



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

20. – 21. 2. 2021

Ostrava

Analyzované disciplíny:

60 m finálové běhy MUŽŮ A ŽEN

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Bc. Dominik Kolinger

Bc. Tereza Krejnusová

Michaela Treglerová

Vojtěch Novák

Kontakt:

Metodické oddělení ČAS

Mgr. Vít Rus

Mgr. Jan Feher

Bc. 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	RD	t _{20m}	t _{40m}	t _{60m}	t _{80m}	t _{100m}	t _{20-40m}	t _{40-60m}	t _{60-80m}	t _{80-100m}
Vejražka Daniel	F	4	+2.2	0.173	3,15	5,09	6,93	8,76	10,66	1,95	1,84	1,83	1,90
Vejražka Daniel	R3	5	+2.8	0.204	3,17	5,13	6,97	8,80	10,67	1,97	1,84	1,83	1,88
Nádhera Matěj	F	3	+2.2	0.197	3,04	4,99	6,86	8,76	10,72	1,95	1,87	1,90	1,97
Nádhera Matěj	R3	4	+2.8	0.227	3,11	5,06	6,93	8,81	10,73	1,95	1,88	1,88	1,93
Bárta Filip	R2	4	+1.0	0.149	3,15	5,12	7,01	8,90	10,85	1,98	1,89	1,90	1,95
Bárta Filip	F	5	+2.2	0.157	3,17	5,12	6,99	8,89	10,85	1,96	1,87	1,90	1,97

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>

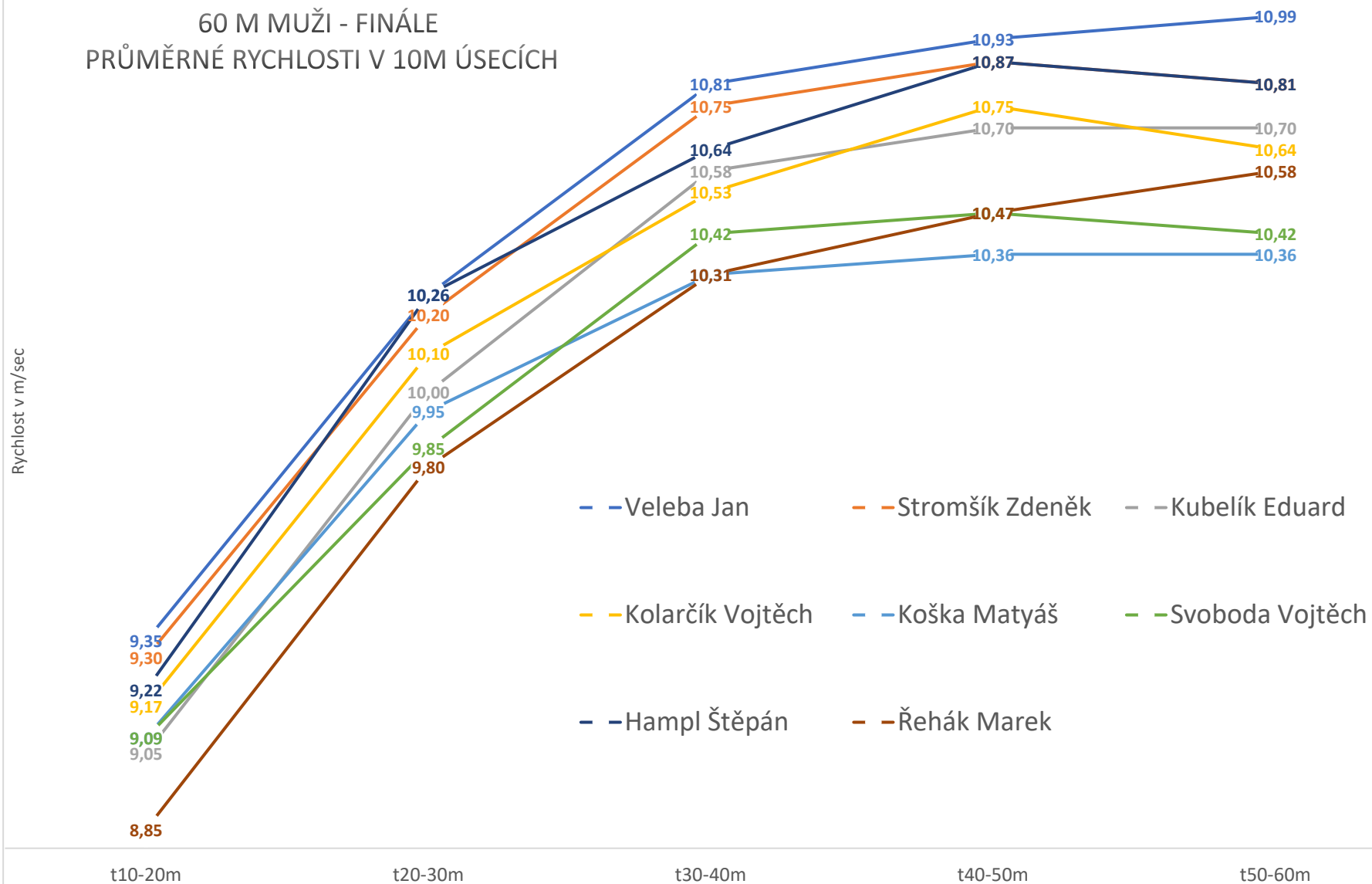
Seznam videí z MČR mužů a žen v hale pro rok 2021:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLarAmJsKOVWDjfhN9cX5OJ2NCRCGj1Qii>

Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Veleba Jan	4	0.146	1,87	2,94	3,91	4,84	5,75	6,66
Stromšík Zdeněk	5	0.103	1,86	2,94	3,92	4,85	5,77	6,69
Kubelík Eduard	7	0.133	1,89	3,00	4,00	4,94	5,88	6,81
Kolarčík Vojtěch	6	0.117	1,89	2,98	3,97	4,92	5,85	6,79
Koška Matyáš	2	0.130	1,91	3,01	4,01	4,98	5,95	6,91
Svoboda Vojtěch	8	0.155	1,95	3,05	4,07	5,03	5,98	6,94
HAMPL Štěpán	3	0.109	1,88	2,96	3,94	4,88	5,80	6,72
Řehák Marek	1	0.136	2,02	3,15	4,17	5,14	6,10	7,04
Jméno	Dráha	t10-20 m	t20-30 m	t30-40 m	t40-50 m	t50-60 m		
Veleba Jan	4	1,07	0,98	0,93	0,92	0,91		
Stromšík Zdeněk	5	1,08	0,98	0,93	0,92	0,93		
Kubelík Eduard	7	1,11	1,00	0,95	0,94	0,94		
Kolarčík Vojtěch	6	1,09	0,99	0,95	0,93	0,94		
Koška Matyáš	2	1,10	1,01	0,97	0,97	0,97		
Svoboda Vojtěch	8	1,10	1,02	0,96	0,96	0,96		
HAMPL Štěpán	3	1,09	0,98	0,94	0,92	0,93		
Řehák Marek	1	1,13	1,02	0,97	0,96	0,95		
Jméno	Dráha	t20 m	t20-40 m	t40-60 m	t20-50 m	t30-60 m		
Veleba Jan	4	2,94	1,90	1,83	2,82	2,75		
Stromšík Zdeněk	5	2,94	1,91	1,85	2,83	2,78		
Kubelík Eduard	7	3,00	1,95	1,87	2,88	2,82		
Kolarčík Vojtěch	6	2,98	1,94	1,87	2,87	2,82		
Koška Matyáš	2	3,01	1,98	1,93	2,94	2,90		
Svoboda Vojtěch	8	3,05	1,98	1,92	2,93	2,88		
HAMPL Štěpán	3	2,96	1,92	1,85	2,84	2,79		
Řehák Marek	1	3,15	1,99	1,90	2,95	2,87		

**60 m
muži
finále**

60 M MUŽI - FINÁLE
PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH



Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Pírková Marcela	4	0.162	2,05	3,22	4,28	5,31	6,32	7,34
Kubičková Eva	5	0.164	2,08	3,25	4,33	5,37	6,41	7,47
Kaiserová Johana	3	0.132	2,08	3,29	4,37	5,42	6,45	7,50
Kožuškaničová Natálie	6	0.145	2,11	3,32	4,41	5,46	6,50	7,55
Jíranová Helena	7	0.222	2,11	3,31	4,40	5,47	6,51	7,58
Dvořáková Barbora	8	0.147	2,10	3,33	4,43	5,50	6,54	7,60
Novotná Adéla	2	0.126	2,09	3,31	4,43	5,51	6,57	7,65
Kolingerová Agáta	1	0.142	2,11	3,34	4,45	5,53	6,58	7,65
Jméno	Dráha	t10-20 m	t20-30 m	t30-40 m	t40-50 m	t50-60 m		
Pírková Marcela	4	1,17	1,06	1,04	1,01	1,02		
Kubičková Eva	5	1,18	1,08	1,05	1,04	1,07		
Kaiserová Johana	3	1,21	1,09	1,05	1,03	1,05		
Kožuškaničová Natálie	6	1,21	1,10	1,05	1,04	1,06		
Jíranová Helena	7	1,21	1,09	1,07	1,05	1,07		
Dvořáková Barbora	8	1,23	1,11	1,07	1,04	1,06		
Novotná Adéla	2	1,22	1,13	1,08	1,06	1,08		
Kolingerová Agáta	1	1,23	1,12	1,08	1,05	1,07		
Jméno	Dráha	t20m	t20-40 m	t40-60 m	t20-50 m	t30-60 m		
Pírková Marcela	4	3,22	2,10	2,03	3,11	3,07		
Kubičková Eva	5	3,25	2,12	2,10	3,16	3,15		
Kaiserová Johana	3	3,29	2,14	2,08	3,17	3,13		
Kožuškaničová Natálie	6	3,32	2,15	2,09	3,18	3,14		
Jíranová Helena	7	3,31	2,16	2,12	3,20	3,18		
Dvořáková Barbora	8	3,33	2,18	2,10	3,22	3,17		
Novotná Adéla	2	3,31	2,21	2,14	3,27	3,22		
Kolingerová Agáta	1	3,34	2,20	2,12	3,25	3,20		

60 m
ženy
finále

60 M ŽENY - FINÁLE
PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH

