



Fakulta
tělesné výchovy
a sportu

ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ
VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY FTVS UK
ČASOVÉ ANALÝZY PŘEKÁŽKOVÝCH SPRINTŮ
ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR MUŽŮ A ŽEN NA DRÁZE

25.7. - 26. 7. 2026

Plzeň

Analyzované disciplíny:

100 a 110 m překážek finále mužů a žen

400 m překážek finále mužů a žen

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Mgr. Dominik Kolinger Ph.D.

Kontakt:

Metodické oddělení ČAS

Mgr. Vít Rus

Mgr. Jan Feher

Mgr. Dominik Kolinger Ph.D.

Na Pískách 2583/8, 160 00 Praha 6 – Dejvice, Česká republika

metodika@atletika.cz

Metodika natáčení a zpracování:

Pro záznamy pohybu byly použito 5 fotoaparátů Panasonic DMC FZ-300. Videozáznamy byly natáčeny s frekvencí 100 a 200 snímků za vteřinu v rozlišení minimálně 640x480 pixelů. Fotoaparáty byly umístěny na stativu podél závodní dráhy. Natočené videozáznamy byly následně analyzovány pomocí počítačových programů Dartfish a Kinovea.

LEGENDA:

Iméno	BČH	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
			1,04	1,03	1,01	1,03	1,35	
Pesiridou Elisavet	F	0.160	2,72	3,77	4,82	5,85	6,87	8,22
				1,05	1,05	1,03	1,03	1,35
Romero Genesis	F	0.174	2,71	3,78	4,83	5,86	6,88	8,25
				1,07	1,06	1,03	1,02	1,38
Jiranová Helena	F	0.204	2,71	3,79	4,84	5,87	6,91	8,30
				1,08	1,05	1,03	1,05	1,39
Yurchuk Nataliya	F	0.166	2,72	3,83	4,89	5,93	7,00	8,35
				1,11	1,06	1,05	1,07	1,35
Sorok Klaudia	F	0.188	2,74	3,82	4,90	5,96	7,02	8,43
				1,08	1,08	1,06	1,06	1,41
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

Čas 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 videozáznamy analyzovaných běhů. Videozáznamy je možné si stáhnout. Jedná o videozáznamy natáčené s frekvencí 100 a 200 snímků za vteřinu. Jsou tedy již zpomalené.

Odkaz: <http://gofile.me/3OM1z/oJ27OZu1i>

QR KÓD



110 m překážek muži – finále

		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	doběh
ŠTEFKO Štěpán	0.139	2,60	3,65	4,70	5,75	6,79	7,85	8,90	9,99	11,04	12,12	13,55
			1,06	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,09	1,06	1,08	1,43
STRÁSKÝ Vilém	0.146	2,63	3,76	4,86	5,96	7,04	8,13	9,29	10,42	11,56	12,73	14,24
			1,13	1,10	1,11	1,08	1,10	1,16	1,14	1,14	1,17	1,51
VOJTEK Jan	0.142	2,71	3,83	4,93	6,04	7,14	8,27	9,41	10,55	11,71	12,88	14,42
			1,12	1,11	1,11	1,11	1,13	1,14	1,15	1,16	1,17	1,55
KOPECKÝ Ondřej	0.140	2,75	3,89	5,04	6,16	7,30	8,43	9,56	10,70	11,85	13,04	14,56
			1,14	1,15	1,12	1,14	1,14	1,13	1,15	1,15	1,19	1,52
ZEDNÍČEK Jiří	0.145	2,68	3,78	4,88	5,99	7,08	8,20	9,31	10,60	11,83	13,08	14,76
			1,10	1,10	1,12	1,09	1,12	1,11	1,29	1,24	1,25	1,69
KADAVÝ Roman	0.132	2,67	3,85	5,05	6,25	7,43	8,60	9,76	10,92	12,09	13,29	14,85
			1,19	1,20	1,20	1,18	1,17	1,17	1,16	1,18	1,20	1,56
KUS Štěpán	0.159	2,75	3,89	5,06	6,24	7,37	8,54	9,73	10,94	12,14	13,39	14,99
			1,14	1,17	1,18	1,13	1,18	1,19	1,21	1,21	1,25	1,60
DVOŘÁK Tomáš	0.153	2,72	3,81	4,95	6,10	7,21	8,31	9,53	DNF			DNF
			1,10	1,14	1,16	1,11	1,10	1,22	DNF			

