



Fakulta
tělesné výchovy
a sportu

ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ

VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY FTVS UK

ČASOVÉ ANALÝZY PŘEKÁŽKOVÉHO SPRINTU

ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR JUNIORŮ, JUNIOREK, DOROSTENCŮ A
DOROSTENEK

27.6. - 28. 6. 2026

Olomouc

Analyzované disciplíny:

300 m překážek finálové běhy – dorostenky, dorostenci

400 m překážek finálové běhy – juniorky, junioři

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 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
			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

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.

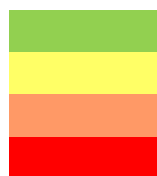
Odkaz: <http://gofile.me/3OM1z/TSy54AtQh>

QR KÓD



300 m překážek dorostenky - finále

jméno	dráha	reakce	náběh							doběh
			1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	
BOTKOVÁ Linda	5	0	7,11	11,14	15,32	19,65	24,13	28,91	33,81	39,35
				4,03	4,18	4,33	4,48	4,78	4,90	5,54
VOZÁBALOVÁ Tereza	3	0	7,44	11,74	16,22	20,85	25,77	30,67	35,56	41,13
				4,30	4,48	4,63	4,92	4,90	4,89	5,57
SOTOLÁŘOVÁ Alena	7	0	7,40	11,79	16,22	20,74	25,45	30,38	35,57	41,43
				4,39	4,43	4,52	4,71	4,93	5,19	5,86
PICKOVÁ Rebeka	6	0	7,28	11,47	15,78	20,35	25,21	30,23	35,45	41,62
				4,19	4,31	4,57	4,86	5,02	5,22	6,17
ŘEZNÍČKOVÁ Klára	4	0	7,31	11,63	16,17	20,93	25,98	31,25	36,76	42,83
				4,32	4,54	4,76	5,05	5,27	5,51	6,07
HANÁČKOVÁ Agáta	1	0	7,30	11,52	16,10	20,79	25,71	30,94	36,57	42,90
				4,22	4,58	4,69	4,92	5,23	5,63	6,33
TOUŠOVÁ Kristýna	2	0	7,55	11,96	16,53	21,48	26,64	32,25	38,05	44,24
				4,41	4,57	4,95	5,16	5,61	5,80	6,19
SCHELLE Karolína	8	0	7,79	12,78	17,50	22,27	27,36	32,70	38,47	44,66
				4,99	4,72	4,77	5,09	5,34	5,77	6,19

