



ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ

VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY UK FTVS

ČASOVÉ ANALÝZY PŘEKÁŽKOVÝCH SPRIŇTŮ

ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR MUŽŮ A ŽEN NA DRÁZE

29. - 30. 6. 2024

Zlín

Analyzované disciplíny:

100 m překážek finálový běh žen

110 m překážek finálový běh mužů

400 m překážek finálové běhy – ženy a muži

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Mgr. Dominik Kolinger

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	Děh	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.

VIDEOZÁZNAMY ANALYZOVANÝCH BĚHŮ

Na následujícím odkazu a QR kódu naleznete videozáznaky analyzovaných běhů. Videozáznaky je možné si stáhnout. Jedná o videozáznaky natáčené s frekvencí 100 a 200 snímků za vteřinu. Jsou tedy již zpomalené.





Odkaz: <http://gofile.me/3OM1z/STe2GCGe7>

QR KÓD



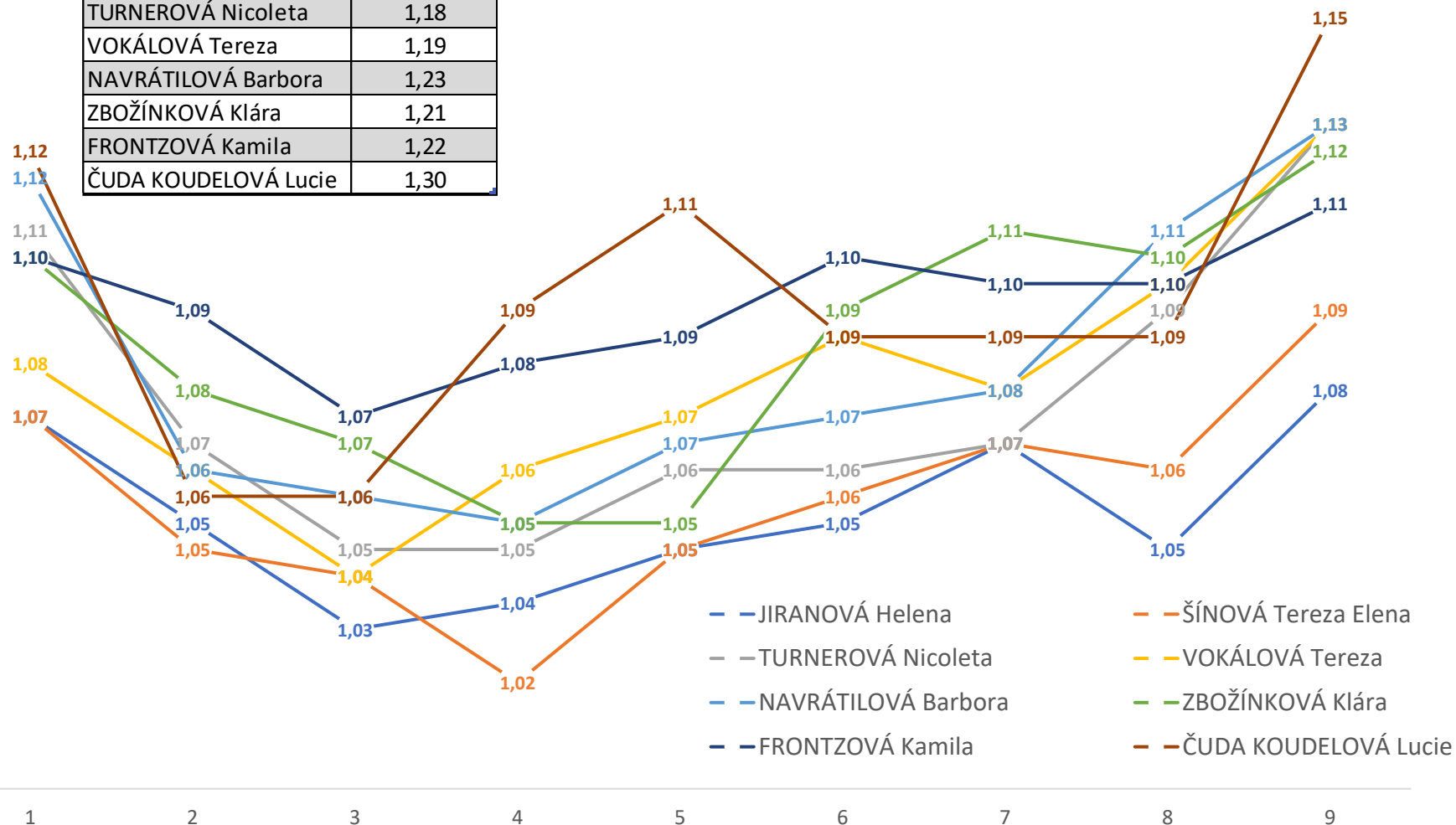
100 m překážek ženy – finále

Sloupec1	Sloupec2	1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	6. dok	7. dok	8. dok	9. dok	10. dok	T100 m
Příjmení a jméno	Reakce	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	10. dok	doběh
JIRANOVÁ Helena	0.147	2,63	3,70	4,75	5,78	6,82	7,86	8,91	9,98	11,02	12,10	13,24
			1,07	1,05	1,03	1,04	1,05	1,05	1,07	1,05	1,08	6,43
