



KATEDRA ATLETIKY UK FTVS

ČASOVÉ ANALÝZY SPRINTU

ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR MUŽŮ A ŽEN V HALE

17. - 18. 2. 2018

Praha

Analyzované disciplíny:

60 m (finále) MUŽI A ŽENY

Autor projektu:

Mgr. Jan Feher
PhDr. Aleš Kaplan, Ph.D

Členové realizačního týmu:

Michal Šístek
Tomáš Vodička
Štěpán Wagner

Kontakt:

Mgr. Jan Feher
***PhDr. Aleš Kaplan, Ph.D**
Katedra atletiky UK FTVS
José Martího 31, Praha 6 – Veleslavín, 16252

feher@ftvs.cuni.cz

jfeher@atletika.cz

***akaplan@ftvs.cuni.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:

Jméno	Běh	Dráha	Vitr	Reakční doba	Časy průběhu jednotlivými linemi (sec)					Časy jednotlivých vybraných úseků (sec)			
				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 2018: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLarAmJsKOVWCjjYoxctTJDcOrcNPMfAEI>

Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Záleský Dominik	5	0.165	1,89	2,99	3,94	4,88	5,79	6,68
Veleba Jan	4	0.152	1,91	3,01	3,98	4,91	5,82	6,71
HAMPL Štěpán	6	0.153	1,90	2,99	3,95	4,89	5,81	6,72
Bakalár Marek	3	0.154	1,96	3,05	4,03	4,95	5,87	6,78
Kolarčík Vojtěch	7	0.125	1,93	3,01	4,01	4,95	5,88	6,79
Kolář David	8	0.159	1,94	3,05	4,05	5,00	5,94	6,85
Jíra Stanislav	1	0.174	1,93	3,05	4,03	4,99	5,94	6,88
Svoboda Vojtěch	2	0.124	1,96	3,07	4,06	5,02	5,98	6,91

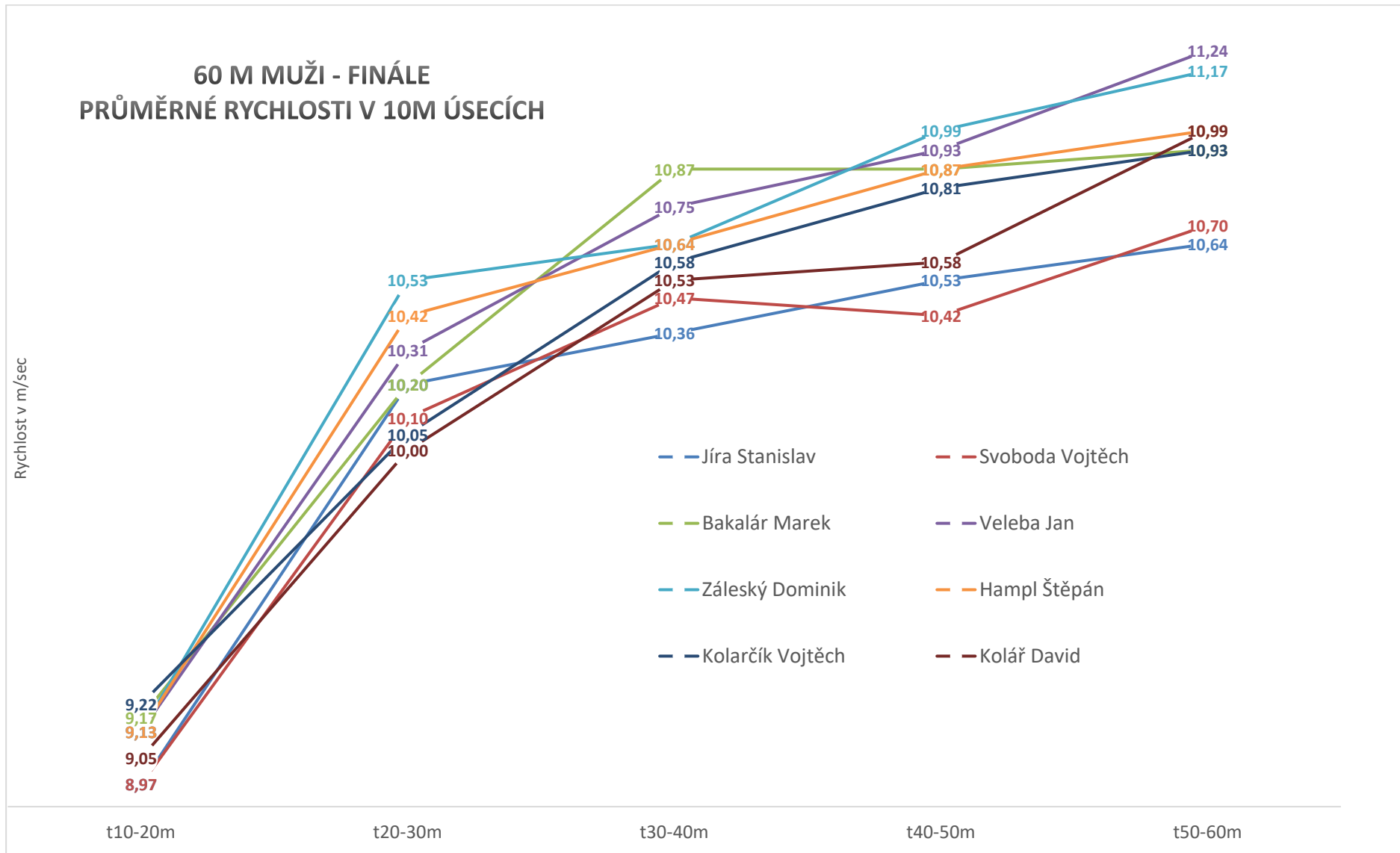
Jméno	Dráha	t10-20m	t20-30m	t30-40m	t40-50m	t50-60m
Záleský Dominik	5	1,10	0,95	0,94	0,91	0,90
Veleba Jan	4	1,10	0,97	0,93	0,92	0,89
HAMPL Štěpán	6	1,10	0,96	0,94	0,92	0,91
Bakalár Marek	3	1,09	0,98	0,92	0,92	0,92
Kolarčík Vojtěch	7	1,09	1,00	0,95	0,93	0,92
Kolář David	8	1,11	1,00	0,95	0,95	0,91
Jíra Stanislav	1	1,12	0,98	0,97	0,95	0,94
Svoboda Vojtěch	2	1,12	0,99	0,96	0,96	0,94

