



## **ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ**

**VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY UK FTVS**

### **ČASOVÉ ANALÝZY SPRINTU NA 60 M**

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

15. – 16. 2. 2020

**Ostrava**

**Analyzované disciplíny:**

**60 m 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 bylo použito 5 fotoaparátů 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:

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	Reakční doba	Časy průběhu jednotlivými lininemi (sec)					Časy jednotlivých vybraných úseků (sec)			
				RD	t <sub>20m</sub>	t <sub>40m</sub>	t <sub>60m</sub>	t <sub>80m</sub>	t <sub>100m</sub>	t <sub>20-40m</sub>	t <sub>40-60m</sub>	t <sub>60-80m</sub>	t <sub>80-100m</sub>
Vejražka Daniel	F	4	+2.2	0.173	3,15	5,09	6,93	8,76	<b>10,66</b>	1,95	1,84	1,83	1,90
Vejražka Daniel	R3	5	+2.8	0.204	3,17	5,13	6,97	8,80	<b>10,67</b>	1,97	1,84	1,83	1,88
Nádhera Matěj	F	3	+2.2	0.197	3,04	4,99	6,86	8,76	<b>10,72</b>	1,95	1,87	1,90	1,97
Nádhera Matěj	R3	4	+2.8	0.227	3,11	5,06	6,93	8,81	<b>10,73</b>	1,95	1,88	1,88	1,93
Bárta Filip	R2	4	+1.0	0.149	3,15	5,12	7,01	8,90	<b>10,85</b>	1,98	1,89	1,90	1,95
Bárta Filip	F	5	+2.2	0.157	<b>3,17</b>	5,12	6,99	8,89	<b>10,85</b>	<b>1,96</b>	<b>1,87</b>	<b>1,90</b>	<b>1,97</b>

Součet těchto časů se nemusí rovnat výslednému oficiálně naměřenému času na 100 m (10,85 sec). Součet je roven hodnotě 10,87 sec. Tento rozdíl (0,02 sec) je dán faktem, že jednotlivé časy byly určeny s přesností na 0,005 sec. Následně tyto naměřené hodnoty byly zaokrouhleny směrem nahoru na setiny.

