



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

29. – 30. 7. 2023

**Tábor**

Analyzované disciplíny:

finálové běhy na 100 m, 110 m a 400 m překážek

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 4 fotoaparáty Panasonic DMC FZ-300. Videozáznamy byly natáčeny 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:

Iméno	DŽH	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. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
1,04	1,03	1,01	1,03	1,35
1,05	1,05	1,03	1,03	1,35
1,07	1,06	1,03	1,02	1,38
1,08	1,05	1,03	1,05	1,39
1,11	1,06	1,05	1,07	1,35
1,08	1,08	1,06	1,06	1,41
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 videozáznaky analyzovaných běhů. Videozáznaky je možné si stáhnout. Jedná o videozáznaky natáčené s frekvencí 100 nebo 200 snímků za vteřinu. Jsou tedy již zpomalené.





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

QR KÓD



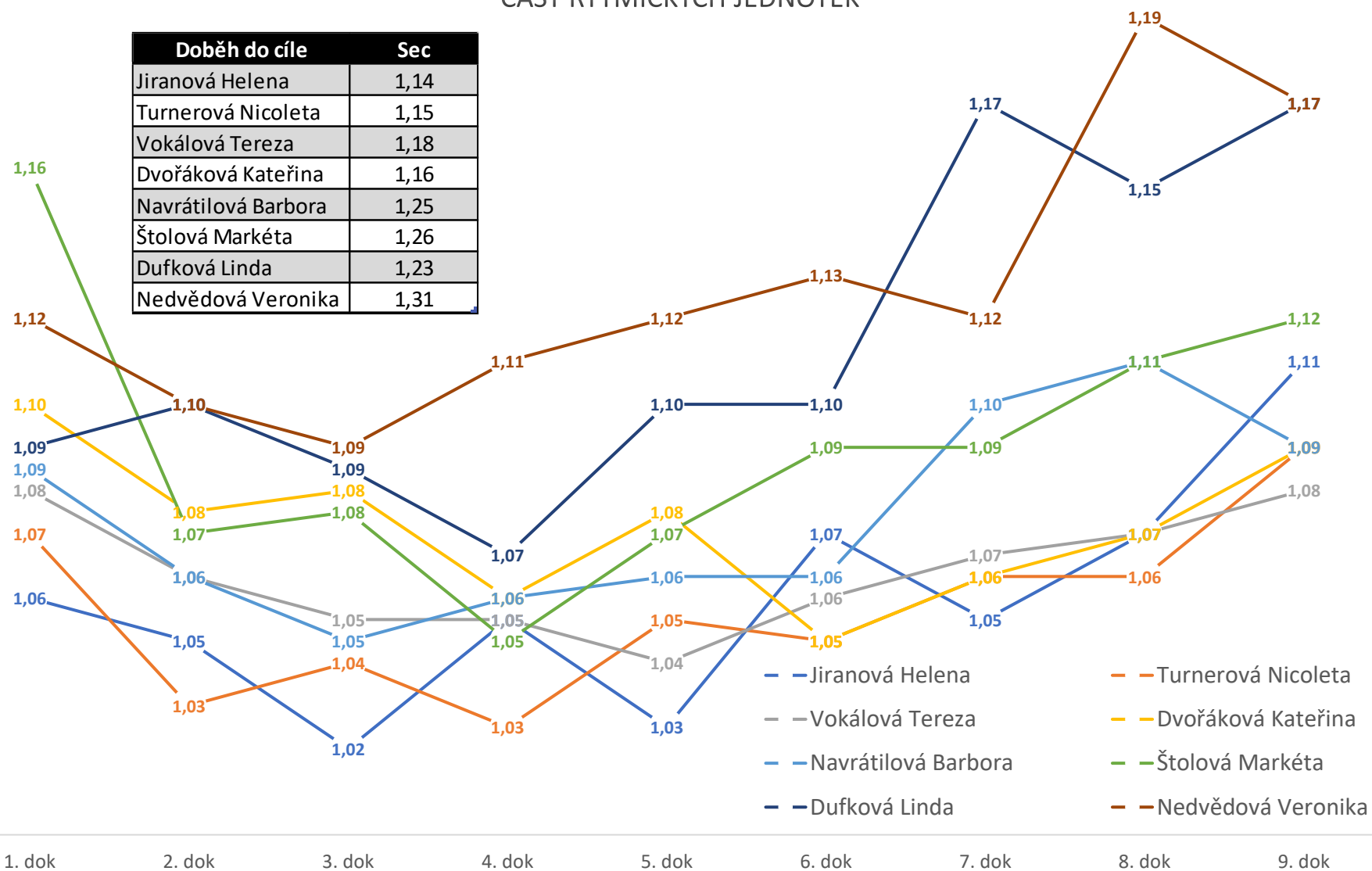
## 100 m překážek žen – finále

Příjmení a jméno	Reakce	1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	6. dok	7. dok	8. dok	9. dok	10. dok	T100 m
			1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	doběh
Jiranová Helena	0.148	2,66	3,71	4,76	5,78	6,83	7,85	8,92	9,97	11,04	12,15	<b>13,29</b>
			1,06	1,05	1,02	1,05	1,03	1,07	1,05	1,07	1,11	1,14