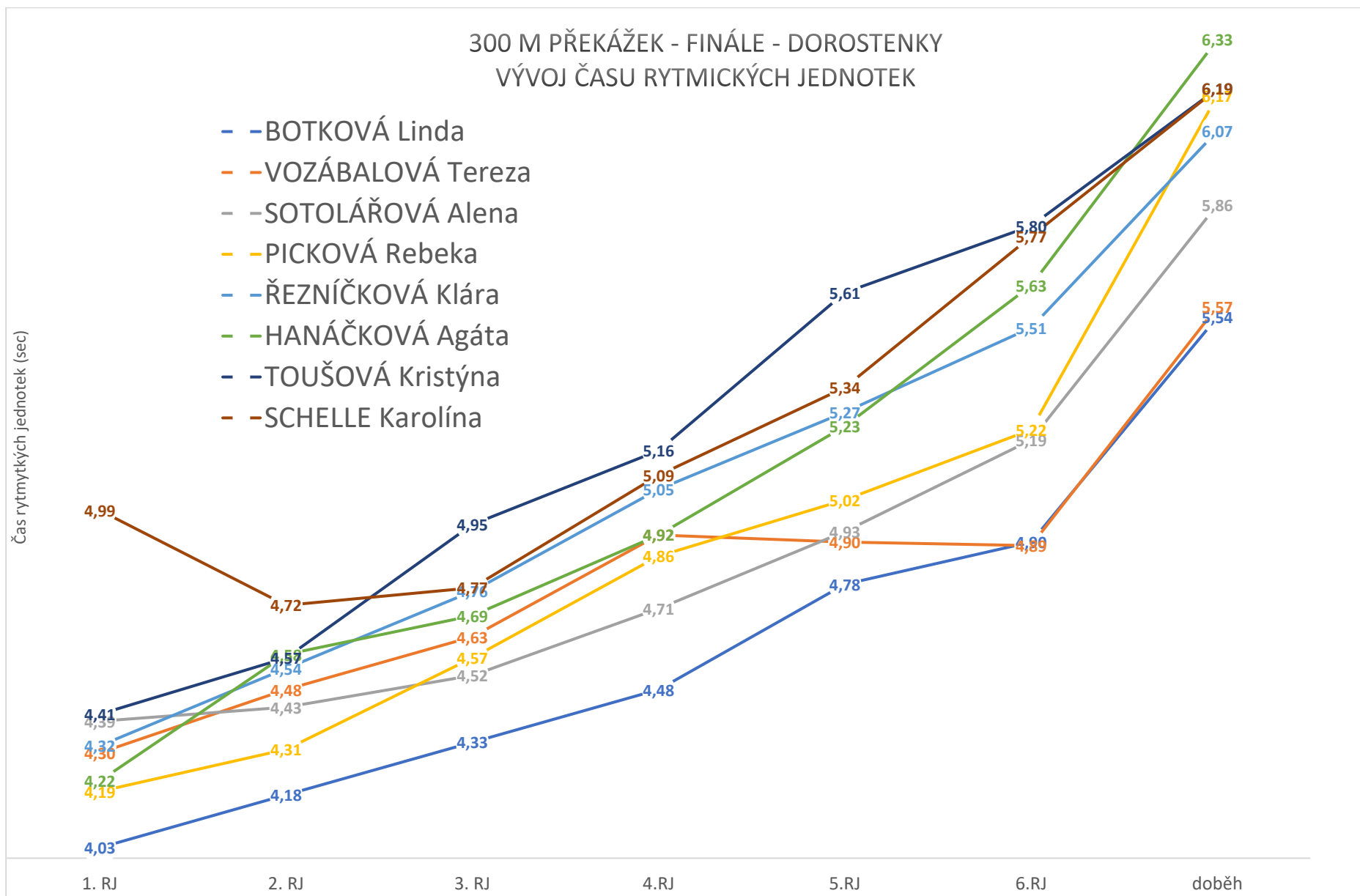


Lehký kontakt s překážkou

Větší kontakt s překážkou, ale bez shoení překážky

Překážka je shozena

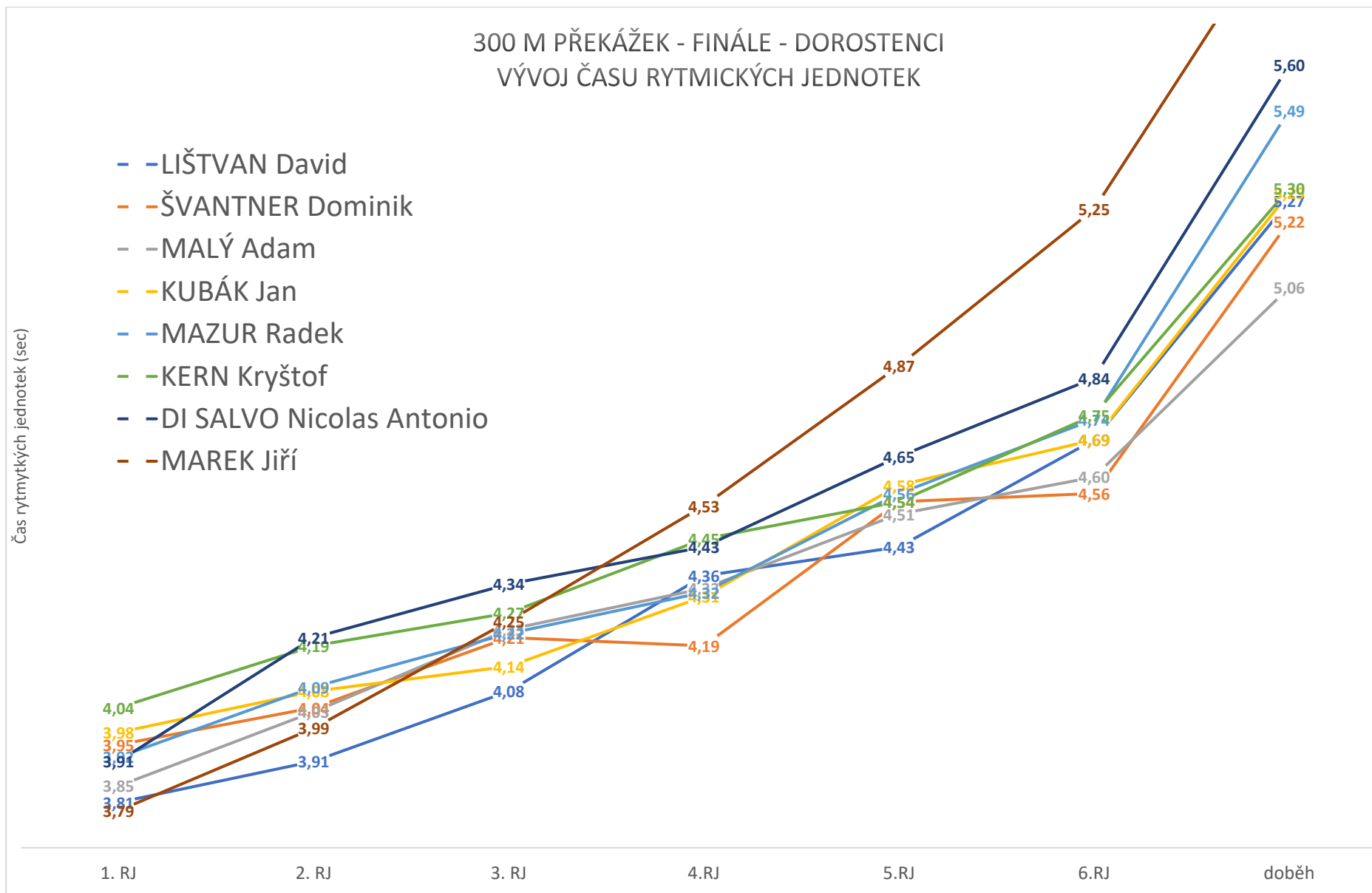
Pád či zastavení po kontaktu s překážkou



300 m překážek dorostenci - finále

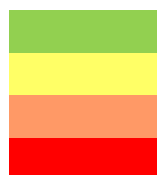
jméno	dráha	reakce	náběh							doběh
			1. záš	2. záš	3. záš	4. záš	5. záš	6. záš	7. záš	
LIŠTVAN David	7	0	6,60	10,41	14,32	18,40	22,76	27,19	31,88	37,15
				3,81	3,91	4,08	4,36	4,43	4,69	5,27
ŠVANTNER Dominik	4	0	6,74	10,69	14,73	18,94	23,13	27,67	32,23	37,45
				3,95	4,04	4,21	4,19	4,54	4,56	5,22
MALÝ Adam	5	0	6,91	10,76	14,79	19,02	23,35	27,86	32,46	37,52
				3,85	4,03	4,23	4,33	4,51	4,60	5,06
KUBÁK Jan	6	0	6,87	10,85	14,93	19,07	23,38	27,96	32,65	37,94
				3,98	4,08	4,14	4,31	4,58	4,69	5,29
MAZUR Radek	3	0	6,65	10,57	14,66	18,88	23,20	27,76	32,50	37,99
				3,92	4,09	4,22	4,32	4,56	4,74	5,49
KERN Kryštof	8	0	6,90	10,94	15,13	19,40	23,85	28,39	33,14	38,44
				4,04	4,19	4,27	4,45	4,54	4,75	5,30
DI SALVO Nicolas Antonio	1	0	6,69	10,60	14,81	19,15	23,58	28,23	33,07	38,67
				3,91	4,21	4,34	4,43	4,65	4,84	5,60
MAREK Jiří	2	0	6,72	10,51	14,50	18,75	23,28	28,15	33,40	39,38
				3,79	3,99	4,25	4,53	4,87	5,25	5,98

