



ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ

VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY UK FTVS

ČASOVÉ ANALÝZY SPRINTU NA 60 M PŘEKÁŽEK

*ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR JUNIORŮ, JUNIOREK, DOROSTENCŮ A
DOROSTENEK V HALE*

15. – 16. 2. 2020

Ostrava

Analyzované disciplíny:

60 m překážek - finálové běhy juniorů, juniorek, dorostenců a dorostenek

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Bc. Dominik Kolinger

Bc. Jan Pádecký

Eliška Venturová

Kontakt:

Metodické oddělení ČAS

Mgr. Vít Rus

Mgr. Jan Feher

Bc. Dominik Kolinger

Diskařská 2431/4, 169 00 Praha 6, 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	DŽL	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 JSOU UMÍSTĚNY NA YOUTUBE KANÁLU METODIKA ČAS

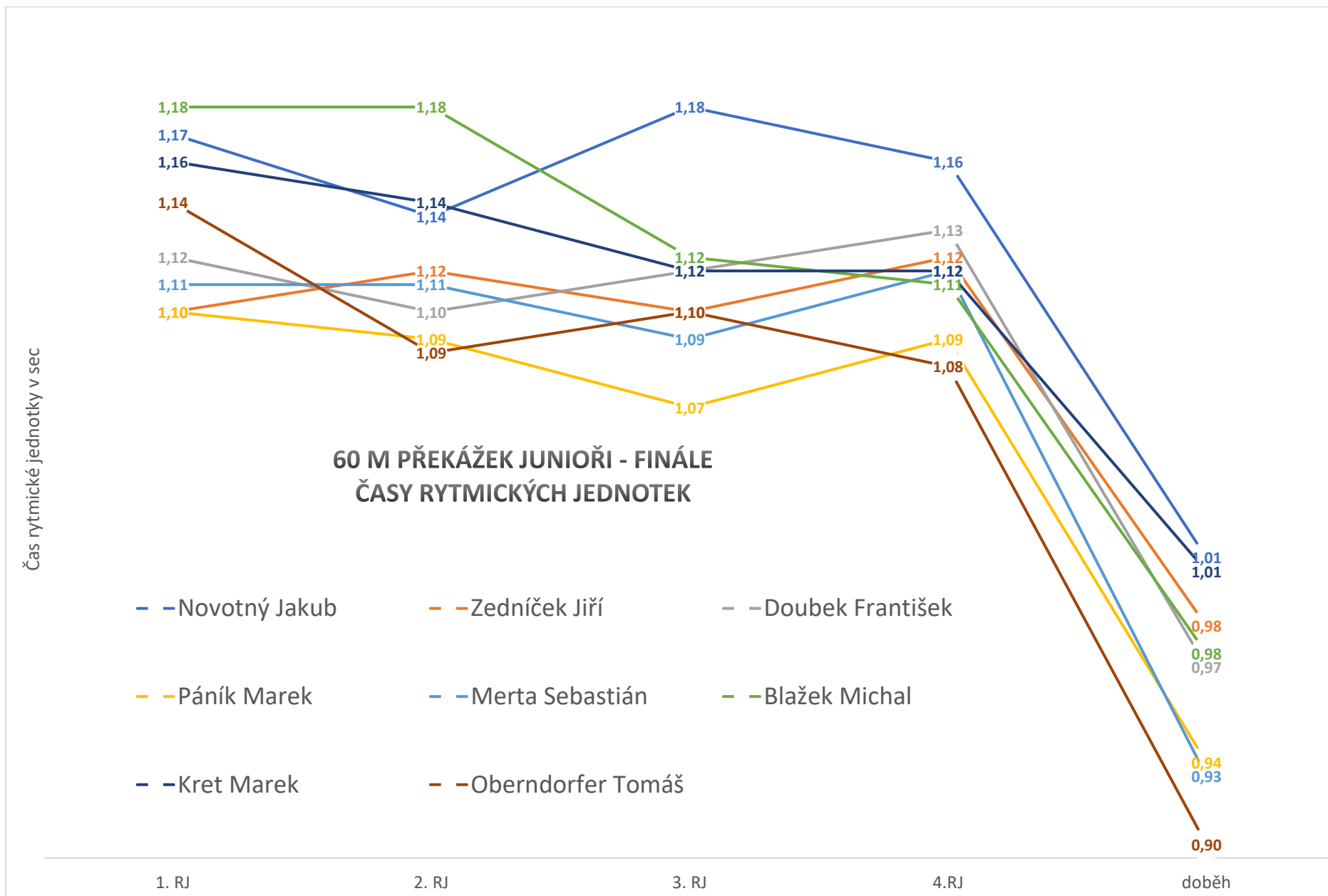
YouTube kanál Metodika ČAS: <https://www.youtube.com/channel/UC0xKGY6yus-8zLTVNHZnD6Q>