Jméno	Dráha	t20m	t20-40m	t40-60m	t20-50m	t30-60m
Záleský Dominik	5	2,99	1,89	1,81	2,80	2,75
Veleba Jan	4	3,01	1,90	1,81	2,82	2,74
HAMPL Štěpán	6	2,99	1,90	1,83	2,82	2,77
Bakalár Marek	3	3,05	1,90	1,84	2,82	2,76
Kolarčík Vojtěch	7	3,01	1,94	1,84	2,87	2,79
Kolář David	8	3,05	1,95	1,86	2,90	2,81
Jíra Stanislav	1	3,05	1,95	1,89	2,90	2,86
Svoboda Vojtěch	2	3,07	1,95	1,90	2,91	2,85

60 m MUŽI

FINÁLE

60 M MUŽI - FINÁLE PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH



Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Seidlová Klára	4	0.136	2,03	3,17	4,21	5,23	6,21	7,23
Pírková Marcela	5	0.183	2,06	3,24	4,30	5,35	6,35	7,39
Procházková Barbora	3	0.242	2,07	3,24	4,31	5,37	6,38	7,43
Slaninová Jana	6	0.142	2,06	3,22	4,33	5,39	6,43	7,51
Domská Lucie	7	0.149	2,10	3,29	4,39	5,46	6,49	7,56
Tiplicová Natálie	2	0.132	2,10	3,29	4,41	5,49	6,57	7,67
Vávrová Kateřina	8	0.480	2,11	3,30	4,42	5,51	6,58	7,68
Kolingerová Agáta	1	0.197	2,15	3,34	4,46	5,54	6,60	7,69

Jméno	Dráha	t10-20m	t20-30m	t30-40m	t40-50m	t50-60m
Seidlová Klára	4	1,15	1,04	1,02	0,98	1,02
Pírková Marcela	5	1,18	1,06	1,05	1,01	1,04
Procházková Barbora	3	1,17	1,08	1,06	1,01	1,05
Slaninová Jana	6	1,16	1,11	1,06	1,05	1,08
Domská Lucie	7	1,19	1,10	1,07	1,04	1,07
Tiplicová Natálie	2	1,20	1,12	1,08	1,08	1,10
Vávrová Kateřina	8	1,19	1,12	1,09	1,07	1,11
Kolingerová Agáta	1	1,19	1,13	1,08	1,07	1,09

Jméno	Dráha	t20m	t20-40m	t40-60m	t20-50m	t30-60m
Seidlová Klára	4	3,17	2,06	2,00	3,04	3,02
Pírková Marcela	5	3,24	2,11	2,05	3,11	3,09
Procházková Barbora	3	3,24	2,14	2,06	3,15	3,12
Slaninová Jana	6	3,22	2,17	2,13	3,22	3,19
Domská Lucie	7	3,29	2,17	2,11	3,21	3,18
Tiplicová Natálie	2	3,29	2,20	2,18	3,28	3,26
Vávrová Kateřina	8	3,30	2,21	2,18	3,28	3,26
Kolingerová Agáta	1	3,34	2,20	2,16	3,27	3,23

60 m ŽENY

FINÁLE

60 M ŽENY - FINÁLE PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH

