



ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ

VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY UK FTVS

ČASOVÉ ANALÝZY PŘEKÁŽKOVÉHO SPRINTU

ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR MUŽŮ A ŽEN NA DRÁZE

24. – 25. 6. 2022

Hodonín

Analyzované disciplíny:

100 m překážek finálový běh žen

110 m překážek finálový běh mužů

400 m překážek finálové běhy mužů a žen

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Mgr. Dominik Kolinger

Bc. Michaela Treglerová

Daniel Kováč

Agáta Kolingerová

Aneta Pazderová

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	DČH	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)

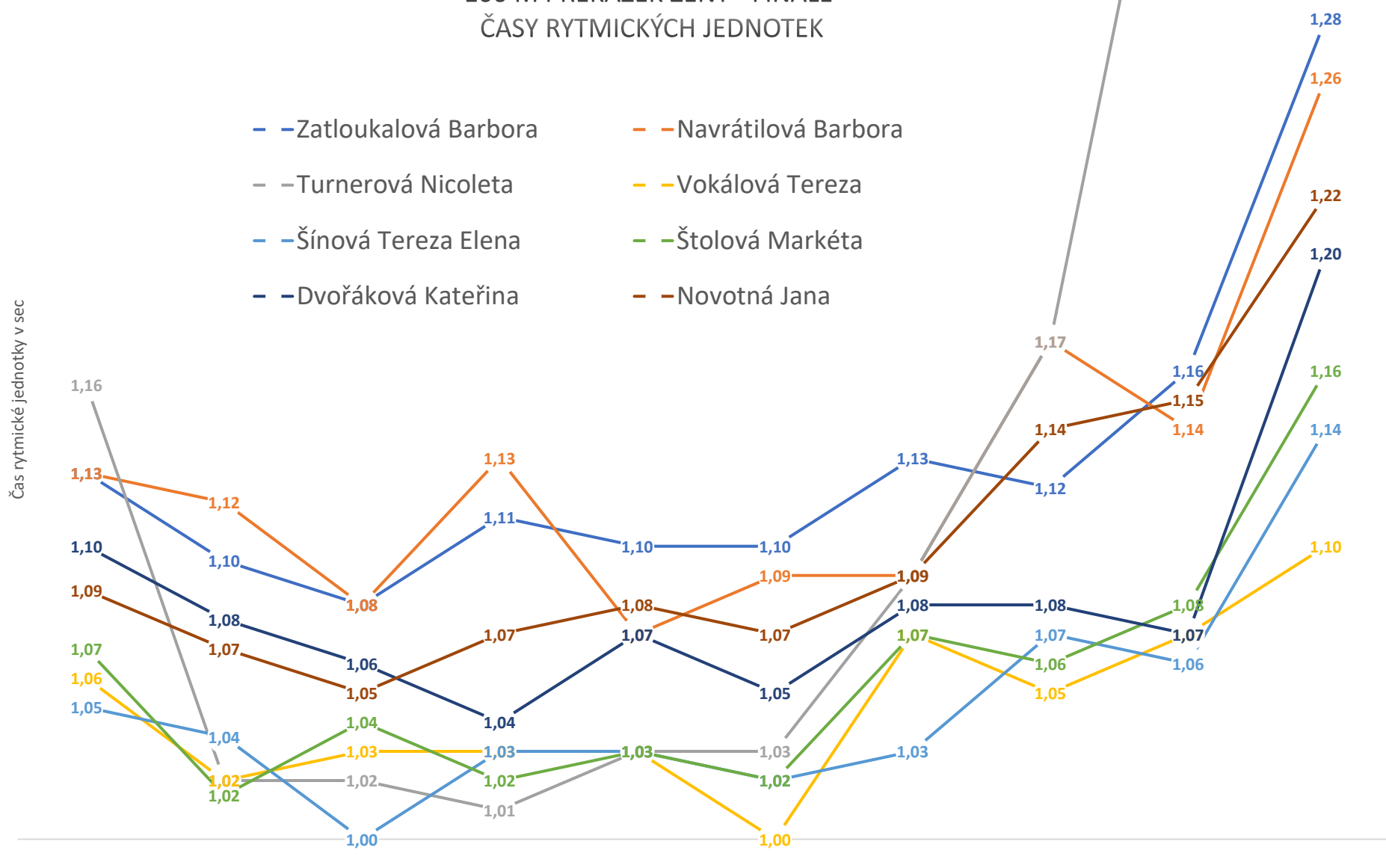
Součet těchto časů se nemusí rovnat výslednému oficiálně naměřenému času na 60 m (8,47 sec). Součet je roven hodnotě 8,48 sec. Tento rozdíl (0,01 sec) je dán faktem, že jednotlivé časy byly určeny s přesností na 0,005 sec. Následně tyto naměřené hodnoty byly zaokrouhleny směrem nahoru na celé setiny.