	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 - juniorky

jméno	dráha	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
PODZIMKOVÁ Alžběta Anna	5	0.155	6,96	11,56	16,37	21,23	26,20	31,28	36,79	42,43	48,29	54,59	60,90
				4,60	4,81	4,86	4,97	5,08	5,51	5,64	5,86	6,30	6,31
PAVLIŠTÍKOVÁ Vanda	6	0.135	7,22	11,96	16,83	21,73	26,73	31,92	37,36	43,03	48,75	54,67	61,23
				4,74	4,87	4,90	5,00	5,19	5,44	5,67	5,72	5,92	6,56
ŠTĚRBOVÁ Ivana	4	0.218	7,20	11,79	16,38	21,07	25,94	30,96	36,19	41,78	47,80	54,33	61,67
				4,59	4,59	4,69	4,87	5,02	5,23	5,59	6,02	6,53	7,34
KUNDRÁTOVÁ Marie	7	0.164	7,08	11,73	16,49	21,35	26,46	31,81	37,32	42,94	48,74	55,06	62,25
				4,65	4,76	4,86	5,11	5,35	5,51	5,62	5,80	6,32	7,19
DOBEŠOVÁ Pavlína	3	0.160	7,38	12,11	16,88	21,84	26,93	32,16	37,76	43,52	49,51	55,66	62,54
				4,73	4,77	4,96	5,09	5,23	5,60	5,76	5,99	6,15	6,88
BLACKÁ Kateřina	2	0.165	7,41	12,19	17,07	22,22	27,16	32,46	38,04	43,87	49,77	55,94	62,57
				4,78	4,88	5,15	4,94	5,30	5,58	5,83	5,90	6,17	6,63
ŠEVČÍKOVÁ Anna	8	0.230	7,18	11,89	16,67	21,62	26,71	31,94	37,49	43,24	49,45	55,97	63,20
				4,71	4,78	4,95	5,09	5,23	5,55	5,75	6,21	6,52	7,23
ČÍŽKOVÁ Nela	1	0.213	7,35	12,26	17,17	22,00	27,46	32,85	38,44	44,34	50,56	57,09	64,16
				4,91	4,91	4,83	5,46	5,39	5,59	5,90	6,22	6,53	7,07