Turnerová Nicoleta	0.146	2,70	3,77	4,80	5,84	6,87	7,92	8,96	10,02	11,08	12,17	<b>13,32</b>
			1,07	1,03	1,04	1,03	1,05	1,05	1,06	1,06	1,09	1,15
Vokálová Tereza	0.169	2,67	3,75	4,81	5,86	6,91	7,95	9,01	10,07	11,14	12,22	<b>13,40</b>
			1,08	1,06	1,05	1,05	1,04	1,06	1,07	1,07	1,08	1,18
Dvořáková Kateřina	0.156	2,76	3,86	4,94	6,02	7,07	8,15	9,19	10,25	11,32	12,41	<b>13,57</b>
			1,10	1,08	1,08	1,06	1,08	1,05	1,06	1,07	1,09	1,16
Navrátilová Barbora	0.393	2,75	3,83	4,89	5,94	6,99	8,05	9,11	10,21	11,32	12,41	<b>13,66</b>
			1,09	1,06	1,05	1,06	1,06	1,06	1,10	1,11	1,09	1,25
Štolová Markéta	0.170	2,76	3,91	4,98	6,06	7,10	8,17	9,26	10,35	11,46	12,58	<b>13,84</b>
			1,16	1,07	1,08	1,05	1,07	1,09	1,09	1,11	1,12	1,26
Dufková Linda	0.176	2,79	3,88	4,98	6,07	7,13	8,23	9,33	10,50	11,65	12,82	<b>14,05</b>
			1,09	1,10	1,09	1,07	1,10	1,10	1,17	1,15	1,17	1,23
Nedvěďová Veronika	0.362	2,82	3,94	5,04	6,13	7,24	8,34	9,47	10,59	11,78	12,95	<b>14,26</b>
			1,12	1,10	1,09	1,11	1,12	1,13	1,12	1,19	1,17	1,31

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





### 100 M PŘEKÁŽEK ŽENY - FINÁLE ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK

Doběh do cíle	Sec
Jiranová Helena	1,14
Turnerová Nicoleta	1,15
Vokálová Tereza	1,18
Dvořáková Kateřina	1,16
Navrátilová Barbora	1,25
Štolová Markéta	1,26
Dufková Linda	1,23
Nedvěďová Veronika	1,31