ŠÍNOVÁ Tereza Elena	0.124	2,66	3,73	4,77	5,81	6,83	7,88	8,93	10,00	11,06	12,15	13,34
			1,07	1,05	1,04	1,02	1,05	1,06	1,07	1,06	1,09	6,51
TURNEROVÁ Nicoleta	0.184	2,75	3,85	4,92	5,96	7,01	8,07	9,13	10,19	11,28	12,41	13,58
			1,11	1,07	1,05	1,05	1,06	1,06	1,07	1,09	1,13	6,58
VOKÁLOVÁ Tereza	0.178	2,73	3,81	4,87	5,91	6,97	8,04	9,13	10,20	11,30	12,42	13,61
			1,08	1,06	1,04	1,06	1,07	1,09	1,08	1,10	1,13	6,64
NAVRÁTILOVÁ Barbora	0.168	2,71	3,83	4,89	5,94	6,99	8,06	9,13	10,20	11,31	12,43	13,66
			1,12	1,06	1,06	1,05	1,07	1,07	1,08	1,11	1,13	6,67
ZBOŽÍNKOVÁ Klára	0.194	2,82	3,92	4,99	6,06	7,11	8,16	9,25	10,35	11,45	12,57	13,78
			1,10	1,08	1,07	1,05	1,05	1,09	1,11	1,10	1,12	6,68
FRONTZOVÁ Kamila	0.175	2,77	3,87	4,96	6,03	7,11	8,19	9,29	10,39	11,48	12,59	13,81
			1,10	1,09	1,07	1,08	1,09	1,10	1,10	1,10	1,11	6,71
ČUDA KOUDELOVÁ Lucie	0.134	2,70	3,82	4,87	5,93	7,02	8,10	9,19	10,30	11,38	12,53	13,82
			1,12	1,06	1,06	1,09	1,11	1,09	1,09	1,09	1,15	6,81

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




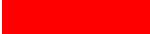
Doběh do cíle	
JIRANOVÁ Helena	1,15
ŠÍNOVÁ Tereza Elena	1,20
TURNEROVÁ Nicoleta	1,18
VOKÁLOVÁ Tereza	1,19
NAVRÁTILOVÁ Barbora	1,23
ZBOŽÍNKOVÁ Klára	1,21
FRONTZOVÁ Kamila	1,22
ČUDA KOUDELOVÁ Lucie	1,30