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

Doběh do cíle	
ŠTEFKO Štěpán	1,43
STRÁSKÝ Vilém	1,51
VOJTEK Jan	1,55
KOPECKÝ Ondřej	1,52
ZEDNÍČEK Jiří	1,69
KADAVÝ Roman	1,56
KUS Štěpán	1,60
DVOŘÁK Tomáš	DNF

— ŠTEFKO Štěpán

— STRÁSKÝ Vilém

— VOJTEK Jan

— KOPECKÝ Ondřej

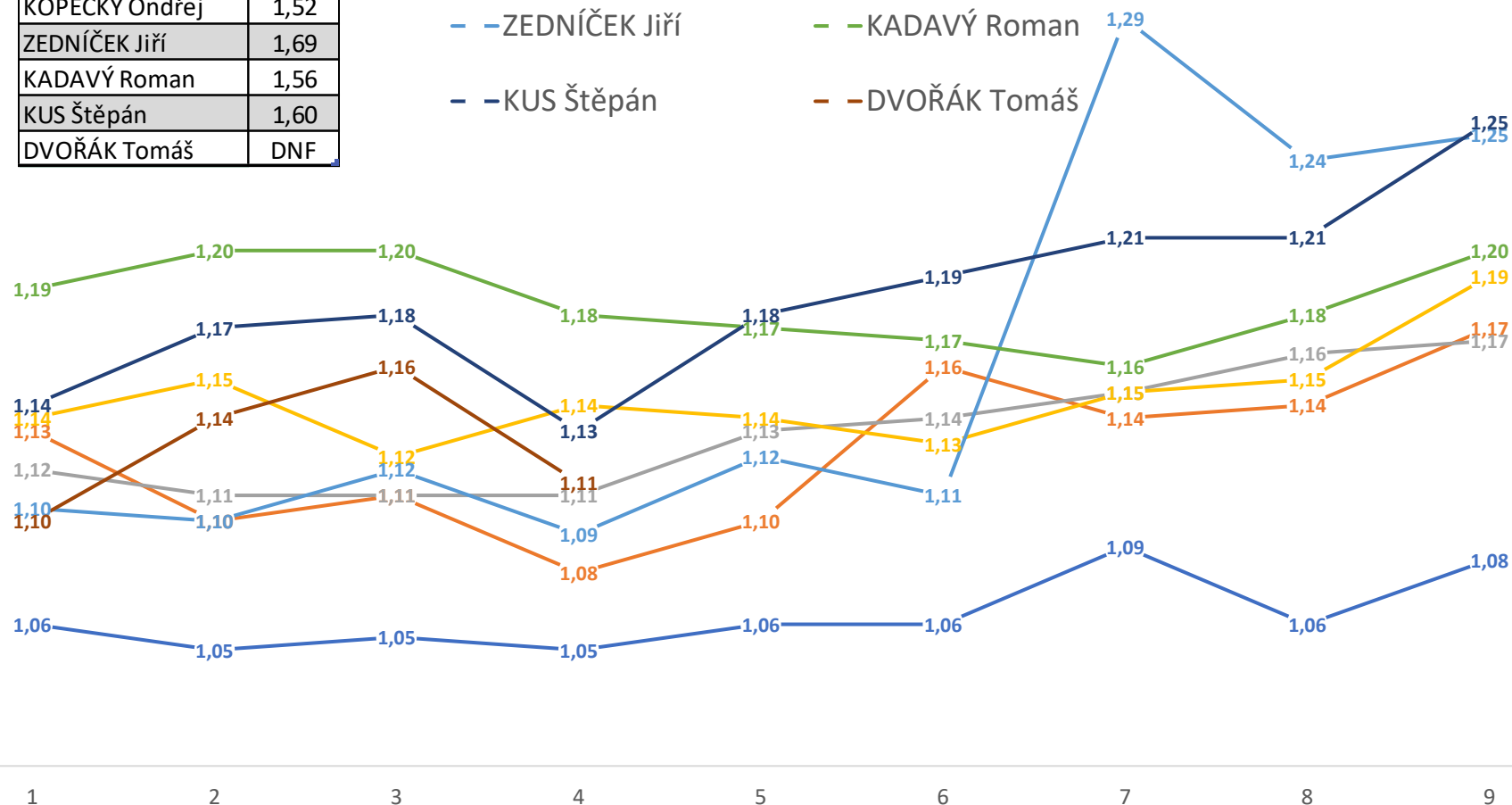
— ZEDNÍČEK Jiří

— KADAVÝ Roman

— KUS Štěpán

— DVOŘÁK Tomáš

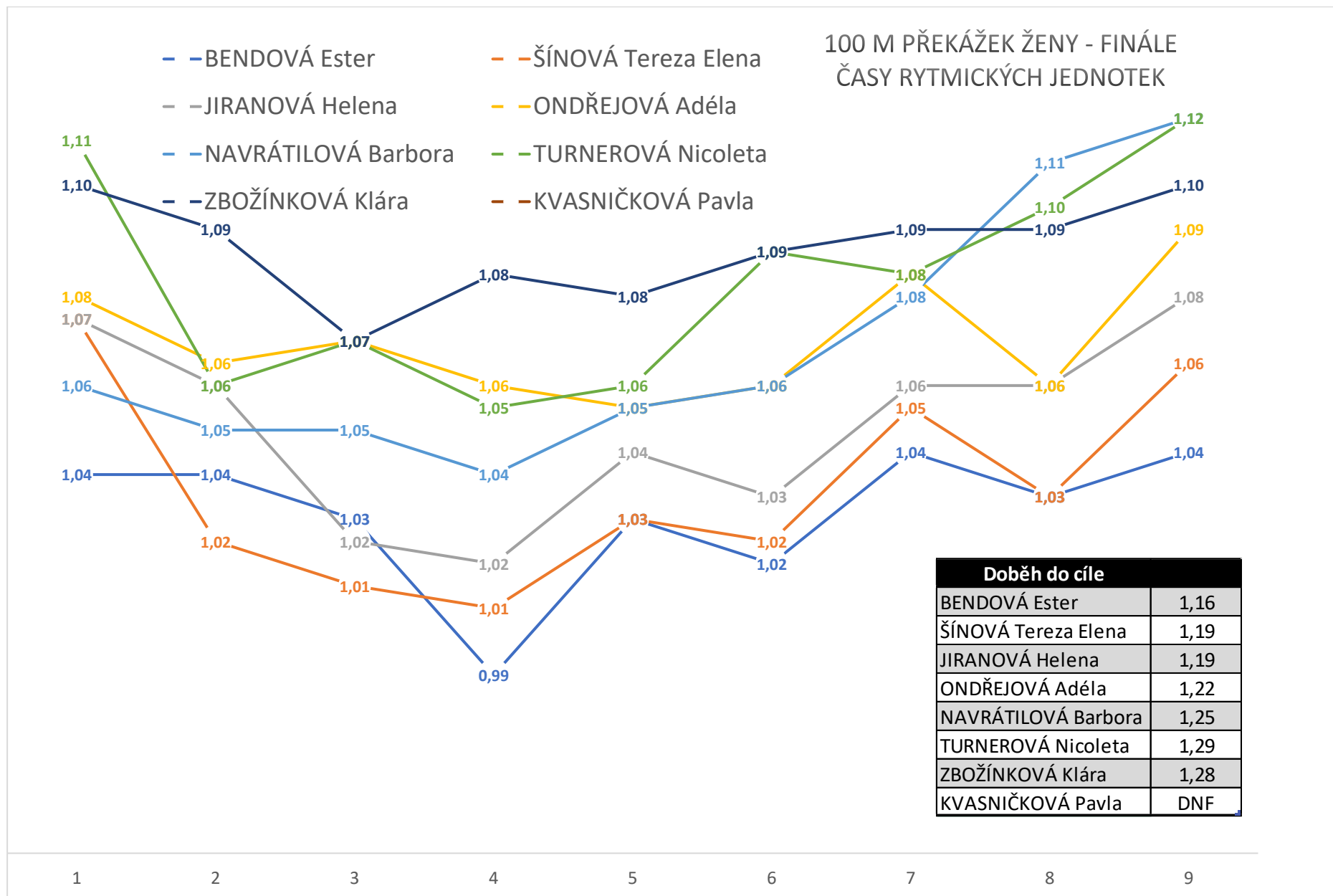
100 M PŘEKÁŽEK MUŽI - FINÁLE ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK