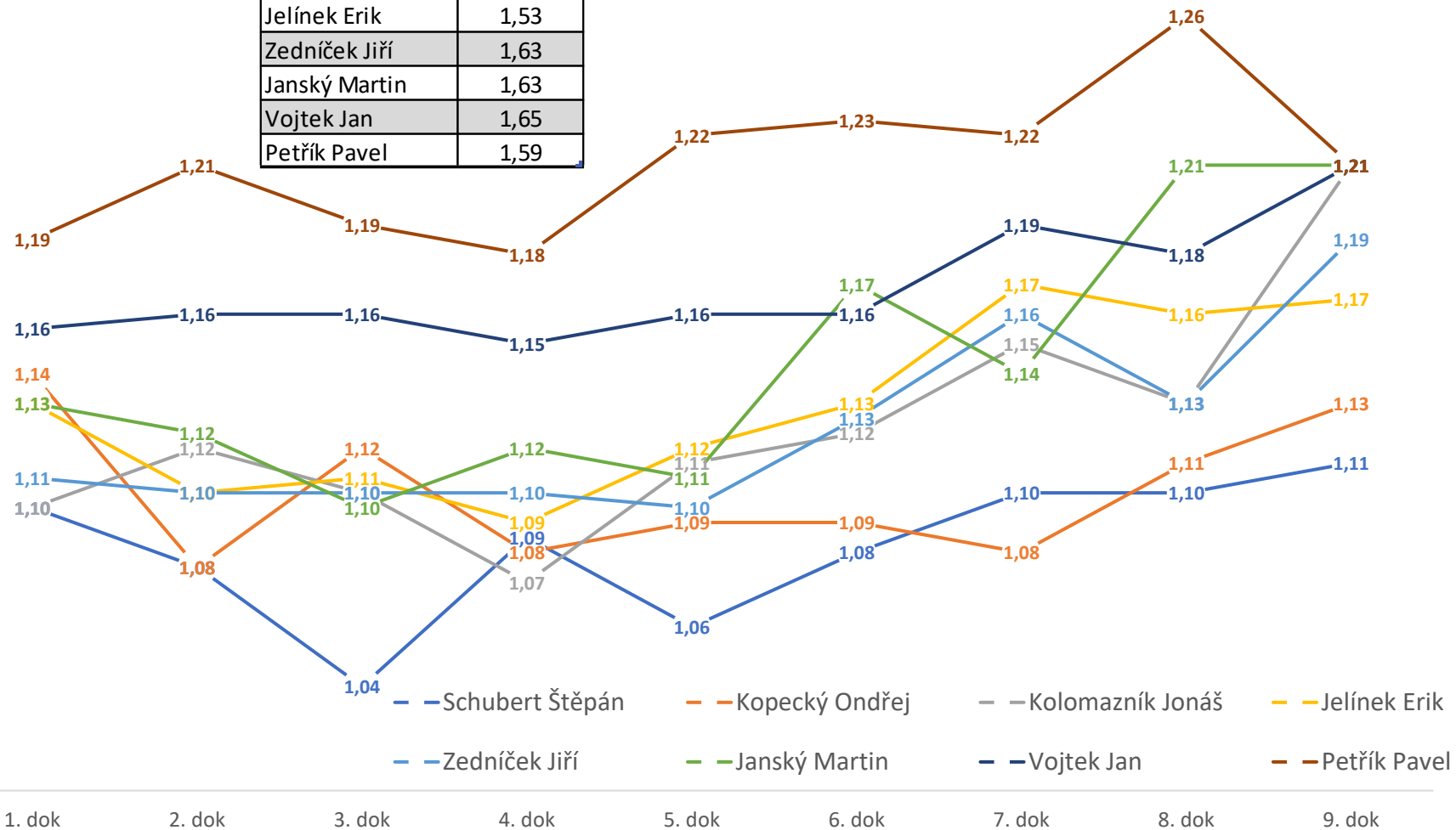
## 110 m překážek muži – finále

		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
Schubert Štěpán	0.141	2,67	3,76	4,84	5,87	6,96	8,01	9,09	10,19	11,29	12,40	<b>13,86</b>
			1,10	1,08	1,04	1,09	1,06	1,08	1,10	1,10	1,11	1,46
Kopecký Ondřej	0.157	2,70	3,84	4,92	6,03	7,11	8,20	9,29	10,37	11,48	12,61	<b>14,10</b>
			1,14	1,08	1,12	1,08	1,09	1,09	1,08	1,11	1,13	1,49
Kolomazník Jonáš	0.127	2,66	3,755	4,87	5,97	7,04	8,15	9,27	10,42	11,55	12,76	<b>14,35</b>
			1,10	1,12	1,10	1,07	1,11	1,12	1,15	1,13	1,21	1,59
Jelínek Erik	0.173	2,70	3,83	4,93	6,04	7,13	8,24	9,37	10,54	11,70	12,87	<b>14,39</b>
			1,13	1,10	1,11	1,09	1,12	1,13	1,17	1,16	1,17	1,53
Zedníček Jiří	0.189	2,69	3,79	4,89	5,99	7,09	8,185	9,31	10,47	11,60	12,79	<b>14,41</b>
			1,11	1,10	1,10	1,10	1,10	1,13	1,16	1,13	1,19	1,63
Janský Martin	0.150	2,75	3,88	5,00	6,09	7,21	8,31	9,48	10,62	11,83	13,04	<b>14,67</b>
			1,13	1,12	1,10	1,12	1,11	1,17	1,14	1,21	1,21	1,63
Vojtek Jan	0.191	2,77	3,92	5,08	6,24	7,39	8,55	9,71	10,9	12,08	13,29	<b>14,94</b>
			1,16	1,16	1,16	1,15	1,16	1,16	1,19	1,18	1,21	1,65
Petřík Pavel	0.129	2,70	3,88	5,09	6,28	7,46	8,65	9,87	11,09	12,35	13,56	<b>15,15</b>
			1,19	1,21	1,19	1,18	1,22	1,23	1,22	1,26	1,21	1,59

