



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

17. - 18. 2. 2024

Ostrava

Analyzované disciplíny:

60 m překážek finále mužů a žen

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Mgr. Dominik Kolinger

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 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	DŽH	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

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

Na následujícím odkazu a QR kódu naleznete videozáznamy analyzovaných běhů. Videozáznamy je možné si stáhnout. Jedná o videozáznamy natáčené s frekvencí 100 a 200 snímků za vteřinu. Jsou tedy již zpomalené.





Odkaz: <http://gofile.me/3OM1z/aSxwFecHM>

QR KÓD

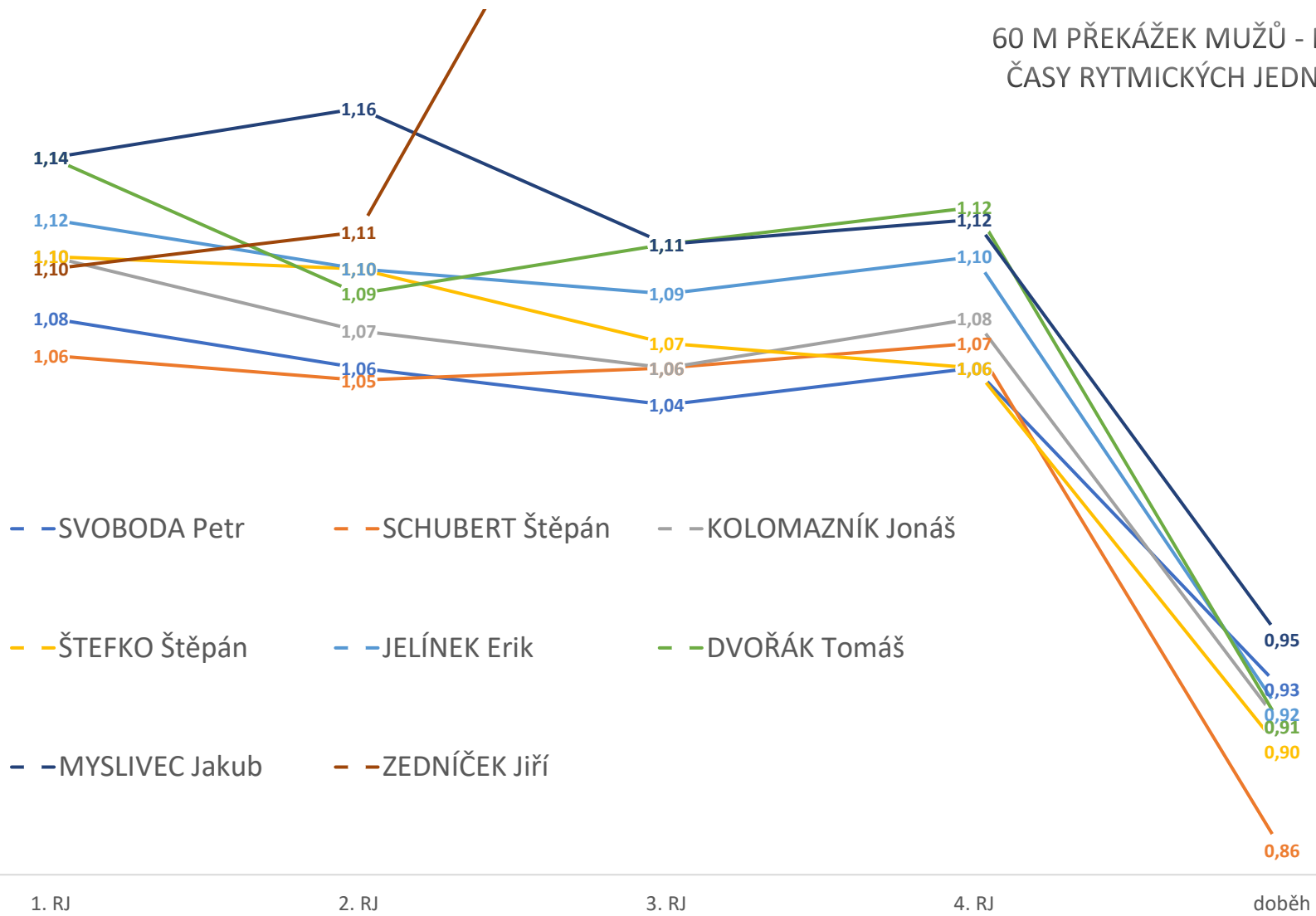


		1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	T60 m
Příjmení a jméno	Reakce	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	4. RJ	doběh
SVOBODA Petr	0.135	2,57	3,65	4,70	5,74	6,80	7,72
			1,08	1,06	1,04	1,06	0,93
SCHUBERT Štěpán	0.136	2,67	3,73	4,78	5,84	6,90	7,76
			1,06	1,05	1,06	1,07	0,86
KOLOMAZNÍK Jonáš	0.130	2,62	3,72	4,79	5,85	6,92	7,83
			1,10	1,07	1,06	1,08	0,91
ŠTEFKO Štěpán	0.142	2,67	3,77	4,86	5,93	6,98	7,88
			1,10	1,10	1,07	1,06	0,90
JELÍNEK Erik	0.154	2,68	3,80	4,89	5,98	7,08	7,99
			1,12	1,10	1,09	1,10	0,92
DVOŘÁK Tomáš	0.151	2,75	3,89	4,98	6,08	7,20	8,11
			1,14	1,09	1,11	1,12	0,91
MYSLIVEC Jakub	0.145	2,79	3,93	5,09	6,19	7,31	8,25
			1,14	1,16	1,11	1,12	0,95
ZEDNÍČEK Jiří	0.150	2,67	3,76	4,87	6,20	7,69	10,22
			1,10	1,11	1,33	1,49	2,54

