



Fakulta
tělesné výchovy
a sportu

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

22. - 23. 2. 2025

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	Děh	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

1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
1,04	1,03	1,01	1,03	1,35
1,05	1,05	1,03	1,03	1,35
1,07	1,06	1,03	1,02	1,38
1,08	1,05	1,03	1,05	1,39
1,11	1,06	1,05	1,07	1,35
1,08	1,08	1,06	1,06	1,41
1,08	1,05	1,03	1,12	1,50

Reakční doba

Čas 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/Zopl1Hin3>

QR KÓD

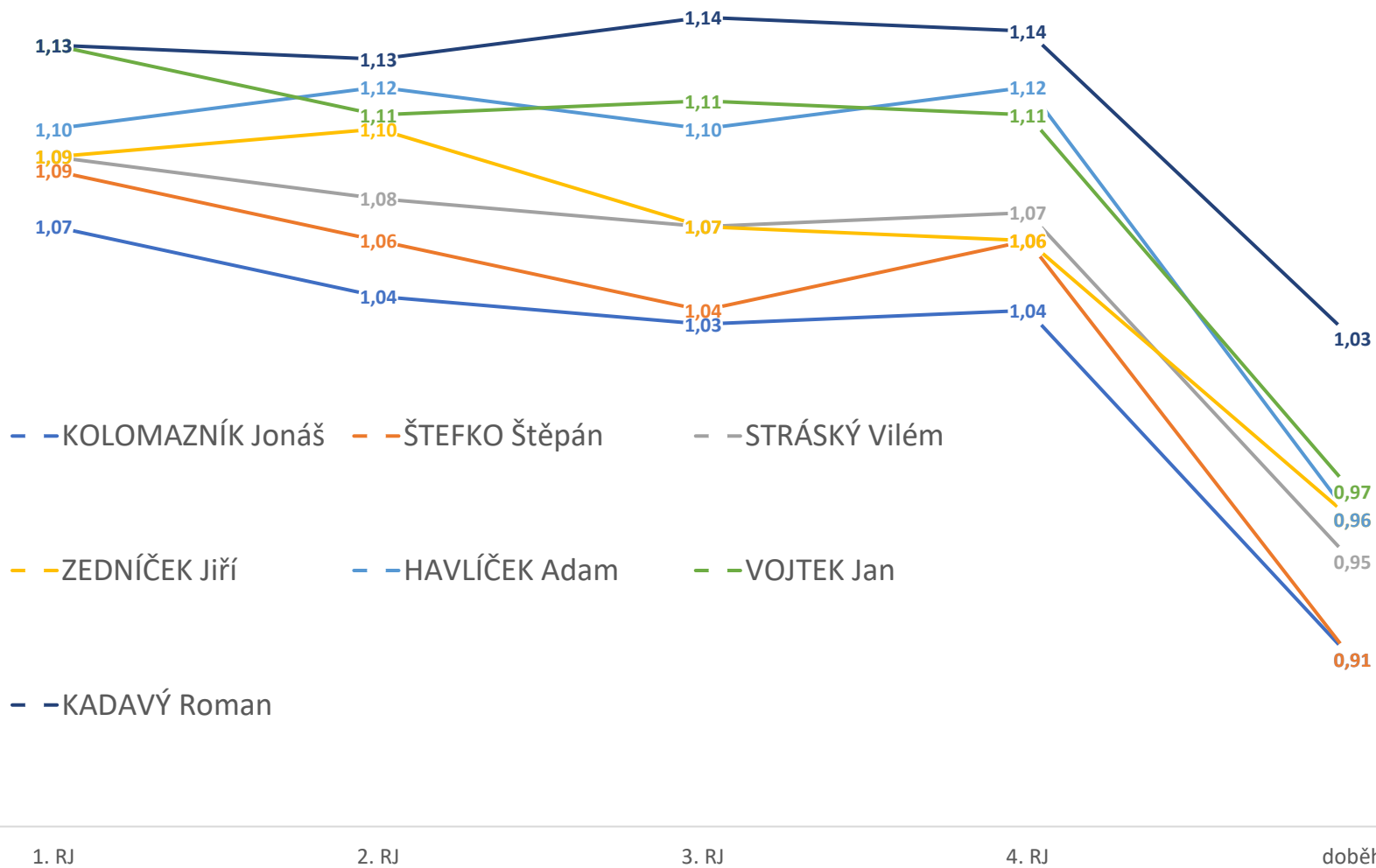


60 m překážek muži – FINÁLE

		1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	T60 m
Příjmení a jméno	Reakce		1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
KOLOMAZNÍK Jonáš	0.109	2,56	3,63	4,67	5,70	6,73	7,64
			1,07	1,04	1,03	1,04	0,91
ŠTEFKO Štěpán	0.168	2,65	3,74	4,80	5,83	6,89	7,80
			1,09	1,06	1,04	1,06	0,91
STRÁSKÝ Vilém	0.149	2,64	3,73	4,80	5,87	6,94	7,88
			1,09	1,08	1,07	1,07	0,95
ZEDNÍČEK Jiří	0.131	2,65	3,74	4,84	5,90	6,96	7,92
			1,09	1,10	1,07	1,06	0,96
HAVLÍČEK Adam	0.137	2,70	3,80	4,92	6,02	7,13	8,09
			1,10	1,12	1,10	1,12	0,96
VOJTEK Jan	0.153	2,70	3,83	4,94	6,05	7,15	8,12
			1,13	1,11	1,11	1,11	0,97
KADAVÝ Roman	0.142	2,70	3,83	4,95	6,09	7,23	8,25
			1,13	1,13	1,14	1,14	1,03