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

Doběh do cíle	Sec
Schubert Štěpán	1,46
Kopecký Ondřej	1,49
Kolomazník Jonáš	1,59
Jelínek Erik	1,53
Zedníček Jiří	1,63
Janský Martin	1,63
Vojtek Jan	1,65
Petřík Pavel	1,59




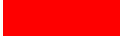
### 100 M PŘEKÁŽEK MUŽI - FINÁLE ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK

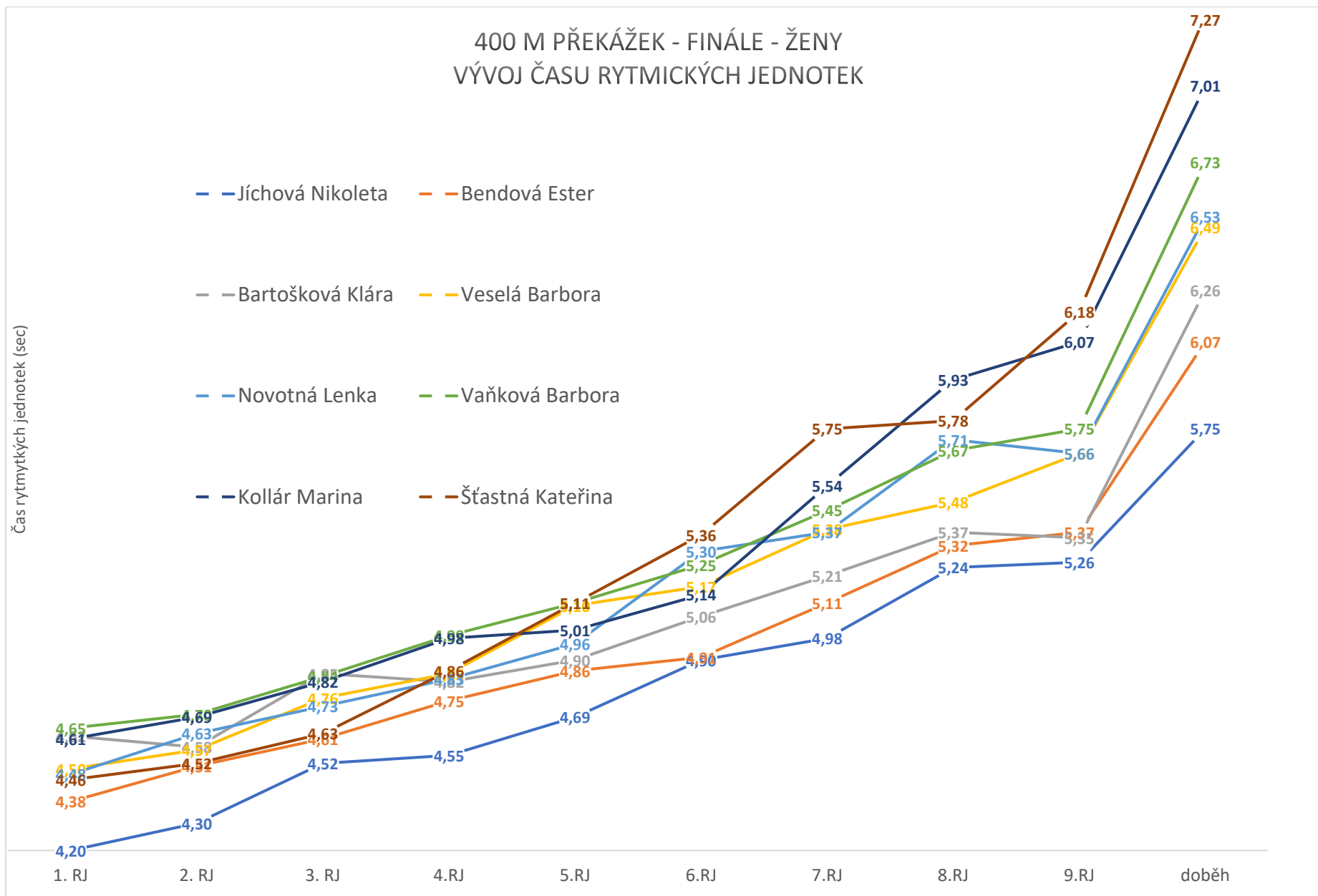




## 400 m překážek – Finále – ženy




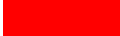
		náběh	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	5. RJ	6. RJ	7. RJ	8. RJ	9. RJ	10. RJ	doběh
jméno	dráha	Reakce	1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	6. dok	7. dok	8. dok	9. dok	10. dok	t400m
Jíchová Nikoleta	6	0.268	6,49	10,69	14,99	19,51	24,06	28,75	33,65	38,63	43,87	49,13	<b>54,88</b>
				4,20	4,30	4,52	4,55	4,69	4,90	4,98	5,24	5,26	5,75
Bendová Ester	5	0.376	6,94	11,32	15,83	20,44	25,19	30,05	34,96	40,07	45,39	50,76	<b>56,83</b>
				4,38	4,51	4,61	4,75	4,86	4,91	5,11	5,32	5,37	6,07
Bartošková Klára	4	0.334	7,17	11,79	16,37	21,22	26,04	30,94	36,00	41,21	46,58	51,93	<b>58,19</b>
				4,62	4,58	4,85	4,82	4,90	5,06	5,21	5,37	5,35	6,26
Veselá Barbora	2	0.211	7,05	11,55	16,12	20,88	25,73	30,83	36,00	41,38	46,86	52,52	<b>59,01</b>
				4,50	4,57	4,76	4,85	5,10	5,17	5,38	5,48	5,66	6,49
Novotná Lenka	3	0.391	7,04	11,52	16,15	20,88	25,71	30,67	35,97	41,34	47,05	52,71	<b>59,24</b>
				4,48	4,63	4,73	4,83	4,96	5,30	5,37	5,71	5,66	6,53
Vaňková Barbora	7	0.414	6,96	11,61	16,31	21,15	26,14	31,25	36,50	41,95	47,62	53,37	<b>60,10</b>
				4,65	4,70	4,84	4,99	5,11	5,25	5,45	5,67	5,75	6,73