## VIDEOZÁZNAMY ANALYZOVANÝCH BĚHŮ JSOU UMÍSTĚNY NA YOUTUBE KANÁLU METODIKA ČAS

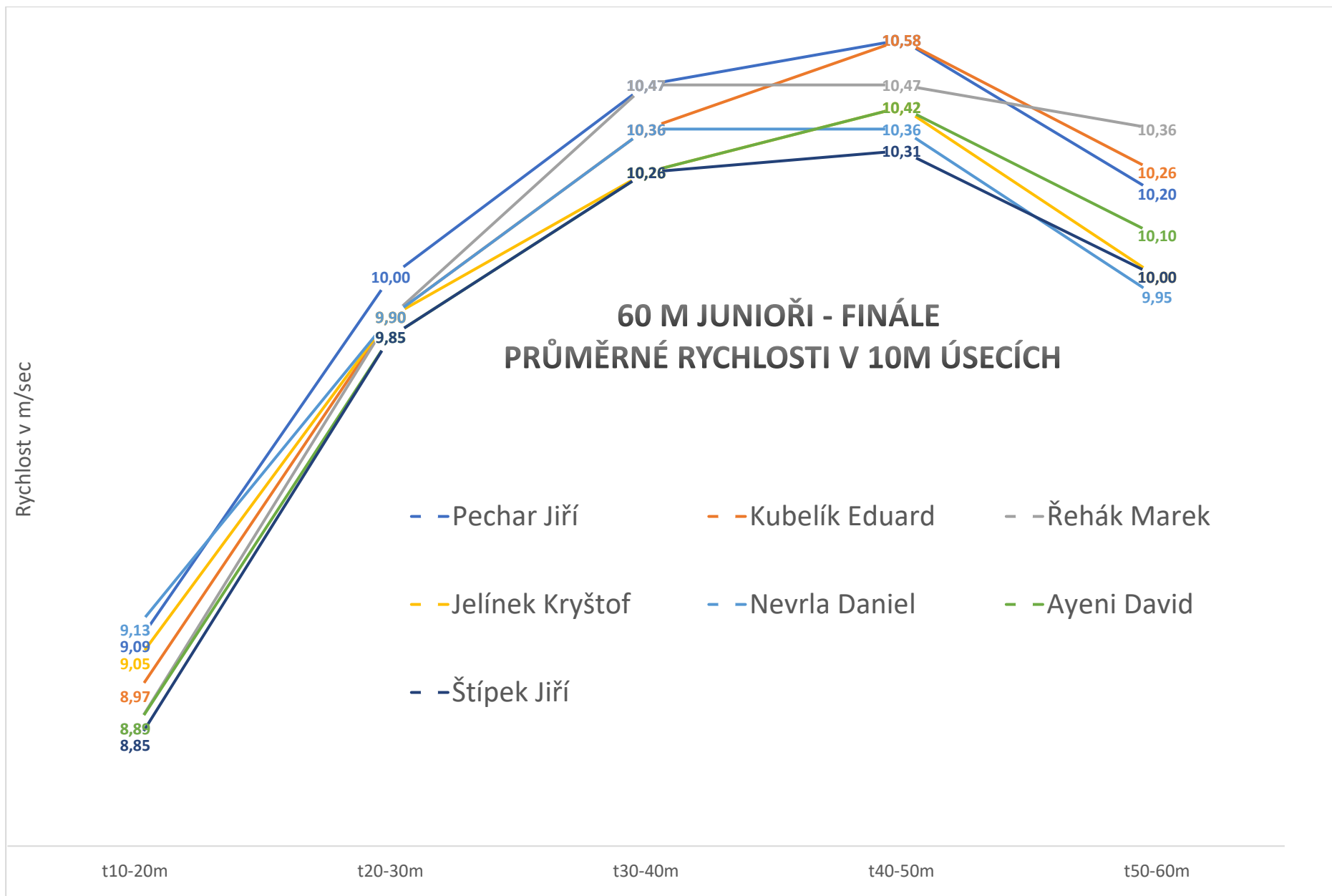
YouTube kanál Metodika ČAS: <https://www.youtube.com/channel/UC0xKGY6yus-8zLTVNHZnD6Q>

Seznam videí z MČR mládeže v hale pro rok 2020:

[https://www.youtube.com/watch?v=OI4d\\_obUdL8&list=PLArAmJsKOVWDuOUVkBmIk62MnWKKUB8j7](https://www.youtube.com/watch?v=OI4d_obUdL8&list=PLArAmJsKOVWDuOUVkBmIk62MnWKKUB8j7)

Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Pechar Jiří	3	0.119	1,91	3,01	4,01	4,97	5,91	<b>6,89</b>
Kubelík Eduard	4	0.135	1,90	3,02	4,03	4,99	5,94	<b>6,91</b>
Řehák Marek	5	0.148	1,95	3,08	4,09	5,04	6,00	<b>6,96</b>
Jelínek Kryštof	2	0.157	1,93	3,04	4,05	5,02	5,98	<b>6,98</b>
Nevrla Daniel	7	0.143	1,94	3,04	4,05	5,01	5,98	<b>6,98</b>
Ayeni David	1	0.134	1,94	3,06	4,08	5,05	6,01	<b>7,00</b>