Seznam videí z MČR v hale pro rok 2020:

https://www.youtube.com/watch?v=O14d_obUdL8&list=PLArAmJsKOVWDuOUVkmBk62MnWKKUB8j7

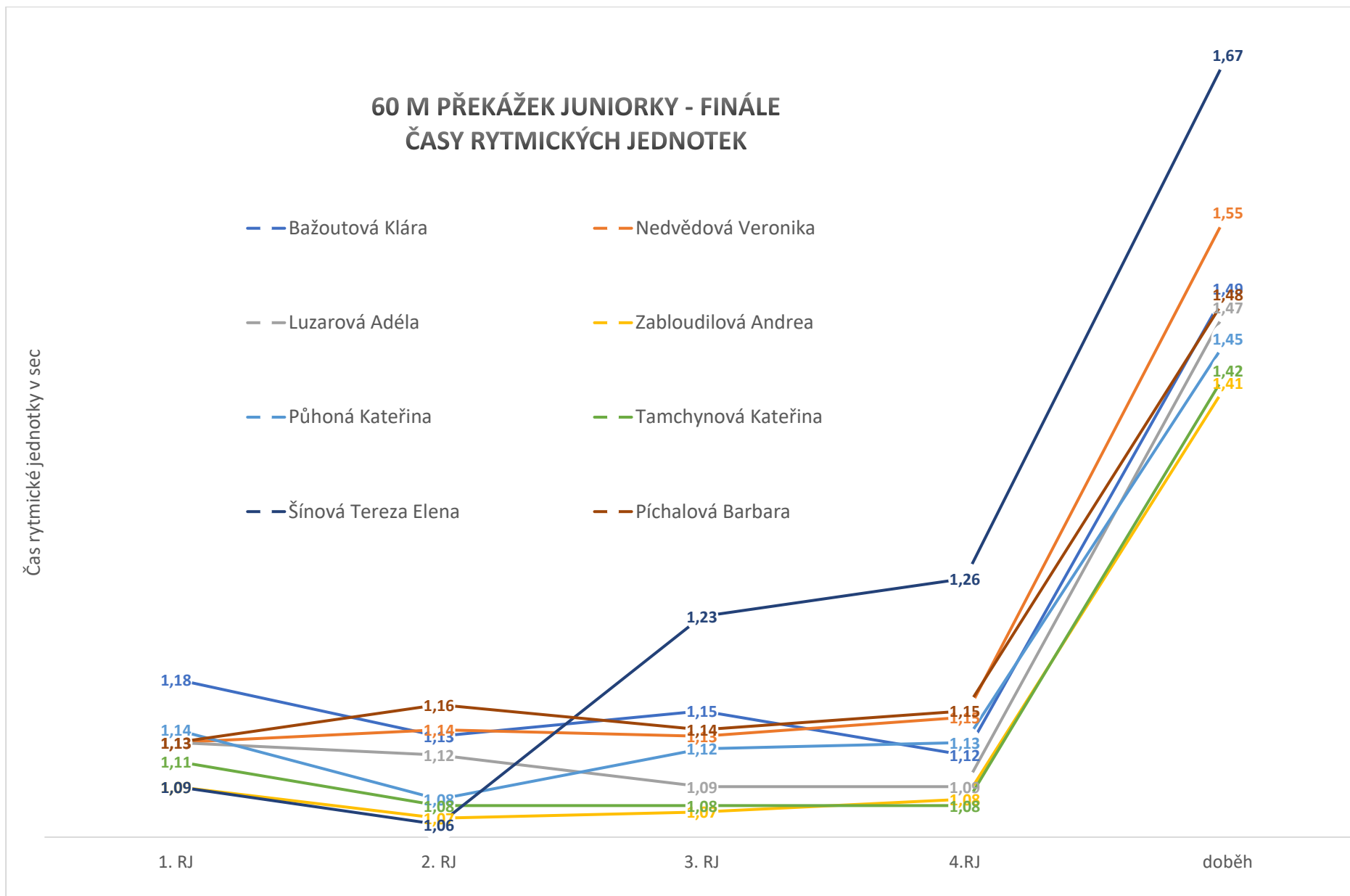
Jméno	Běh	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Páník Marek	F	0.133	2,68	3,78	4,87	5,94	7,03	7,96
				1,10	1,09	1,07	1,09	0,94
Merta Sebastián	F	0.141	2,62	3,73	4,84	5,93	7,04	7,97
				1,11	1,11	1,09	1,12	0,93
Oberndorfer Tomáš	F	0.161	2,72	3,86	4,95	6,05	7,13	8,03
				1,14	1,09	1,10	1,08	0,90
Doubek František	F	0.177	2,64	3,76	4,86	5,97	7,10	8,07
				1,12	1,10	1,12	1,13	0,97
Zedníček Jiří	F	0.150	2,69	3,79	4,91	6,01	7,13	8,11
				1,10	1,12	1,10	1,12	0,98
Kret Marek	F	0.180	2,67	3,83	4,97	6,08	7,20	8,20
				1,16	1,14	1,12	1,12	1,01
Blažek Michal	F	0.153	2,73	3,90	5,08	6,20	7,31	8,28
				1,18	1,18	1,12	1,11	0,98
Novotný Jakub	F	0.122	2,73	3,90	5,03	6,21	7,36	8,37
				1,17	1,14	1,18	1,16	1,01