Kollár Marina	1	0.200	7,13	11,74	16,43	21,25	26,23	31,24	36,38	41,92	47,85	53,92	<b>60,93</b>
				4,61	4,69	4,82	4,98	5,01	5,14	5,54	5,93	6,07	7,01
Šťastná Kateřina	8	0.224	7,08	11,54	16,06	20,69	25,55	30,66	36,02	41,77	47,55	53,73	<b>61,00</b>
				4,46	4,52	4,63	4,86	5,11	5,36	5,75	5,78	6,18	7,27

	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 – 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	6	0.193	6,30	10,10	13,86	17,69	21,67	25,75	29,86	34,34	38,94	43,74	<b>48,96</b>
				3,80	3,76	3,83	3,98	4,08	4,11	4,48	4,60	4,80	5,22
Pešta Bořek	4	0.179	6,18	10,00	13,95	17,95	22,17	26,53	31,06	35,64	40,36	45,20	<b>50,64</b>
				3,82	3,95	4,00	4,22	4,36	4,53	4,58	4,72	4,84	5,44
Bix David	7	0.198	6,25	10,25	14,26	18,30	22,50	26,76	31,27	35,93	40,64	45,44	<b>50,97</b>
				4,00	4,01	4,04	4,20	4,26	4,51	4,66	4,71	4,80	5,53
Tuček Martin	5	0.172	6,16	10,05	13,88	17,82	21,88	26,19	30,61	35,19	40,02	45,26	<b>51,68</b>
				3,89	3,83	3,94	4,06	4,31	4,42	4,58	4,83	5,24	6,42
Haidelmeier Michal	3	0.191	6,54	10,40	14,33	18,39	22,61	26,97	31,56	36,39	41,33	46,64	<b>52,68</b>
				3,86	3,93	4,06	4,22	4,36	4,59	4,83	4,94	5,31	6,04
Příbyl Lukáš	8	0.175	6,32	10,37	14,47	18,64	23,00	27,45	32,13	36,96	41,98	47,15	<b>53,06</b>
				4,05	4,10	4,17	4,36	4,45	4,68	4,83	5,02	5,17	5,91
Synáček Petr	2	0.160	6,41	10,51	14,83	19,16	23,59	28,09	32,83	37,74	42,84	48,05	<b>53,99</b>
				4,10	4,32	4,33	4,43	4,50	4,74	4,91	5,10	5,21	5,94
Růžička Martin	1	0.187	6,55	10,72	14,91	19,29	23,83	28,71	33,74	38,82	44,35	50,05	<b>56,19</b>
				4,17	4,19	4,38	4,54	4,88	5,03	5,08	5,53	5,70	6,14

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

