7. RJ	9. záš 8. RJ	10. záš 9. RJ	T110m doběh
Ryba David	R1	1,0	0,186	2,71	3,80	4,87	5,93	6,99	8,07	9,15	10,22	11,31	12,43	13,97
					1,09	1,07	1,07	1,06	1,08	1,08	1,07	1,09	1,12	1,55
Ryba David	F	-0,7	0,202	2,72	3,80	4,88	5,95	7,03	8,10	9,18	10,29	11,41	12,53	14,10
					1,08	1,09	1,07	1,08	1,08	1,08	1,11	1,13	1,12	1,58
Šufliarský Adam	R2	-1,4	0,181	2,68	3,80	4,88	5,96	7,05	8,15	9,25	10,37	11,48	12,62	14,15
					1,12	1,09	1,08	1,09	1,10	1,10	1,12	1,12	1,14	1,53
Šufliarský Adam	F	-0,7	0,185	2,71	3,83	4,95	6,05	7,15	8,25	9,36	10,46	11,60	12,73	14,25
					1,12	1,13	1,10	1,10	1,10	1,12	1,10	1,14	1,13	1,53
Adamec Vojtěch	F	-0,7	0,182	2,75	3,87	4,99	6,08	7,16	8,28	9,36	10,50	11,62	12,77	14,26
					1,13	1,12	1,09	1,08	1,12	1,09	1,14	1,12	1,15	1,50
Adamec Vojtěch	R1	1,0	0,172	2,79	3,92	5,02	6,12	7,20	8,27	9,38	10,50	11,63	12,78	14,35
					1,13	1,11	1,10	1,08	1,08	1,11	1,12	1,13	1,15	1,58
Petřík Pavel	F	-0,7	0,183	2,69	3,82	4,93	6,04	7,13	8,26	9,38	10,52	11,66	12,82	14,37
					1,13	1,12	1,11	1,09	1,14	1,12	1,15	1,14	1,17	1,55
Petřík Pavel	R3	-1,6	0,164	2,67	3,81	4,90	6,03	7,13	8,25	9,39	10,53	11,70	12,91	14,46
					1,14	1,10	1,13	1,10	1,12	1,15	1,14	1,17	1,21	1,56
Janský Martin	F	-0,7	0,195	2,76	3,87	4,99	6,11	7,23	8,34	9,47	10,62	11,78	12,96	14,56
					1,12	1,12	1,12	1,12	1,11	1,13	1,16	1,16	1,18	1,61
Pospíšil Kryštof	F	-0,7	0,160	2,70	3,83	4,95	6,08	7,21	8,32	9,46	10,61	11,78	12,98	14,57
					1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,14	1,15	1,18	1,20	1,59
Janský Martin	R3	-1,6	0,202	2,77	3,90	5,02	6,13	7,24	8,37	9,52	10,68	11,86	13,07	14,68
					1,13	1,13	1,11	1,11	1,13	1,15	1,16	1,19	1,21	1,62
Pospíšil Kryštof	R2	-1,4	0,172	2,71	3,85	4,97	6,09	7,20	8,34	9,51	10,72	11,92	13,13	14,71
					1,14	1,13	1,12	1,11	1,14	1,17	1,21	1,21	1,21	1,59
Běhounek Matěj	F	-0,7	0,162	2,71	3,84	5,00	6,13	7,29	8,42	9,57	10,74	11,96	13,18	14,79

					1,13	1,16	1,14	1,16	1,13	1,15	1,17	1,22	1,22	1,62
Běhounek Matěj	R2	-1,4	0,210	2,82	3,98	5,09	6,22	7,36	8,49	9,64	10,87	12,06	13,26	14,84
					1,16	1,12	1,13	1,15	1,13	1,15	1,24	1,19	1,20	1,59
Větrovský Lukáš	R3	-1,6	0,192	2,73	3,88	5,07	6,23	7,37	8,54	9,68	10,94	12,12	13,33	14,88
					1,15	1,19	1,16	1,14	1,18	1,14	1,26	1,18	1,21	1,55
Rejha Jan	R1	1,0	0,158	2,70	3,84	5,01	6,16	7,30	8,46	9,65	10,82	12,05	13,29	14,95
					1,15	1,17	1,15	1,14	1,17	1,19	1,18	1,23	1,25	1,66
Zavřel Ivan	R1	1,0	0,187	2,73	3,89	5,04	6,19	7,34	8,53	9,71	10,90	12,12	13,34	14,96
					1,16	1,15	1,15	1,15	1,19	1,19	1,19	1,22	1,23	1,62
Pešta Bořek	R1	1,0	0,205	2,79	3,97	5,10	6,23	7,34	8,47	9,59	10,74	12,06	13,38	15,18
					1,18	1,13	1,13	1,11	1,14	1,12	1,16	1,32	1,32	1,80
Vích Matyáš	R2	-1,4	0,203	2,85	4,04	5,23	6,40	7,57	8,77	10,01	11,22	12,46	13,70	15,30
					1,19	1,20	1,17	1,18	1,20	1,24	1,21	1,24	1,25	1,60
Martiňák Lukáš	R3	-1,6	0,171	2,70	3,85	5,02	6,17	7,35	8,54	9,75	10,99	12,27	13,61	15,38
					1,15	1,17	1,16	1,18	1,19	1,21	1,24	1,28	1,34	1,77
Seidl Patrik	R2	-1,4	0,176	2,78	4,01	5,18	6,39	7,59	8,80	10,01	11,27	12,55	13,84	15,54
					1,24	1,17	1,22	1,20	1,21	1,22	1,25	1,29	1,29	1,70
Horák Josef	R3	-1,6	0,171	2,80	4,00	5,19	6,34	7,53	8,73	9,96	11,31	12,63	13,96	15,65
					1,21	1,19	1,15	1,20	1,20	1,23	1,35	1,32	1,33	1,69
Praský Tomáš	R1	1,0	0,559	2,92	4,15	5,39	6,63	7,81	9,10	10,36	11,63	12,89	14,20	15,92
					1,24	1,24	1,24	1,18	1,29	1,27	1,27	1,26	1,31	1,73
Blatník Filip	R2	-1,4	0,167	2,81	4,04	5,26	6,45	7,64	8,88	10,21	11,54	DQ	DQ	DQ
					1,23	1,22	1,19	1,20	1,24	1,33	1,34	DQ	DQ	DQ