60 m překážek muži FINÁLE





	Lehký kontakt s překážkou
	Větší kontakt s překážkou, ale bez shoení překážky
	Překážka je shozena
	Pád či zastavení po kontaktu s překážkou

60 M PŘEKÁŽEK MUŽŮ - FINÁLE
ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK



		1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	T60 m
Příjmení a jméno	Reakce	1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	4. RJ	doběh
JIRANOVÁ Helena	0.126	2,68	3,66	4,70	5,72	6,76	8,09
			0,99	1,04	1,02	1,05	1,33
ŠÍNOVÁ Tereza Elena	0.115	2,61	3,68	4,72	5,74	6,76	8,14
			1,07	1,04	1,02	1,02	1,38
VOKÁLOVÁ Tereza	0.152	2,68	3,75	4,79	5,81	6,84	8,20
			1,07	1,04	1,03	1,03	1,36
ŠTOLOVÁ Markéta	0.140	2,69	3,79	4,85	5,99	6,95	8,32
			1,11	1,06	1,14	0,97	1,37
KERBACHOVÁ Anna	0.117	2,62	3,72	4,82	5,94	7,05	8,52
			1,11	1,10	1,12	1,11	1,48
ČUDA KOUDELOVÁ Lucie	0.125	2,74	3,84	4,93	6,00	7,08	8,53
			1,10	1,09	1,07	1,08	1,46
NAVRÁTILOVÁ Barbora	0.145	2,76	3,85	4,93	6,01	7,08	8,54
			1,10	1,08	1,08	1,08	1,46
DUFKOVÁ Linda	0.137	2,72	3,85	4,95	6,04	7,12	8,56
			1,13	1,10	1,09	1,08	1,45

60 m překážek ženy FINÁLE

	Lehký kontakt s překážkou
	Větší kontakt s překážkou, ale bez shození překážky
	Překážka je shozena
	Pád či zastavení po kontaktu s překážkou

60 M PŘEKÁŽEK ŽEN - FINÁLE
ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK

Doběh do cíle	
Jméno	čas (sec)
JIRANOVÁ Helena	1,33
ŠÍNOVÁ Tereza Elena	1,38
VOKÁLOVÁ Tereza	1,36
ŠTOLOVÁ Markéta	1,37
KERBACHOVÁ Anna	1,48
ČUDA KOUDELOVÁ Lucie	1,46
NAVRÁTILOVÁ Barbora	1,46
DUFKOVÁ Linda	1,45