100 m překážek ženy – finále

		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. RJ	doběh
BENDOVI Ester	0.142	2,64	3,67	4,71	5,73	6,72	7,75	8,76	9,80	10,83	11,87	13,03
			1,04	1,04	1,03	0,99	1,03	1,02	1,04	1,03	1,04	1,16
ŠINOVI Tereza Elena	0.124	2,62	3,69	4,71	5,72	6,73	7,75	8,77	9,82	10,85	11,91	13,10
			1,07	1,02	1,01	1,01	1,03	1,02	1,05	1,03	1,06	1,19
JIRANOVI Helena	0.115	2,62	3,69	4,75	5,77	6,78	7,82	8,85	9,91	10,96	12,04	13,22
			1,07	1,06	1,02	1,02	1,04	1,03	1,06	1,06	1,08	1,19
ONDŘEJOVI Adéla	0.163	2,66	3,74	4,80	5,86	6,92	7,97	9,02	10,10	11,16	12,25	13,46
			1,08	1,06	1,07	1,06	1,05	1,06	1,08	1,06	1,09	1,22
NAVRÁTILOVI Barbora	0.205	2,70	3,75	4,80	5,84	6,88	7,93	8,98	10,06	11,16	12,28	13,52
			1,06	1,05	1,05	1,04	1,05	1,06	1,08	1,11	1,12	1,25
TURNEROVI Nicoleta	0.171	2,78	3,89	4,94	6,01	7,06	8,11	9,20	10,28	11,37	12,49	13,77
			1,11	1,06	1,07	1,05	1,06	1,09	1,08	1,10	1,12	1,29
ZBOŽINKOVÁ Klára	0.206	2,83	3,93	5,02	6,08	7,16	8,24	9,32	10,41	11,50	12,60	13,88
			1,10	1,09	1,07	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,10	1,28
KVASNIČKOVÁ Pavla	0.141	2,625	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF
			DNF	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF	DNF