Štípek Jiří	8	0.158	1,94	3,07	4,09	5,06	6,03	<b>7,03</b>
Ntemo Armin	6	DNS	DNS	DNS	DNS	DNS	DNS	<b>DNS</b>
Jméno	Dráha	t10-20m	t20-30m	t30-40m	t40-50m	t50-60m		
Pechar Jiří	3	1,10	1,00	0,96	0,95	0,98		
Kubelík Eduard	4	1,12	1,01	0,97	0,94	0,98		
Řehák Marek	5	1,13	1,01	0,96	0,96	0,97		
Jelínek Kryštof	2	1,11	1,01	0,98	0,96	1,00		
Nevrla Daniel	7	1,10	1,01	0,97	0,97	1,01		
Ayeni David	1	1,13	1,02	0,98	0,96	0,99		
Štípek Jiří	8	1,13	1,02	0,98	0,97	1,00		
Ntemo Armin	6	DNS	DNS	DNS	DNS	DNS		
Jméno	Dráha	t20m	t20-40m	t40-60m	t20-50m	t30-60m		
Pechar Jiří	3	3,01	1,96	1,93	2,90	2,88		
Kubelík Eduard	4	3,02	1,98	1,92	2,92	2,89		
Řehák Marek	5	3,08	1,97	1,92	2,92	2,88		
Jelínek Kryštof	2	3,04	1,99	1,96	2,95	2,94		
Nevrla Daniel	7	3,04	1,98	1,97	2,94	2,94		
Ayeni David	1	3,06	1,99	1,95	2,95	2,93		
Štípek Jiří	8	3,07	1,99	1,97	2,96	2,95		
Ntemo Armin	6	DNS	DNS	DNS	DNS	DNS		