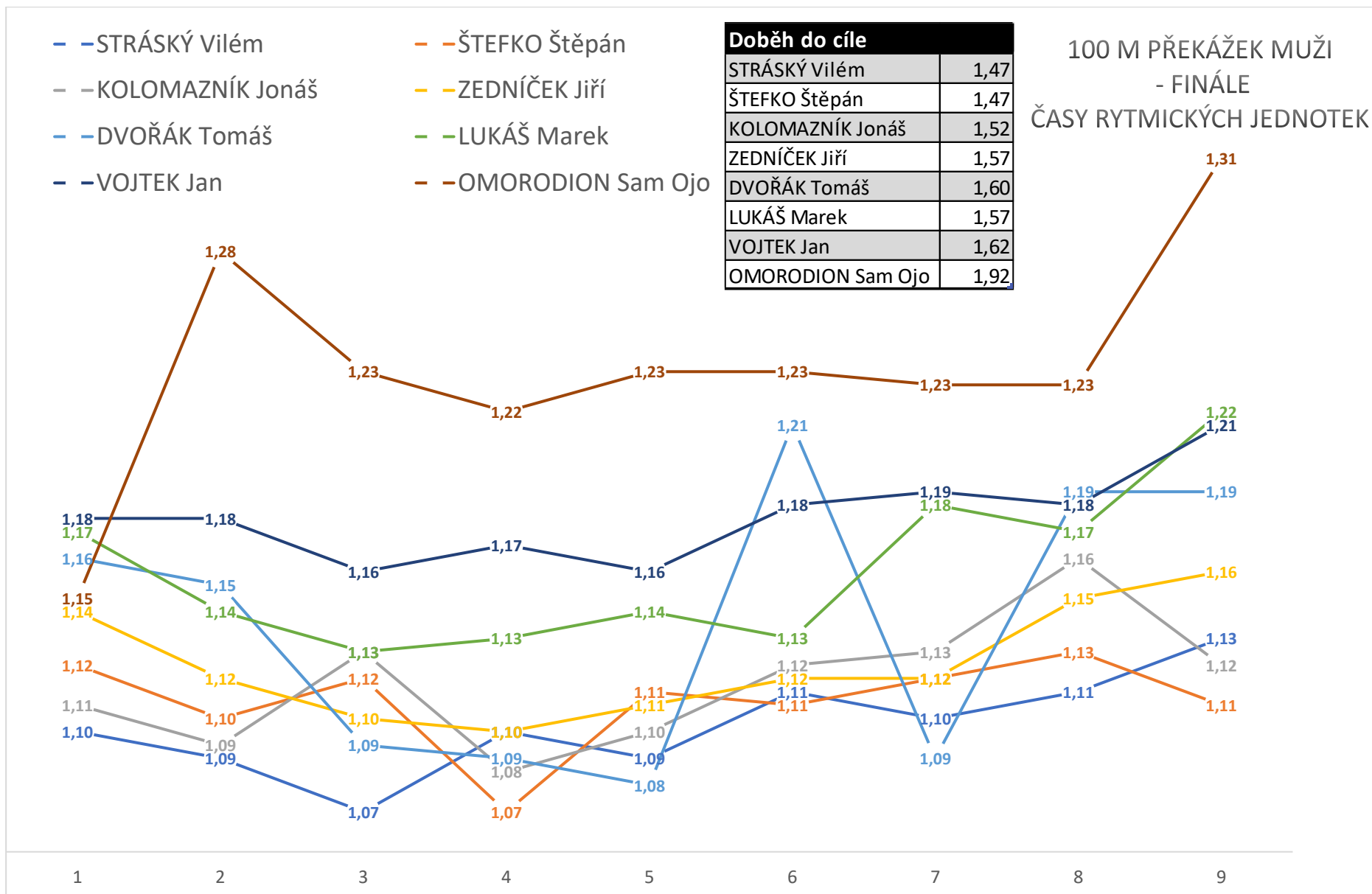
100 M PŘEKÁŽEK ŽENY - FINÁLE ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK



110 m překážek muži – finále

Sloupec1	Sloupec2	1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	6. dok	7. dok	8. dok	9. dok	10. dok	T110 m
Příjmení a jméno	Reakce	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	10. RJ	doběh
STRÁSKÝ Vilém	0.130	2,61	3,70	4,79	5,85	6,95	8,03	9,14	10,24	11,35	12,48	13,95
			1,10	1,09	1,07	1,10	1,09	1,11	1,10	1,11	1,13	1,47
ŠTEFKO Štěpán	0.159	2,67	3,79	4,89	6,00	7,07	8,18	9,28	10,40	11,52	12,63	14,09
			1,12	1,10	1,12	1,07	1,11	1,11	1,12	1,13	1,11	1,47
KOLOMAZNÍK Jonáš	0.136	2,60	3,70	4,79	5,92	7,00	8,09	9,21	10,34	11,50	12,62	14,13
			1,11	1,09	1,13	1,08	1,10	1,12	1,13	1,16	1,12	1,52
ZEDNÍČEK Jiří	0.141	2,69	3,83	4,95	6,05	7,14	8,25	9,36	10,48	11,62	12,78	14,34
			1,14	1,12	1,10	1,10	1,11	1,12	1,12	1,15	1,16	1,57
DVOŘÁK Tomáš	0.137	2,74	3,90	5,05	6,14	7,22	8,30	9,51	10,59	11,78	12,96	14,56
			1,16	1,15	1,09	1,09	1,08	1,21	1,09	1,19	1,19	1,60
LUKÁŠ Marek	0.133	2,70	3,87	5,01	6,14	7,27	8,41	9,54	10,72	11,89	13,10	14,67
			1,17	1,14	1,13	1,13	1,14	1,13	1,18	1,17	1,22	1,57
VOJTEK Jan	0.144	2,78	3,96	5,13	6,29	7,45	8,61	9,79	10,97	12,15	13,36	14,98
			1,18	1,18	1,16	1,17	1,16	1,18	1,19	1,18	1,21	1,62
OMORODION Sam Ojo	0.147	2,70	3,85	5,12	6,35	7,57	8,76	9,99	11,22	12,45	13,76	15,67
			1,15	1,28	1,23	1,22	1,23	1,23	1,23	1,23	1,31	1,92

