



**ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ**  
**VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY UK FTVS**  
**ČASOVÉ ANALÝZY SPRINTU NA 60 M**  
**ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR MUŽŮ A ŽEN V HALE**

5. – 6. 3. 2022

Ostrava

Analyzované disciplíny:

60 m finálové běhy mužů a žen

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Mgr. Dominik Kolinger

Bc. Tereza Krejnušová

Bc. Michaela Treglerová

Agáta Kolingerová

**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 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>

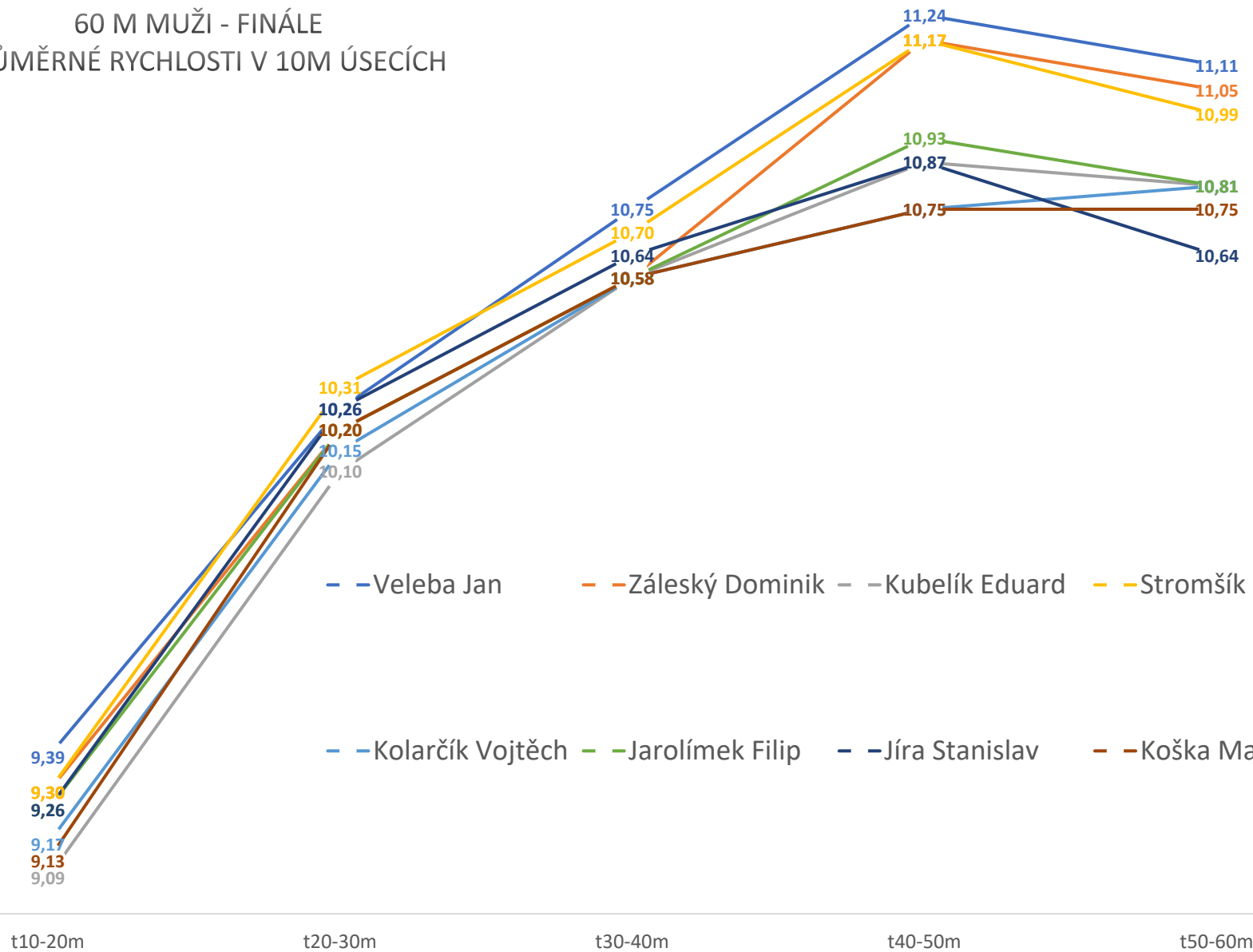
Součet těchto časů se nemusí rovnat výslednému oficiálně naměřenému času na 100 m (10,85 sec). Součet je roven hodnotě 10,87 sec. Tento rozdíl (0,02 sec) je dán faktem, že jednotlivé časy byly určeny s přesností na 0,005 sec. Následně tyto naměřené hodnoty byly zaokrouhleny směrem nahoru na setiny.

Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Stromšík Zdeněk	6	0.144	1,86	2,93	3,90	4,84	5,73	<b>6,64</b>
Veleba Jan	4	0.141	1,89	2,96	3,93	4,86	5,75	<b>6,65</b>
Záleský Dominik	5	0.124	1,88	2,96	3,94	4,88	5,78	<b>6,68</b>
Jíra Stanislav	3	0.119	1,90	2,98	3,95	4,89	5,81	<b>6,75</b>
Kubelík Eduard	7	0.144	1,88	2,98	3,97	4,92	5,84	<b>6,76</b>
Kolarčík Vojtěch	2	0.110	1,89	2,98	3,96	4,91	5,84	<b>6,76</b>
Koška Matyáš	1	0.116	1,88	2,98	3,96	4,90	5,83	<b>6,76</b>
Jarolímek Filip	8	0.138	1,93	3,01	3,99	4,93	5,85	<b>6,77</b>
Jméno	Dráha	t <sub>10-20m</sub>	t <sub>20-30m</sub>	t <sub>30-40m</sub>	t <sub>40-50m</sub>	t <sub>50-60m</sub>		
Stromšík Zdeněk	6	1,08	0,97	0,94	0,90	0,91		
Veleba Jan	4	1,07	0,98	0,93	0,89	0,90		
Záleský Dominik	5	1,08	0,98	0,95	0,90	0,90		
Jíra Stanislav	3	1,08	0,98	0,94	0,92	0,94		
Kubelík Eduard	7	1,10	0,99	0,95	0,92	0,93		
Kolarčík Vojtěch	2	1,09	0,99	0,95	0,93	0,93		
Koška Matyáš	1	1,10	0,98	0,95	0,93	0,93		
Jarolímek Filip	8	1,08	0,98	0,95	0,92	0,93		
Jméno	Dráha	t <sub>20m</sub>	t <sub>20-40m</sub>	t <sub>40-60m</sub>	t <sub>20-50m</sub>	t <sub>30-60m</sub>		
Stromšík Zdeněk	6	2,93	1,91	1,81	2,80	2,74		
Veleba Jan	4	2,96	1,91	1,79	2,80	2,72		
Záleský Dominik	5	2,96	1,93	1,80	2,82	2,75		
Jíra Stanislav	3	2,98	1,92	1,86	2,84	2,80		
Kubelík Eduard	7	2,98	1,94	1,85	2,86	2,79		
Kolarčík Vojtěch	2	2,98	1,93	1,86	2,86	2,80		
Koška Matyáš	1	2,98	1,93	1,86	2,86	2,81		
Jarolímek Filip	8	3,01	1,93	1,84	2,84	2,79		

**60 m**  
**muži**  
**finále**

60 M MUŽI - FINÁLE  
PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH

Rychlost v m/sec



Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Kubičková Eva	4	0.125	2,02	3,18	4,24	5,27	6,29	<b>7,30</b>
Bendová Nikola	5	0.158	2,09	3,24	4,28	5,30	6,31	<b>7,33</b>
Kožuškaničová Natálie	6	0.147	2,09	3,27	4,34	5,38	6,41	<b>7,43</b>
Maňasová Karolína	3	0.164	2,10	3,30	4,39	5,43	6,47	<b>7,50</b>
Pírková Marcela	7	0.152	2,07	3,27	4,37	5,42	6,46	<b>7,50</b>
Kvasničková Pavla	2	0.230	2,12	3,31	4,41	5,48	6,55	<b>7,64</b>
Sobotková Klára	1	0.189	2,20	3,40	4,51	5,58	6,63	<b>7,69</b>
Záhořová Tereza	8	0.186	2,19	3,40	4,53	5,62	6,70	<b>7,79</b>
Jméno	Dráha	t <sub>10-20m</sub>	t <sub>20-30m</sub>	t <sub>30-40m</sub>	t <sub>40-50m</sub>	t <sub>50-60m</sub>		
Kubičková Eva	4	1,17	1,06	1,03	1,03	1,01		
Bendová Nikola	5	1,15	1,05	1,02	1,01	1,02		
Kožuškaničová Natálie	6	1,18	1,08	1,04	1,04	1,02		
Maňasová Karolína	3	1,20	1,09	1,05	1,04	1,04		
Pírková Marcela	7	1,20	1,10	1,06	1,04	1,04		
Kvasničková Pavla	2	1,20	1,10	1,08	1,07	1,09		
Sobotková Klára	1	1,21	1,11	1,07	1,06	1,06		
Záhořová Tereza	8	1,22	1,13	1,10	1,08	1,09		
Jméno	Dráha	t <sub>20m</sub>	t <sub>20-40m</sub>	t <sub>40-60m</sub>	t <sub>20-50m</sub>	t <sub>30-60m</sub>		
Kubičková Eva	4	3,18	2,09	2,04	3,11	3,06		
Bendová Nikola	5	3,24	2,07	2,03	3,08	3,05		
Kožuškaničová Natálie	6	3,27	2,11	2,06	3,15	3,09		
Maňasová Karolína	3	3,30	2,14	2,07	3,17	3,12		
Pírková Marcela	7	3,27	2,16	2,08	3,20	3,14		
Kvasničková Pavla	2	3,31	2,17	2,16	3,24	3,24		
Sobotková Klára	1	3,40	2,18	2,12	3,23	3,19		
Záhořová Tereza	8	3,40	2,22	2,17	3,30	3,27		

**60 m  
ženy  
finále**

60 M ŽENY - FINÁLE  
PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH