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



400 m překážek – finále – muži

		náběh											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
SMOLKA Adam	5	0.206	6,21	10,01	13,88	17,76	21,76	25,87	30,29	34,83	39,52	44,33	49,88
				3,80	3,87	3,88	4,00	4,11	4,42	4,54	4,69	4,81	5,55
SLÁDEK Prokop Zdeněk	6	0.113	6,08	9,97	14,00	17,98	22,08	26,31	30,72	35,32	40,09	45,06	50,89
				3,89	4,03	3,98	4,10	4,23	4,41	4,60	4,77	4,97	5,83
PEŠTA Bořek	7	0.141	6,19	10,03	13,91	17,85	21,84	26,07	30,57	35,33	40,43	45,56	51,46
				3,84	3,88	3,94	3,99	4,23	4,50	4,76	5,10	5,13	5,90
BALCAR Štěpán	4	0.144	6,57	10,59	14,59	18,61	22,81	27,16	31,78	36,54	41,44	46,35	51,83
				4,02	4,00	4,02	4,20	4,35	4,62	4,76	4,90	4,91	5,48
TRAFINA Jakub	2	0.152	6,55	10,65	14,81	19,04	23,34	27,93	32,71	37,64	42,73	47,78	53,23
				4,10	4,16	4,23	4,30	4,59	4,78	4,93	5,09	5,05	5,45
O`KEEFE Sean	1	0.175	6,43	10,55	14,81	19,04	23,29	27,74	32,52	37,36	42,44	47,55	53,41
				4,12	4,26	4,23	4,25	4,45	4,78	4,84	5,08	5,11	5,86
BEDNÁŘ Štěpán	3	0.165	6,61	10,69	14,79	18,99	23,26	27,74	32,61	37,84	43,19	49,06	56,00
				4,08	4,10	4,20	4,27	4,48	4,87	5,23	5,35	5,87	6,94