60 m překážek junioři finále



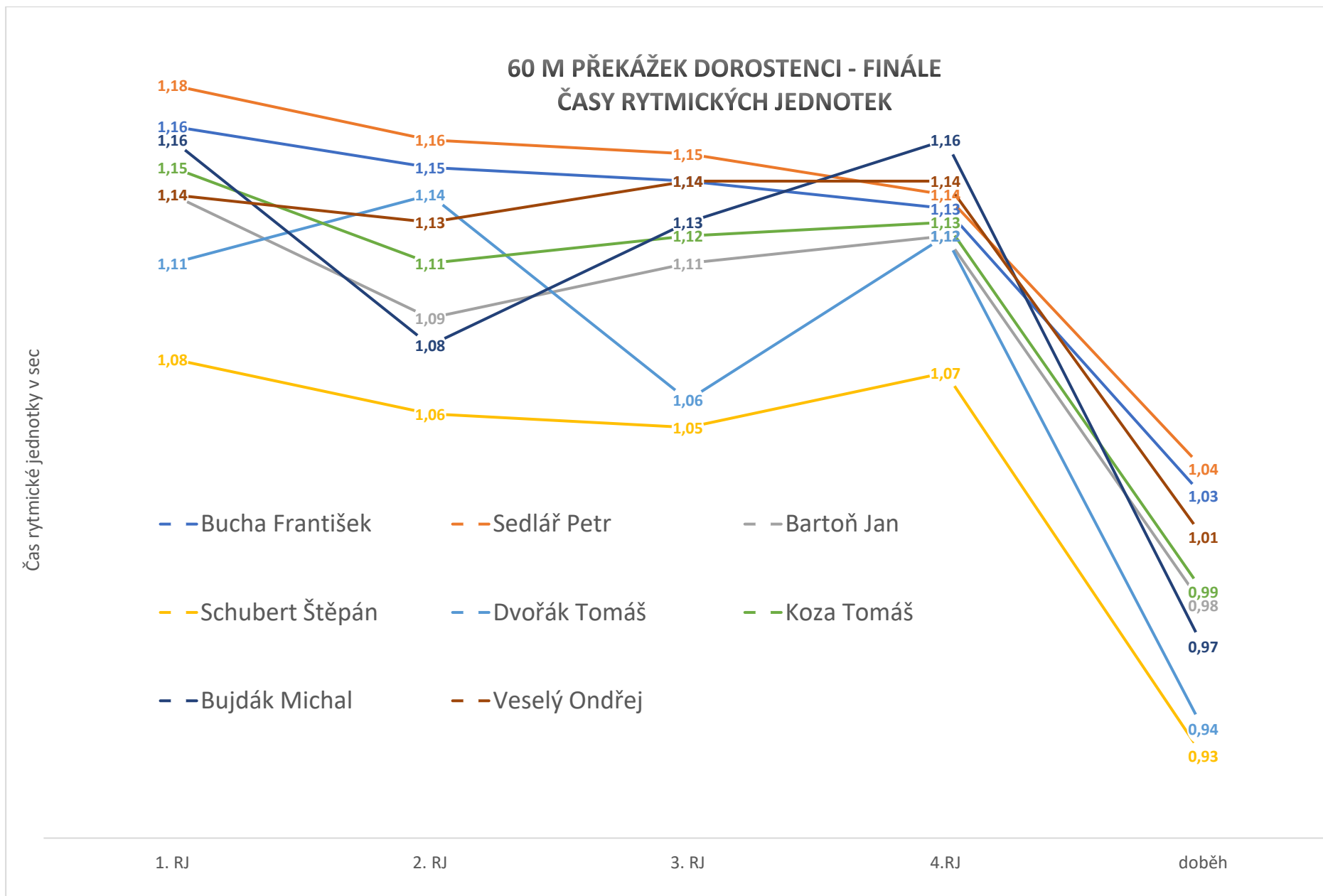
Jméno	Běh	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Zabloudilová Andrea	F	0.148	2,72	3,81	4,87	5,94	7,02	8,43
				1,09	1,07	1,07	1,08	1,41
Tamchynová Kateřina	F	0.136	2,72	3,83	4,90	5,98	7,05	8,47
				1,11	1,08	1,08	1,08	1,42
Půhoná Kateřina	F	0.108	2,62	3,75	4,83	5,95	7,08	8,52
				1,14	1,08	1,12	1,13	1,45
Luzarová Adéla	F	0.134	2,68	3,81	4,92	6,01	7,10	8,57
				1,13	1,12	1,09	1,09	1,47
Píchalová Barbara	F	0.171	2,75	3,87	5,03	6,16	7,31	8,79
				1,13	1,16	1,14	1,15	1,48
Bažoutová Klára	F	0.145	2,83	4,00	5,13	6,28	7,40	8,88
				1,18	1,13	1,15	1,12	1,49
Nedvědová Veronika	F	0.126	2,80	3,93	5,06	6,19	7,34	8,88
				1,13	1,14	1,13	1,15	1,55
Šínová Tereza Elena	F	0.182	2,68	3,77	4,83	6,06	7,31	8,98
				1,09	1,06	1,23	1,26	1,67