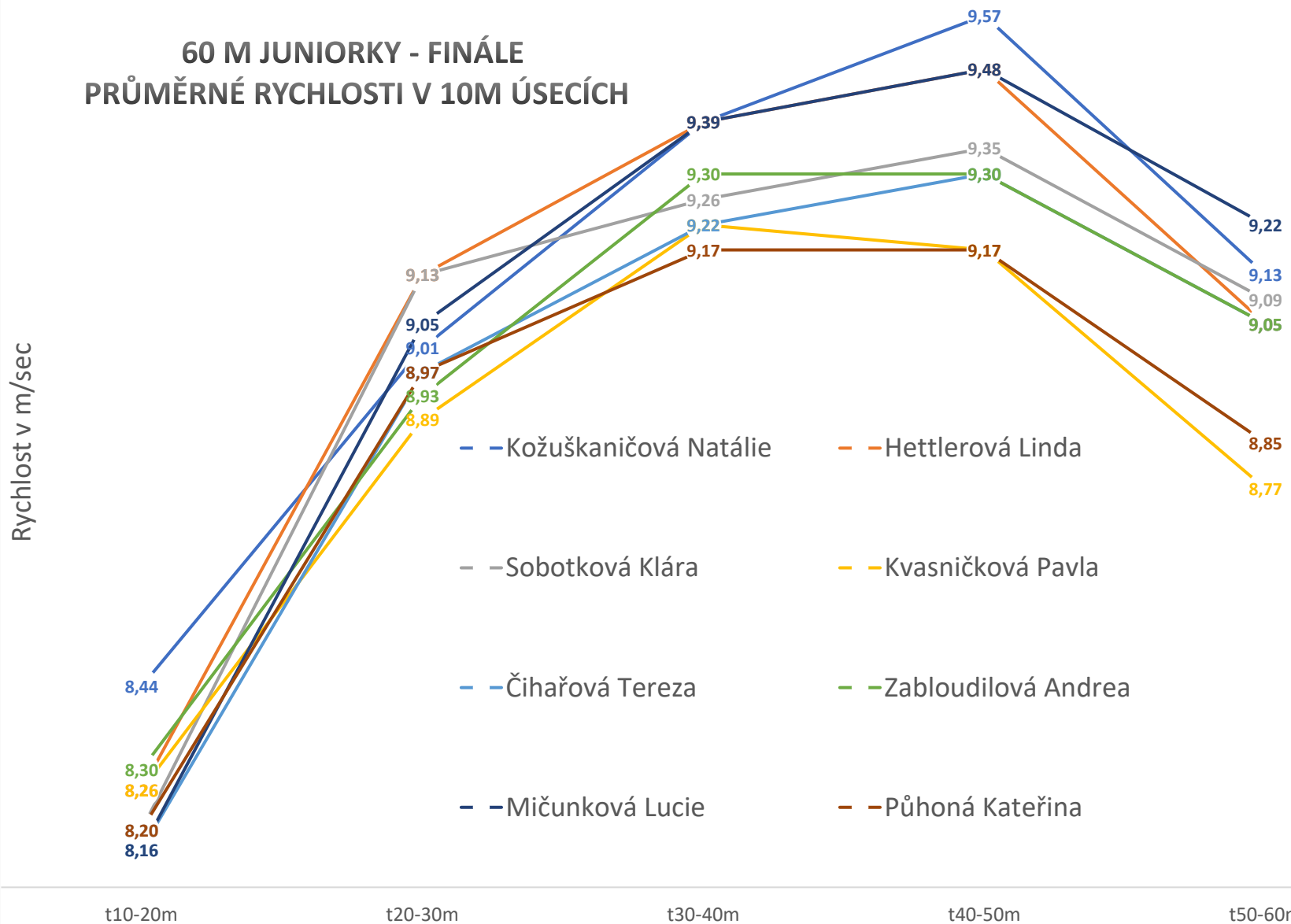
# 60 m junioři finále



Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Kožuškaničová Natálie	4	0.139	2,03	3,22	4,33	5,39	6,44	<b>7,53</b>
Hettlerová Linda	6	0.159	2,07	3,28	4,38	5,44	6,50	<b>7,60</b>
Sobotková Klára	1	0.106	2,05	3,27	4,36	5,44	6,51	<b>7,61</b>
Kvasničková Pavla	5	0.137	2,00	3,21	4,34	5,42	6,51	<b>7,65</b>
Čihařová Tereza	2	0.143	2,06	3,28	4,40	5,48	6,56	<b>7,66</b>
Zabloudivlová Andrea	3	0.158	2,08	3,29	4,41	5,48	6,56	<b>7,66</b>
Mičunková Lucie	8	0.206	2,20	3,42	4,53	5,59	6,65	<b>7,73</b>
Půhoná Kateřina	7	0.148	2,10	3,32	4,43	5,52	6,61	<b>7,74</b>
Jméno	Dráha	t10-20m	t20-30m	t30-40m	t40-50m	t50-60m		
Kožuškaničová Natálie	4	1,19	1,11	1,07	1,05	1,10		
Hettlerová Linda	6	1,21	1,10	1,07	1,06	1,11		
Sobotková Klára	1	1,22	1,10	1,08	1,07	1,10		
Kvasničková Pavla	5	1,21	1,13	1,09	1,09	1,14		
Čihařová Tereza	2	1,23	1,12	1,09	1,08	1,11		
Zabloudivlová Andrea	3	1,21	1,12	1,08	1,08	1,11		
Mičunková Lucie	8	1,23	1,11	1,07	1,06	1,09		
Půhoná Kateřina	7	1,22	1,12	1,09	1,09	1,13		
Jméno	Dráha	t20m	t20-40m	t40-60m	t20-50m	t30-60m		
Kožuškaničová Natálie	4	3,22	2,18	2,14	3,22	3,21		
Hettlerová Linda	6	3,28	2,16	2,16	3,22	3,23		
Sobotková Klára	1	3,27	2,18	2,17	3,25	3,25		
Kvasničková Pavla	5	3,21	2,21	2,23	3,30	3,32		
Čihařová Tereza	2	3,28	2,20	2,18	3,28	3,27		
Zabloudivlová Andrea	3	3,29	2,20	2,18	3,27	3,26		
Mičunková Lucie	8	3,42	2,17	2,14	3,23	3,21		
Půhoná Kateřina	7	3,32	2,21	2,22	3,30	3,31		