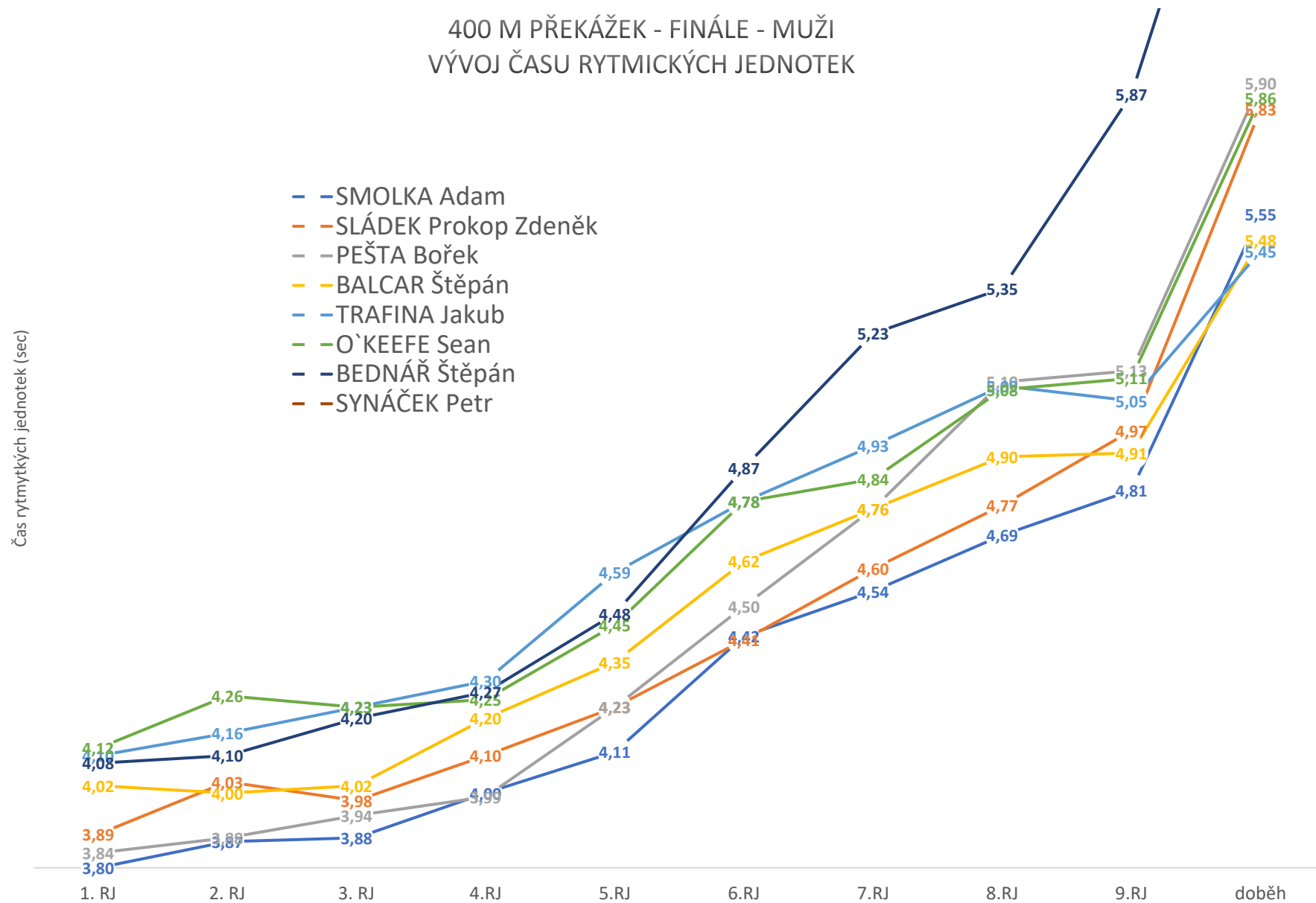


Lehký kontakt s překážkou

Větší kontakt s překážkou, ale bez zkopnutí překážky

Překážka je zkopnuta

Pád či zastavení po kontaktu s překážkou



400 m překážek – finále – ženy

			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
TKÁČOVÁ Adéla	5	0.203	6,42	10,61	14,89	19,25	23,76	28,58	33,50	38,63	44,09	49,61	55,62
				4,19	4,28	4,36	4,51	4,82	4,92	5,13	5,46	5,52	6,01
VAŇKOVÁ Barbora	6	0.200	6,71	10,91	15,28	19,63	24,18	29,00	33,98	39,26	44,61	50,04	56,20
				4,20	4,37	4,35	4,55	4,82	4,98	5,28	5,35	5,43	6,16
ČERVENKOVÁ Anna	4	0.154	6,64	10,93	15,37	19,93	24,66	29,67	34,82	40,18	45,74	51,44	57,35
				4,29	4,44	4,56	4,73	5,01	5,15	5,36	5,56	5,70	5,91
NOVOTNÁ Lenka	7	0.164	6,88	11,24	15,69	20,32	25,05	30,03	35,16	40,52	46,06	51,50	57,48
				4,36	4,45	4,63	4,73	4,98	5,13	5,36	5,54	5,44	5,98
CYMBÁLOVÁ Zuzana	3	0.174	6,67	11,10	15,66	20,42	25,26	30,26	35,50	40,84	46,38	51,78	57,88
				4,43	4,56	4,76	4,84	5,00	5,24	5,34	5,54	5,40	6,10
KORELOVÁ Kristýna	1	0.163	6,92	11,31	15,97	20,64	25,40	30,36	35,56	41,08	46,94	52,84	59,45
				4,39	4,66	4,67	4,76	4,96	5,20	5,52	5,86	5,90	6,61
HOLUBCOVÁ Kateřina	8	0.143	6,64	11,00	15,48	20,05	24,78	29,80	35,02	40,55	46,47	52,54	59,83
				4,36	4,48	4,57	4,73	5,02	5,22	5,53	5,92	6,07	7,29
KUMSTÁTOVÁ Pavla	2	0.187	6,85	11,23	15,67	20,25	24,90	30,00	35,33	41,00	47,31	53,24	60,20
				4,38	4,44	4,58	4,65	5,10	5,33	5,67	6,31	5,93	6,96



Lehký kontakt s překážkou

Větší kontakt s překážkou, ale bez zkopnutí překážky

Překážka je zkopnuta

Pád či zastavení po kontaktu s překážkou