60 m překážek juniorky finále



Jméno	Běh	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Schubert Štěpán	F	0.171	2,67	3,75	4,80	5,85	6,92	7,85
				1,08	1,06	1,05	1,07	0,93
Dvořák Tomáš	F	0.152	2,66	3,77	4,90	5,96	7,08	8,02
				1,11	1,14	1,06	1,12	0,94
Bartoň Jan	F	0.119	2,68	3,82	4,91	6,02	7,14	8,12
				1,14	1,09	1,11	1,12	0,98
Koza Tomáš	F	0.169	2,74	3,89	5,00	6,12	7,24	8,23
				1,15	1,11	1,12	1,13	0,99
Bujdák Michal	F	0.154	2,78	3,93	5,01	6,14	7,29	8,26
				1,16	1,08	1,13	1,16	0,97
Veselý Ondřej	F	0.156	2,73	3,87	4,99	6,13	7,27	8,28
				1,14	1,13	1,14	1,14	1,01
Bucha František	F	0.134	2,75	3,91	5,06	6,20	7,33	8,35
				1,16	1,15	1,14	1,13	1,03
Sedlář Petr	F	0.131	2,70	3,88	5,03	6,18	7,32	8,35
				1,18	1,16	1,15	1,14	1,04

60 m překážek dorostenci finále



Jméno	Běh	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Kubíčková Eva	F	0.193	2,63	3,76	4,83	5,89	6,98	8,37
				1,13	1,08	1,06	1,09	1,40
Babická Tereza	F	0.181	2,70	3,77	4,86	5,92	6,98	8,41
				1,07	1,09	1,06	1,06	1,44
Křížková Natálie	F	0.176	2,73	3,85	4,94	6,04	7,15	8,61
				1,12	1,09	1,10	1,12	1,46
Vaníčková Nela	F	0.177	2,78	3,87	4,97	6,07	7,15	8,64
				1,09	1,10	1,11	1,08	1,49
Toová Klára	F	0.132	2,77	3,90	5,02	6,14	7,30	8,76
				1,13	1,13	1,12	1,16	1,47
Kadavá Kateřina	F	0.172	2,81	3,93	5,02	6,13	7,26	8,77
				1,12	1,09	1,11	1,13	1,52
Nechanická Jessica	F	0.198	2,79	3,92	5,05	6,16	7,27	8,81
				1,14	1,13	1,12	1,11	1,55
Krbcová Lucie	F	0.172	2,79	3,92	5,07	6,23	7,41	9,15
				1,13	1,15	1,17	1,18	1,74

60 m překážek dorostenky finále