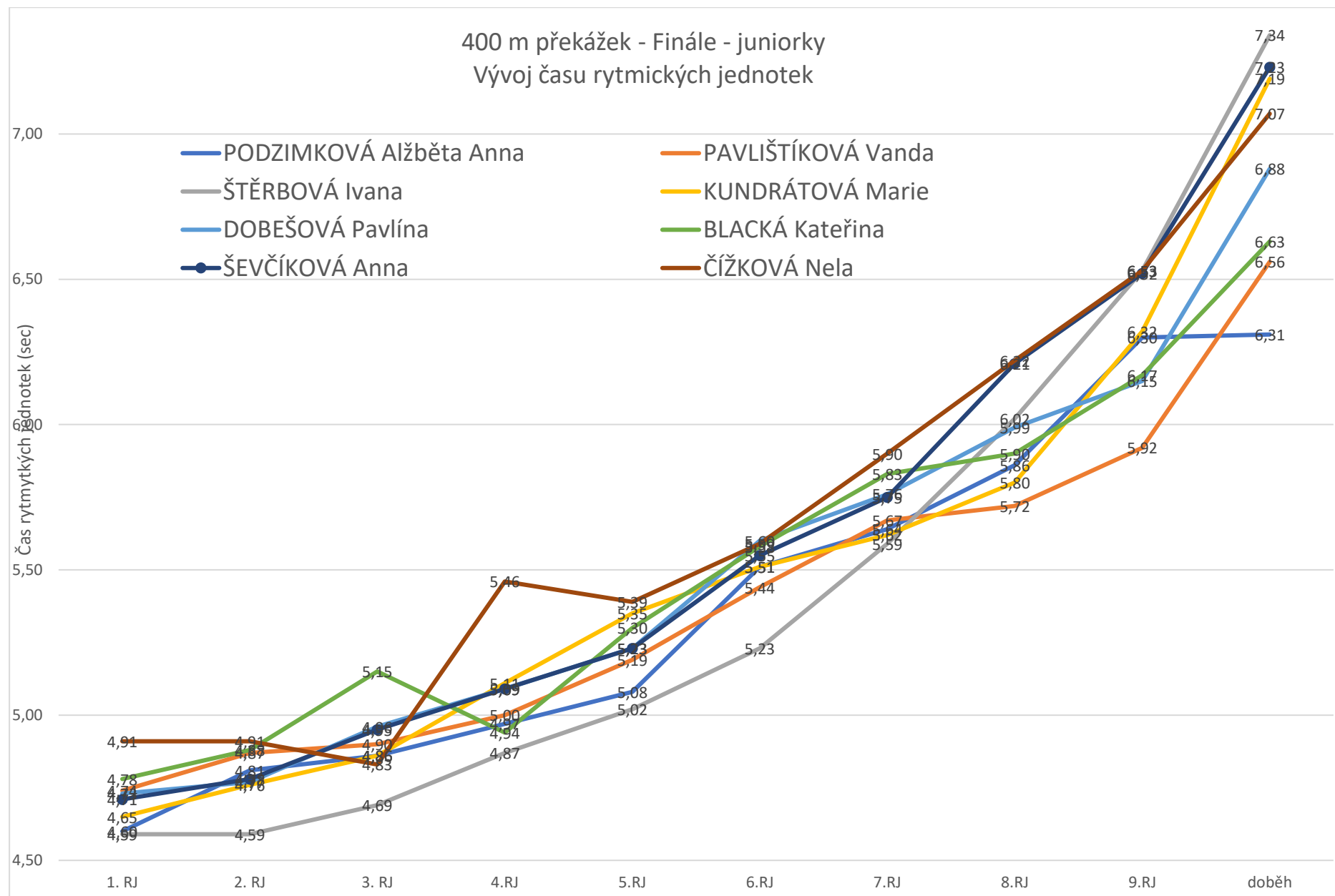


Lehký kontakt s překážkou

Větší kontakt s překážkou, ale bez shoení překážky

Překážka je shozena

Pád či zastavení po kontaktu s překážkou



400 m překážek - Finále - junioři

			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
VÁŇA Marek	5	0.168	6,22	10,11	14,04	17,99	22,18	26,46	30,87	35,38	40,12	44,91	50,16
				3,89	3,93	3,95	4,19	4,28	4,41	4,51	4,74	4,79	5,25
BALCAR Štěpán	4	0.142	6,49	10,54	14,64	18,80	23,01	27,55	32,01	36,63	41,49	46,67	52,45
				4,05	4,10	4,16	4,21	4,54	4,46	4,62	4,86	5,18	5,78
VOMELA Matěj	1	0.197	6,34	10,41	14,66	18,86	23,12	27,57	32,21	36,99	42,00	47,30	53,09
				4,07	4,25	4,20	4,26	4,45	4,64	4,78	5,01	5,30	5,79
BEDNÁŘ Štěpán	3	0.168	6,48	10,45	14,52	18,72	23,07	27,38	31,91	36,86	42,26	47,73	53,62
				3,97	4,07	4,20	4,35	4,31	4,53	4,95	5,40	5,47	5,89
JÍLEK Jiří	8	0.226	6,84	11,21	15,40	19,72	24,19	28,82	33,46	38,23	43,20	48,31	53,84
				4,37	4,19	4,32	4,47	4,63	4,64	4,77	4,97	5,11	5,53
VELEBA Matouš	7	0.166	6,24	10,37	15,65	19,72	23,92	28,41	33,15	38,18	43,72	50,05	57,81
				4,13	5,28	4,07	4,20	4,49	4,74	5,03	5,54	6,33	7,76
ZIKMUND Lukáš	2	0.169	6,46	10,47	14,68	19,03	23,38	27,93	32,70	37,54	44,97	51,27	58,48
				4,01	4,21	4,35	4,35	4,55	4,77	4,84	7,43	6,30	7,21
RADA Michal	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	DNS
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	DNS

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