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



400 m překážek – finále – ženy

jméno	dráha	Reakce	náběh										doběh
			1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	6. dok	7. dok	8. dok	9. dok	10. dok	
VESELÁ Barbora	5	0.240	6,88	11,27	15,72	20,21	24,83	29,74	34,98	40,50	45,95	51,45	57,43
				4,39	4,45	4,49	4,62	4,91	5,24	5,52	5,45	5,50	5,98
NOVOTNÁ Lenka	6	0.223	6,83	11,19	15,64	20,18	24,83	30,01	35,38	40,88	46,42	52,06	58,38
				4,36	4,45	4,54	4,65	5,18	5,37	5,50	5,54	5,64	6,32
CYMBÁLOVÁ Zuzana	4	0.163	6,69	11,19	15,81	20,50	25,34	30,44	35,79	41,34	46,89	52,60	59,05
				4,50	4,62	4,69	4,84	5,10	5,35	5,55	5,55	5,71	6,45
FEILHAUEROVÁ Ema	8	0.203	7,14	11,77	16,39	21,14	26,05	31,36	36,72	42,09	47,44	53,13	59,27
				4,63	4,62	4,75	4,91	5,31	5,36	5,37	5,35	5,69	6,14
SIEBELTOVÁ Kateřina	7	0.162	6,94	11,65	16,52	21,48	26,46	31,76	37,11	42,55	48,13	53,90	60,68
				4,71	4,87	4,96	4,98	5,30	5,35	5,44	5,58	5,77	6,78
ŠŤASTNÁ Kateřina	1	0.182	6,83	11,21	15,83	20,59	25,51	30,86	36,45	42,29	48,19	54,25	60,93
				4,38	4,62	4,76	4,92	5,35	5,59	5,84	5,90	6,06	6,68
KOLLÁR Marina	3	0.203	7,18	11,86	16,64	21,44	26,38	31,62	37,19	42,96	48,79	55,02	62,22
				4,68	4,78	4,80	4,94	5,24	5,57	5,77	5,83	6,23	7,20
ŠLAPÁKOVÁ Magdalena	2	-0.014	7,14	11,83	16,57	21,48	26,43	31,74	37,45	43,43	49,69	56,09	DQ
				4,69	4,74	4,91	4,95	5,31	5,71	5,98	6,26	6,40	DQ