100 m překážek ženy – 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
Vokálová Tereza	F	+3.1	0.152	2,61	3,66	4,68	5,71	6,74	7,77	8,77	9,84	10,89	11,96	13,06
					1,06	1,02	1,03	1,03	1,03	1,00	1,07	1,05	1,07	1,10
Šínová Tereza Elena	F	+3.1	0.115	2,61	3,66	4,69	5,69	6,72	7,75	8,77	9,80	10,87	11,93	13,07
					1,05	1,04	1,00	1,03	1,03	1,02	1,03	1,07	1,06	1,14
Štolová Markéta	F	+3.1	0.134	2,66	3,73	4,74	5,78	6,80	7,83	8,85	9,92	10,98	12,06	13,22
					1,07	1,02	1,04	1,02	1,03	1,02	1,07	1,06	1,08	1,16
Dvořáková Kateřina	F	+3.1	0.149	2,78	3,88	4,95	6,01	7,05	8,12	9,17	10,25	11,33	12,40	13,60
					1,10	1,08	1,06	1,04	1,07	1,05	1,08	1,08	1,07	1,20
Novotná Jana	F	+3.1	0.169	2,76	3,85	4,91	5,96	7,03	8,11	9,18	10,27	11,41	12,56	13,78
					1,09	1,07	1,05	1,07	1,08	1,07	1,09	1,14	1,15	1,22
Navrátilová Barbora	F	+3.1	0.216	2,78	3,91	5,02	6,10	7,23	8,30	9,39	10,48	11,65	12,79	14,05
					1,13	1,12	1,08	1,13	1,07	1,09	1,09	1,17	1,14	1,26
Zatloukalová Barbora	F	+3.1	0.152	2,76	3,89	4,98	6,06	7,17	8,27	9,37	10,50	11,62	12,78	14,06
					1,13	1,10	1,08	1,11	1,10	1,10	1,13	1,12	1,16	1,28
Turnerová Nicoleta	F	+3.1	0.142	2,61	3,76	4,78	5,80	6,81	7,84	8,87	9,96	11,13	12,53	15,11
					1,16	1,02	1,02	1,01	1,03	1,03	1,09	1,17	1,40	2,58

-  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 ŽENY - FINÁLE
ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK