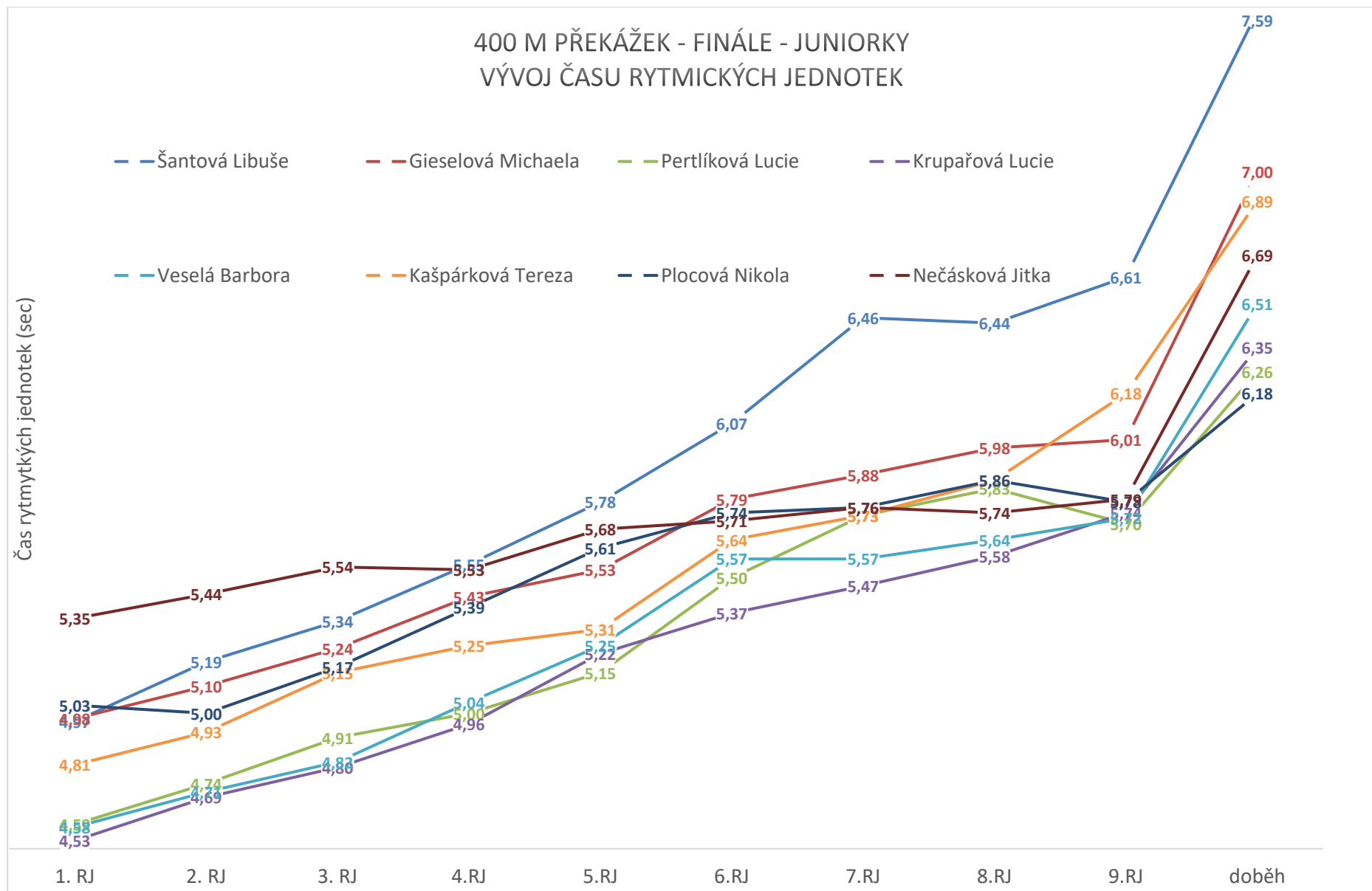






400 m PŘEKÁŽEK JUNIORKY - FINÁLE

Jméno	Dráha	Reakce	1.záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7.záš	8. záš	9.záš	10.záš	T400m
			náběh	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	Doběh
Krupařová Lucie	4	0.234	6,95	11,48	16,17	20,97	25,93	31,15	36,52	41,99	47,57	53,31	59,66
				4,53	4,69	4,80	4,96	5,22	5,37	5,47	5,58	5,74	6,35
Pertlíková Lucie	3	0.201	6,93	11,52	16,26	21,17	26,17	31,32	36,82	42,55	48,38	54,08	60,34
				4,59	4,74	4,91	5,00	5,15	5,50	5,73	5,83	5,70	6,26
Veselá Barbora	5	0.190	7,04	11,62	16,33	21,15	26,19	31,44	37,01	42,58	48,22	53,94	60,45
				4,58	4,71	4,82	5,04	5,25	5,57	5,57	5,64	5,72	6,51
Plocová Nikola	7	0.178	7,44	12,47	17,47	22,64	28,03	33,64	39,38	45,14	51,00	56,78	62,96
				5,03	5,00	5,17	5,39	5,61	5,74	5,76	5,86	5,78	6,18
Kašpárková Tereza	6	0.167	7,33	12,14	17,07	22,22	27,47	32,78	38,42	44,15	50,01	56,19	63,08
				4,81	4,93	5,15	5,25	5,31	5,64	5,73	5,86	6,18	6,89
Gieselová Michaela	2	0.199	7,25	12,23	17,33	22,57	28,00	33,53	39,32	45,20	51,18	57,19	64,19
				4,98	5,10	5,24	5,43	5,53	5,79	5,88	5,98	6,01	7,00
Nečásková Jitka	8	0.205	7,59	12,94	18,38	23,92	29,45	35,13	40,84	46,60	52,34	58,13	64,82
				5,35	5,44	5,54	5,53	5,68	5,71	5,76	5,74	5,79	6,69
Šantová Libuše	1	0.168	7,12	12,09	17,28	22,62	28,17	33,95	40,02	46,48	52,92	59,53	67,12