SCHUBERT Štěpán	DNS	DNS	DNS	DNS	DNS	DNS	DNS
			DNS	DNS	DNS	DNS	DNS





-  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



60 m překážek ženy – FINÁLE

		1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	T60 m
Příjmení a jméno	Reakce		1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
JIRANOVÁ Helena	0.138	2,60	3,66	4,68	5,70	6,73	8,08
			1,06	1,03	1,02	1,03	1,36
ŠÍNOVÁ Tereza Elena	0.167	2,65	3,73	4,75	5,78	6,79	8,19
			1,08	1,02	1,03	1,01	1,41
BENDOVI Ester	0.146	2,70	3,78	4,83	5,88	6,94	8,33
			1,08	1,05	1,06	1,06	1,39
NAVRÁTILOVÁ Barbora	0.199	2,74	3,82	4,88	5,93	6,98	8,45
			1,09	1,06	1,06	1,05	1,47
ONDŘEJOVÁ Adéla	0.141	2,67	3,82	4,92	5,99	7,07	8,47
			1,16	1,10	1,07	1,08	1,41
FRONTZOVÁ Kamila	0.129	2,72	3,83	4,91	5,97	7,05	8,48
			1,11	1,08	1,06	1,08	1,44
TKÁČOVÁ Adéla	0.162	2,70	3,80	4,89	5,98	7,09	8,51
			1,10	1,09	1,10	1,11	1,43
POŠTULKOVÁ Petra	0.150	2,72	3,80	4,89	5,94	7,04	8,66
			1,08	1,09	1,05	1,10	1,63

-  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 ŽEN - FINÁLE
ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK

Doběh do cíle	
Jméno	čas (sec)
JIRANOVÁ Helena	1,36
ŠÍNOVÁ Tereza Elena	1,41
BENDOVÁ Ester	1,39
NAVRÁTILOVÁ Barbora	1,47
ONDŘEJOVÁ Adéla	1,41
FRONTZOVÁ Kamila	1,44
TKÁČOVÁ Adéla	1,43
POŠTULKOVÁ Petra	1,63