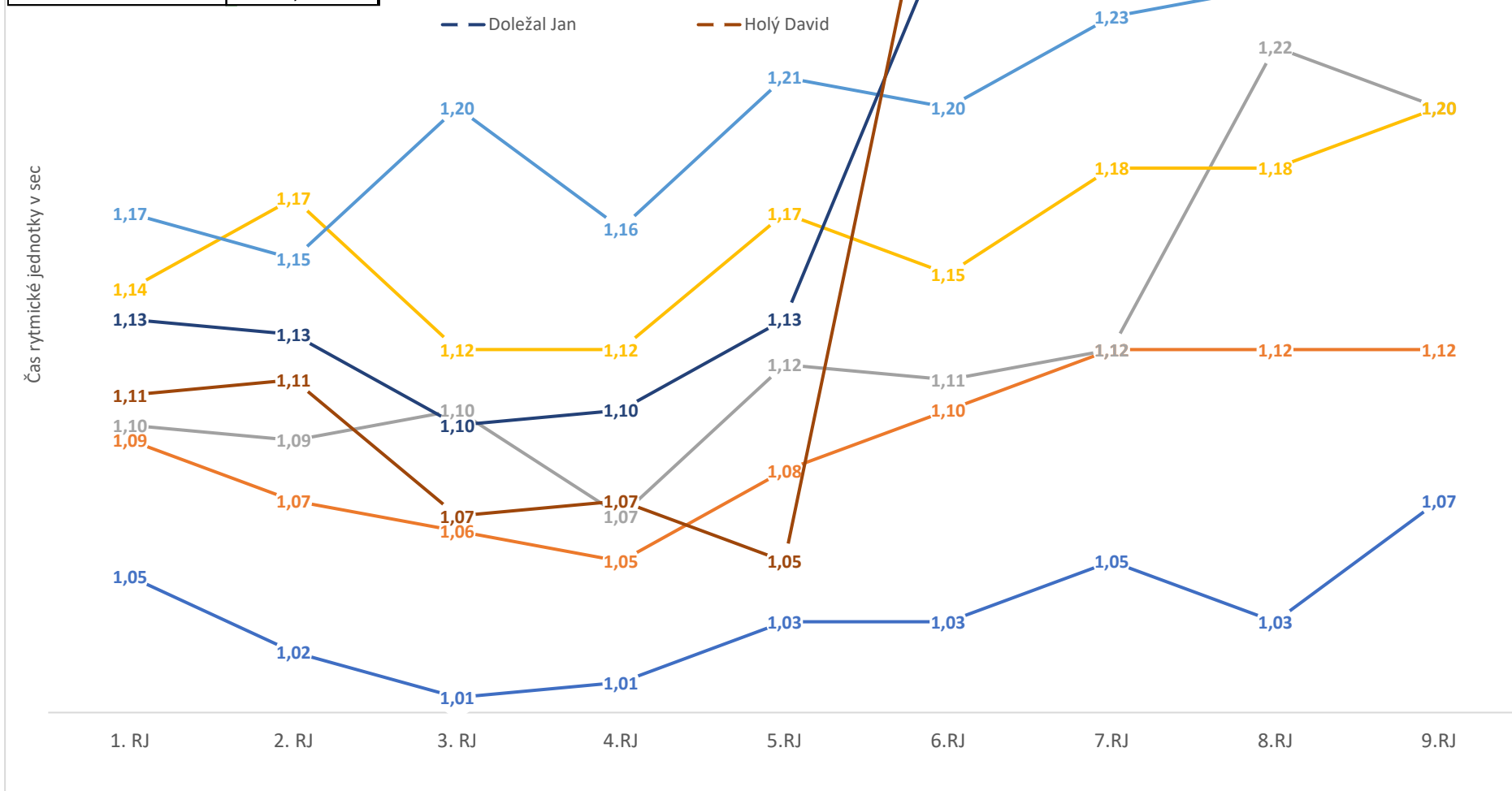


110 m překážek muži – finále

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
Svoboda Petr	F	+3.1	0.136	2,57	3,62	4,64	5,64	6,65	7,68	8,71	9,76	10,79	11,86	13,25
					1,05	1,02	1,01	1,01	1,03	1,03	1,05	1,03	1,07	1,39
Ryba David	F	+3.1	0.173	2,72	3,81	4,88	5,94	6,99	8,07	9,17	10,29	11,41	12,53	13,98
					1,09	1,07	1,06	1,05	1,08	1,10	1,12	1,12	1,12	1,45
Janský Martin	F	+3.1	0.103	2,68	3,77	4,86	5,96	7,03	8,14	9,25	10,37	11,59	12,79	14,34
					1,10	1,09	1,10	1,07	1,12	1,11	1,12	1,22	1,20	1,55
Myslivec Jakub	F	+3.1	0.143	2,81	3,95	5,12	6,24	7,36	8,53	9,67	10,85	12,03	13,23	14,74
					1,14	1,17	1,12	1,12	1,17	1,15	1,18	1,18	1,20	1,51
Jelínek Erik	F	+3.1	0.164	2,80	3,96	5,11	6,31	7,47	8,68	9,88	11,11	12,35	13,59	15,32
					1,17	1,15	1,20	1,16	1,21	1,20	1,23	1,24	1,24	1,73
Doležal Jan	F	+3.1	0.110	2,67	3,80	4,93	6,02	7,12	8,25	9,51	dnf	dfn	dfn	DQ
					1,13	1,13	1,10	1,10	1,13	1,26	dnf	dfn	dfn	dnf
Holý David	F	+3.1	0.183	2,70	3,81	4,92	5,98	7,05	8,10	9,41	dnf	dnf	dnf	DQ
					1,11	1,11	1,07	1,07	1,05	1,31	dnf	dnf	dnf	dnf