				4,97	5,19	5,34	5,55	5,78	6,07	6,46	6,44	6,61	7,59



400 m PŘEKÁŽEK JUNIOŘI - FINÁLE

;

Jméno	Dráha	Reakce	1.záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7.záš	8. záš	9.záš	10.záš	T400m
			náběh	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	Doběh
Větrovský Lukáš	3	0.199	6,38	10,45	14,71	18,97	23,46	28,11	32,95	37,90	43,04	48,36	54,07
				4,07	4,26	4,26	4,49	4,65	4,84	4,95	5,14	5,32	5,71
Luhan Václav	5	0.185	6,26	10,13	14,17	18,44	23,05	27,78	32,51	37,31	42,32	47,87	54,51
				3,87	4,04	4,27	4,61	4,73	4,73	4,80	5,01	5,55	6,64
Janetka Antonín	6	0.209	6,56	10,75	15,11	19,58	24,27	28,95	33,77	38,82	44,03	49,15	54,54
				4,19	4,36	4,47	4,69	4,68	4,82	5,05	5,21	5,12	5,39
Vích Matyáš	8	0.210	6,54	10,76	15,09	19,65	24,49	29,32	34,21	39,21	44,50	49,64	55,34
				4,22	4,33	4,56	4,84	4,83	4,89	5,00	5,29	5,14	5,70
Adamec Vojtěch	4	0.186	6,39	10,54	14,65	18,83	23,34	28,11	32,92	37,88	43,10	48,73	55,48
				4,15	4,11	4,18	4,51	4,77	4,81	4,96	5,22	5,63	6,75
Běhounek Matěj	2	0.208	6,48	10,76	15,20	19,77	24,41	29,18	34,24	39,32	44,61	49,84	55,97
				4,28	4,44	4,57	4,64	4,77	5,06	5,08	5,29	5,23	6,13
Romanchenkov Nikolay	1	0.169	6,34	10,46	14,86	19,45	24,19	29,23	34,13	39,34	44,70	50,19	56,10
				4,12	4,40	4,59	4,74	5,04	4,90	5,21	5,36	5,49	5,91
Meca Jaromír	7	0.192	6,55	10,79	15,16	19,65	24,49	29,35	34,43	39,62	45,07	50,38	56,33
				4,24	4,37	4,49	4,84	4,86	5,08	5,19	5,45	5,31	5,95