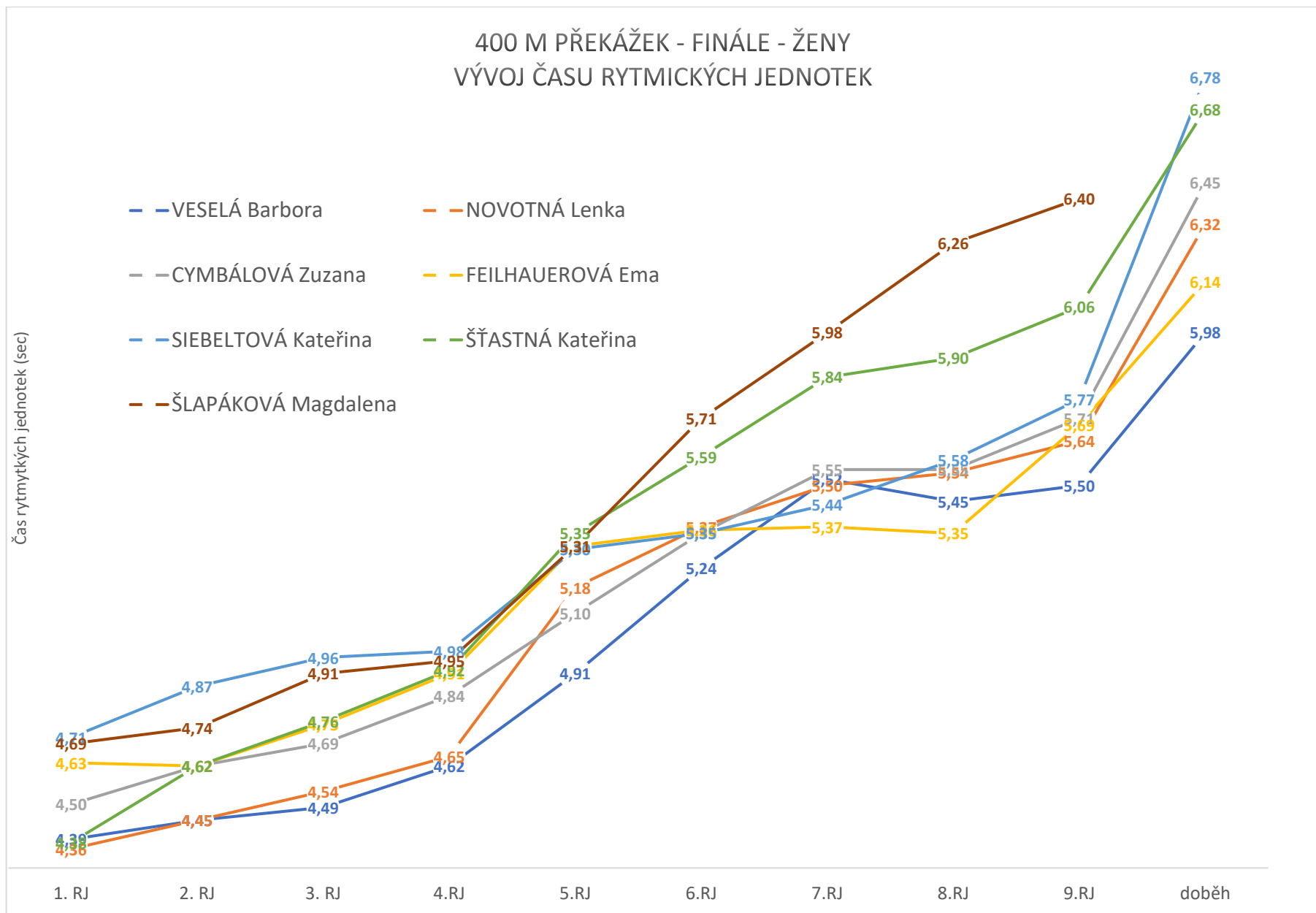


Lehký kontakt s překážkou

Větší kontakt s překážkou, ale bez shození překážky





Překážka je shozena

Pád či zastavení po kontaktu s překážkou



400 m překážek – Finále – muži

jméno	dráha	Reakce	náběh										doběh
			1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	6. dok	7. dok	8. dok	9. dok	10. dok	
MÜLLER Vít	5	0.183	6,15	9,87	13,63	17,39	21,25	25,24	29,45	34,02	38,62	43,33	48,41
				3,72	3,76	3,76	3,86	3,99	4,21	4,57	4,60	4,71	5,08
SMOLKA Adam	4	0.180	6,29	10,19	14,15	18,14	22,24	26,56	31,10	35,76	40,43	45,15	50,51
				3,90	3,96	3,99	4,10	4,32	4,54	4,66	4,67	4,72	5,36
TUČEK Martin	6	0.159	6,19	10,10	14,06	18,07	22,12	26,46	30,96	35,54	40,29	45,11	50,51
				3,91	3,96	4,01	4,05	4,34	4,50	4,58	4,75	4,82	5,40
PEŠTA Bořek	8	0.142	6,10	9,82	13,74	17,69	21,72	25,91	30,42	35,12	40,05	45,21	51,00
				3,72	3,92	3,95	4,03	4,19	4,51	4,70	4,93	5,16	5,79
VESELÝ Ondřej	7	0.182	6,10	10,01	14,00	18,05	22,14	26,39	30,81	35,54	40,41	45,42	51,17
				3,91	3,99	4,05	4,09	4,25	4,42	4,73	4,87	5,01	5,75
SYNÁČEK Petr	2	0.161	6,41	10,41	14,49	18,63	22,82	27,26	32,00	36,84	41,77	46,80	52,40
				4,00	4,08	4,14	4,19	4,44	4,74	4,84	4,93	5,03	5,60
MYSLIVEC Jakub	1	0.166	6,45	10,47	14,73	18,93	23,23	27,65	32,43	37,33	42,56	47,78	53,38
				4,02	4,26	4,20	4,30	4,42	4,78	4,90	5,23	5,22	5,60
BIX David	3	0.163	6,23	10,21	14,18	18,28	22,50	26,82	31,40	DNF	DNF	DNF	DNF
				3,98	3,97	4,10	4,22	4,32	4,58	DNF	DNF	DNF	DNF

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