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

Čas doběhu do cíle	
Jméno	doběh (sec)
Svoboda Petr	1,39
Ryba David	1,45
Janský Martin	1,55
Myslivec Jakub	1,51
Jelínek Erik	1,73

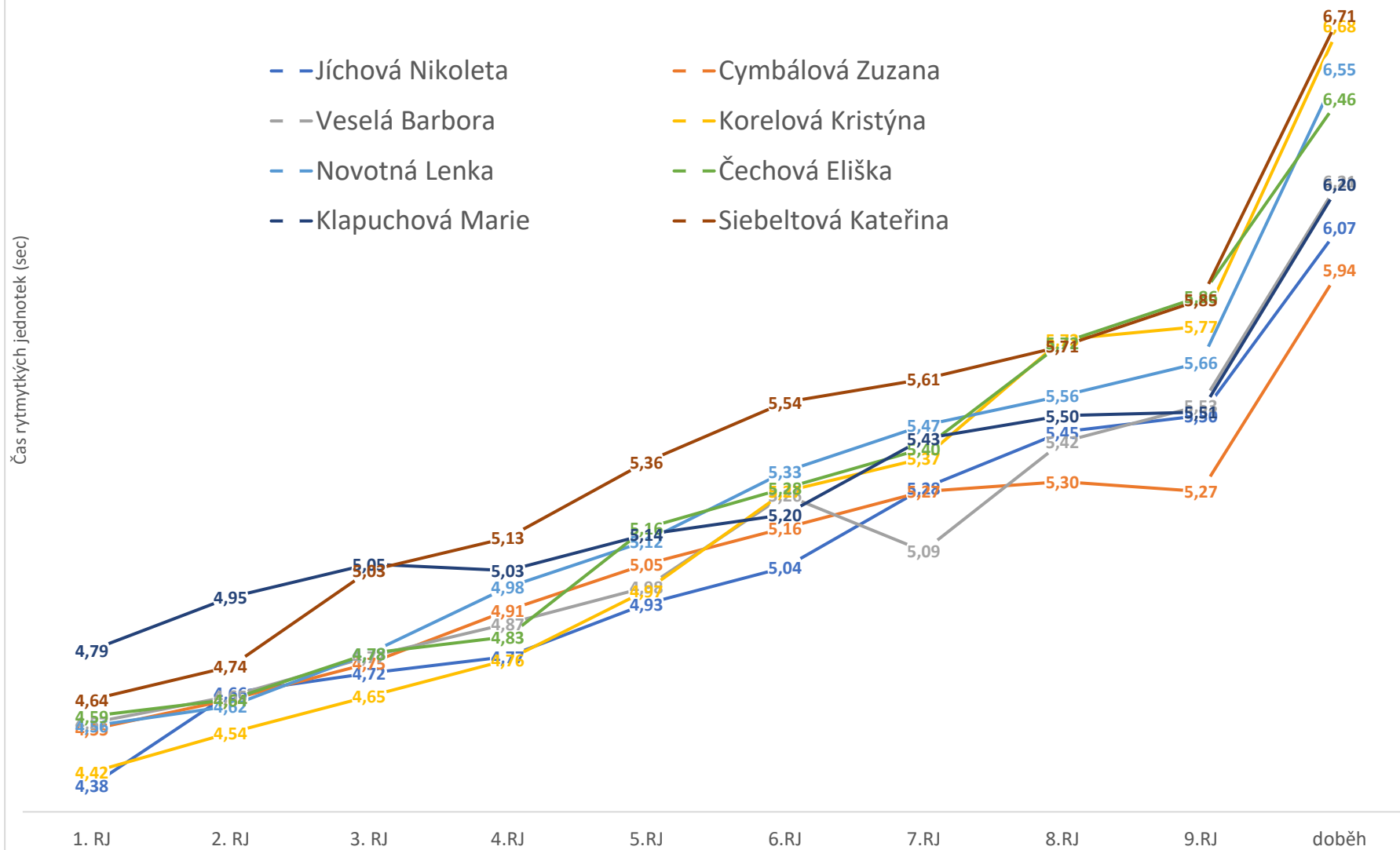


400 m překážek ženy – finále

		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	10. záš	t400m
Jíchová Nikoleta	4	0.239	6,64	11,02	15,68	20,40	25,17	30,10	35,14	40,42	45,87	51,37	57,44
				4,38	4,66	4,72	4,77	4,93	5,04	5,28	5,45	5,50	6,07
Cymbálová Zuzana	6	0.262	6,96	11,51	16,15	20,90	25,81	30,86	36,02	41,29	46,59	51,86	57,80
				4,55	4,64	4,75	4,91	5,05	5,16	5,27	5,30	5,27	5,94
Veselá Barbora	5	0.247	7,12	11,69	16,34	21,11	25,98	30,96	36,22	41,31	46,73	52,26	58,47
				4,57	4,65	4,77	4,87	4,98	5,26	5,09	5,42	5,53	6,21
Korelová Kristýna	7	0.176	6,88	11,30	15,84	20,49	25,25	30,22	35,49	40,86	46,59	52,36	59,04
				4,42	4,54	4,65	4,76	4,97	5,27	5,37	5,73	5,77	6,68
Novotná Lenka	3	0.325	6,96	11,52	16,14	20,92	25,90	31,02	36,35	41,82	47,38	53,04	59,59
				4,56	4,62	4,78	4,98	5,12	5,33	5,47	5,56	5,66	6,55
Čechová Eliška	8	0.208	7,16	11,75	16,39	21,17	26,00	31,16	36,44	41,84	47,56	53,42	59,88
				4,59	4,64	4,78	4,83	5,16	5,28	5,40	5,72	5,86	6,46
Klapuchová Marie	2	0.184	7,20	11,99	16,94	21,99	27,02	32,16	37,36	42,79	48,29	53,80	60,00
				4,79	4,95	5,05	5,03	5,14	5,20	5,43	5,50	5,51	6,20
Siebeltová Kateřina	1	0.192	6,90	11,54	16,28	21,31	26,44	31,80	37,34	42,95	48,66	54,51	61,22
				4,64	4,74	5,03	5,13	5,36	5,54	5,61	5,71	5,85	6,71