## 60 m junior finále

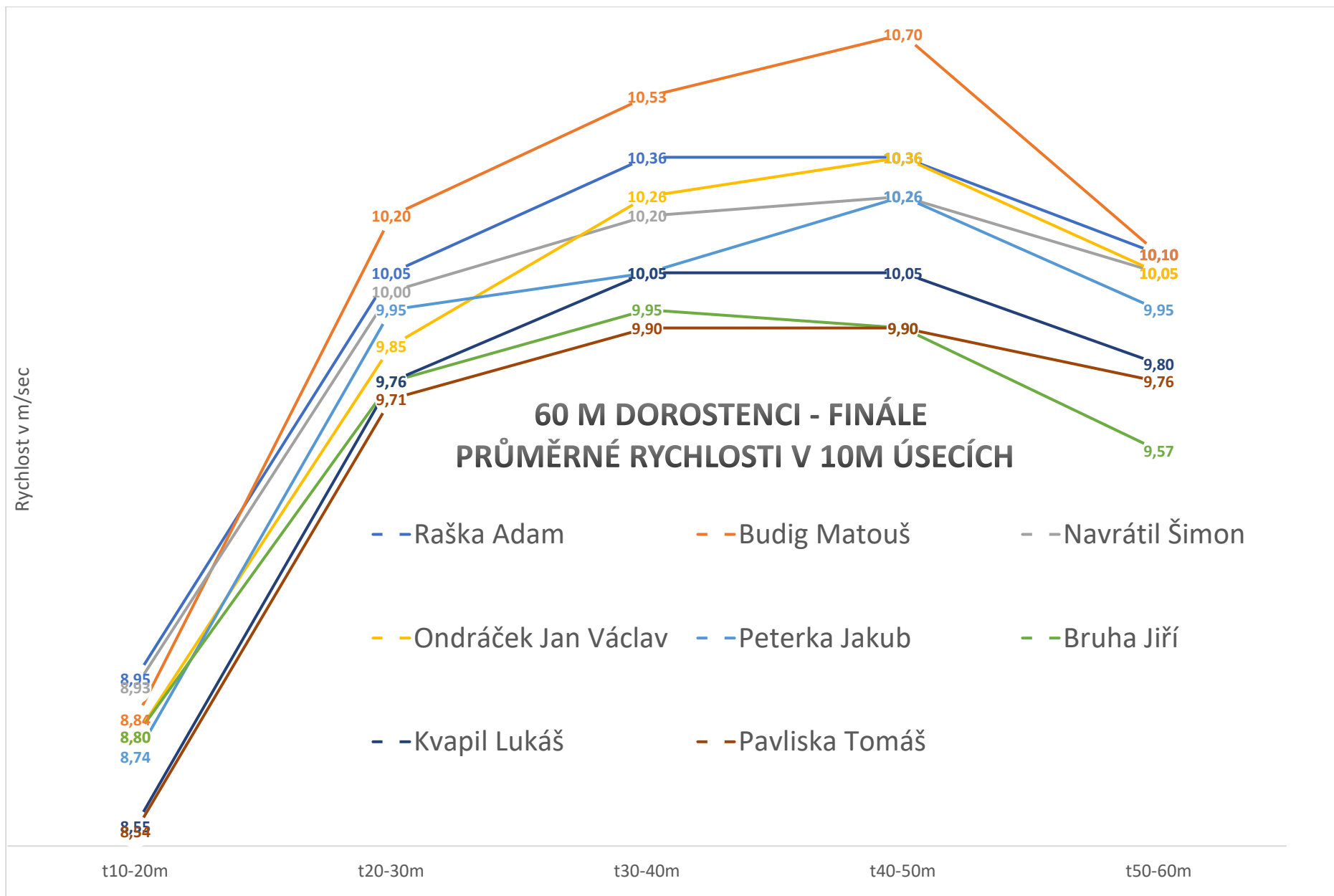
### 60 M JUNIORKY - FINÁLE PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH



Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Raška Adam	4	0.146	1,95	3,07	4,06	5,03	5,99	<b>6,98</b>
Budig Matouš	5	0.183	1,99	3,13	4,11	5,06	5,99	<b>6,98</b>
Navrátil Šimon	7	0.149	1,94	3,06	4,06	5,04	6,02	<b>7,01</b>
Ondráček Jan Václav	3	0.147	1,97	3,11	4,13	5,10	6,07	<b>7,06</b>
Peterka Jakub	2	0.130	1,96	3,10	4,11	5,10	6,08	<b>7,08</b>
Bruha Jiří	6	0.131	1,95	3,09	4,11	5,12	6,13	<b>7,17</b>
Kvapil Lukáš	1	0.143	1,99	3,16	4,18	5,18	6,17	<b>7,19</b>
Pavliska Tomáš	8	0.172	1,99	3,17	4,20	5,21	6,22	<b>7,24</b>
Jméno	Dráha	t10-20m	t20-30m	t30-40m	t40-50m	t50-60m		
Raška Adam	4	1,12	1,00	0,97	0,97	0,99		
Budig Matouš	5	1,13	0,98	0,95	0,94	0,99		
Navrátil Šimon	7	1,12	1,00	0,98	0,98	1,00		
Ondráček Jan Václav	3	1,14	1,02	0,98	0,97	0,99		
Peterka Jakub	2	1,14	1,01	0,99	0,98	1,01		
Bruha Jiří	6	1,14	1,03	1,01	1,01	1,05		
Kvapil Lukáš	1	1,17	1,03	1,00	1,00	1,02		
Pavliska Tomáš	8	1,17	1,03	1,01	1,01	1,03		
Jméno	Dráha	t20m	t20-40m	t40-60m	t20-50m	t30-60m		
Raška Adam	4	3,07	1,96	1,96	2,93	2,92		
Budig Matouš	5	3,13	1,93	1,93	2,87	2,88		
Navrátil Šimon	7	3,06	1,98	1,97	2,96	2,95		
Ondráček Jan Václav	3	3,11	1,99	1,96	2,96	2,94		
Peterka Jakub	2	3,10	2,00	1,98	2,98	2,98		
Bruha Jiří	6	3,09	2,03	2,06	3,04	3,06		
Kvapil Lukáš	1	3,16	2,02	2,02	3,02	3,01		
Pavliska Tomáš	8	3,17	2,04	2,04	3,05	3,05		

## 60 m dorostenci finále





Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Novotná Adéla	4	0.144	2,04	3,22	4,29	5,33	6,35	<b>7,40</b>
Kubíčková Eva	5	0.195	2,06	3,24	4,32	5,38	6,43	<b>7,53</b>
Blažková Hana	3	0.180	2,11	3,32	4,42	5,49	6,55	<b>7,62</b>
Lamačová Tereza	6	0.202	2,17	3,40	4,52	5,59	6,65	<b>7,73</b>
Ledvinová Lucie	8	0.142	2,12	3,36	4,50	5,60	6,69	<b>7,80</b>
Elfmarková Eliška	2	0.182	2,20	3,42	4,54	5,63	6,71	<b>7,82</b>
Kozlová Lucie	1	0.184	2,13	3,37	4,52	5,64	6,74	<b>7,87</b>
Šlehubrová Kristýna	7	0.138	2,12	3,37	4,51	5,63	6,74	<b>7,88</b>
Jméno	Dráha	t10-20m	t20-30m	t30-40m	t40-50m	t50-60m		
Novotná Adéla	4	1,18	1,08	1,04	1,02	1,05		
Kubíčková Eva	5	1,18	1,08	1,06	1,05	1,11		
Blažková Hana	3	1,21	1,10	1,07	1,06	1,08		
Lamačová Tereza	6	1,23	1,12	1,08	1,06	1,09		
Ledvinová Lucie	8	1,25	1,14	1,10	1,10	1,11		
Elfmarková Eliška	2	1,22	1,12	1,09	1,09	1,11		
Kozlová Lucie	1	1,25	1,15	1,12	1,11	1,13		
Šlehubrová Kristýna	7	1,25	1,15	1,12	1,12	1,14		
Jméno	Dráha	t20m	t20-40m	t40-60m	t20-50m	t30-60m		
Novotná Adéla	4	3,22	2,12	2,07	3,14	3,11		
Kubíčková Eva	5	3,24	2,14	2,16	3,19	3,22		
Blažková Hana	3	3,32	2,17	2,14	3,23	3,21		
Lamačová Tereza	6	3,40	2,20	2,14	3,25	3,22		
Ledvinová Lucie	8	3,36	2,24	2,21	3,33	3,30		
Elfmarková Eliška	2	3,42	2,21	2,20	3,29	3,28		
Kozlová Lucie	1	3,37	2,27	2,24	3,37	3,35		
Šlehubrová Kristýna	7	3,37	2,26	2,26	3,38	3,37		

## 60 m dorostenky finále

60 M DOROSTENKY - FINÁLE  
PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH