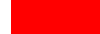
-  Lehký kontakt s překážkou
-  Větší kontakt s překážkou, ale bez shození překážky
-  Překážka je shozena
-  Pád či zastavení po kontaktu s překážkou

400 M PŘEKÁŽEK - FINÁLE - ŽENY
VÝVOJ ČASU RYTMICKÝCH JEDNOTEK



400 m překážek muži – 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	10. záš	t400m
Müller Vít	5	0.201	6,26	10,03	13,75	17,62	21,63	25,82	30,25	34,91	39,62	44,49	49,98
				3,77	3,72	3,87	4,01	4,19	4,43	4,66	4,71	4,87	5,49
Tuček Martin	6	0.172	6,23	10,15	14,11	18,09	22,22	26,50	30,87	35,39	40,02	44,78	50,22
				3,92	3,96	3,98	4,13	4,28	4,37	4,52	4,63	4,76	5,44
Smolka Adam	4	0.153	6,01	9,84	13,71	17,73	21,84	26,21	30,74	35,35	40,05	44,86	50,40
				3,83	3,87	4,02	4,11	4,37	4,53	4,61	4,70	4,81	5,54
Pešta Bořek	7	0.155	6,27	10,23	14,31	18,44	22,76	27,23	31,81	36,50	41,27	46,39	52,18
				3,96	4,08	4,13	4,32	4,47	4,58	4,69	4,77	5,12	5,79
Jelínek Erik	8	0.169	6,31	10,31	14,37	18,53	22,76	27,22	31,86	36,72	41,69	46,83	52,41
				4,00	4,06	4,16	4,23	4,46	4,64	4,86	4,97	5,14	5,58
Příbyl Lukáš	1	0.169	6,32	10,40	14,50	18,72	22,99	27,51	32,13	36,86	41,71	46,86	52,64
				4,08	4,10	4,22	4,27	4,52	4,62	4,73	4,85	5,15	5,78
Růžička Martin	3	0.153	6,35	10,38	14,44	18,61	22,80	27,15	31,76	36,56	41,54	46,74	52,74
				4,03	4,06	4,17	4,19	4,35	4,61	4,80	4,98	5,20	6,00
Husek Michal	2	0.178	6,15	10,11	14,07	18,14	22,41	26,83	31,68	36,64	41,78	46,97	53,26
				3,96	3,96	4,07	4,27	4,42	4,85	4,96	5,14	5,19	6,29

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

