



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

28.2 - 1. 3. 2026

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 Ph.D.

Kontakt:

Metodické oddělení ČAS

Mgr. Vít Rus

Mgr. Jan Feher

Mgr. Dominik Kolinger Ph.D.

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	BČH	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
			1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh	
Škvarková Stanislava	F	0.169	2,64	3,68	4,71	5,72	6,75	8,09
			1,04	1,03	1,01	1,03	1,35	
Pesiridou Elisavet	F	0.160	2,72	3,77	4,82	5,85	6,87	8,22
				1,05	1,05	1,03	1,03	1,35
Romero Genesis	F	0.174	2,71	3,78	4,83	5,86	6,88	8,25
				1,07	1,06	1,03	1,02	1,38
Jiranová Helena	F	0.204	2,71	3,79	4,84	5,87	6,91	8,30
				1,08	1,05	1,03	1,05	1,39
Yurchuk Nataliya	F	0.166	2,72	3,83	4,89	5,93	7,00	8,35
				1,11	1,06	1,05	1,07	1,35
Sorok Klaudia	F	0.188	2,74	3,82	4,90	5,96	7,02	8,43
				1,08	1,08	1,06	1,06	1,41
Koudelová Lucie	F	0.130	2,70	3,78	4,83	5,86	6,98	8,47
				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/3rR0UKNkd>

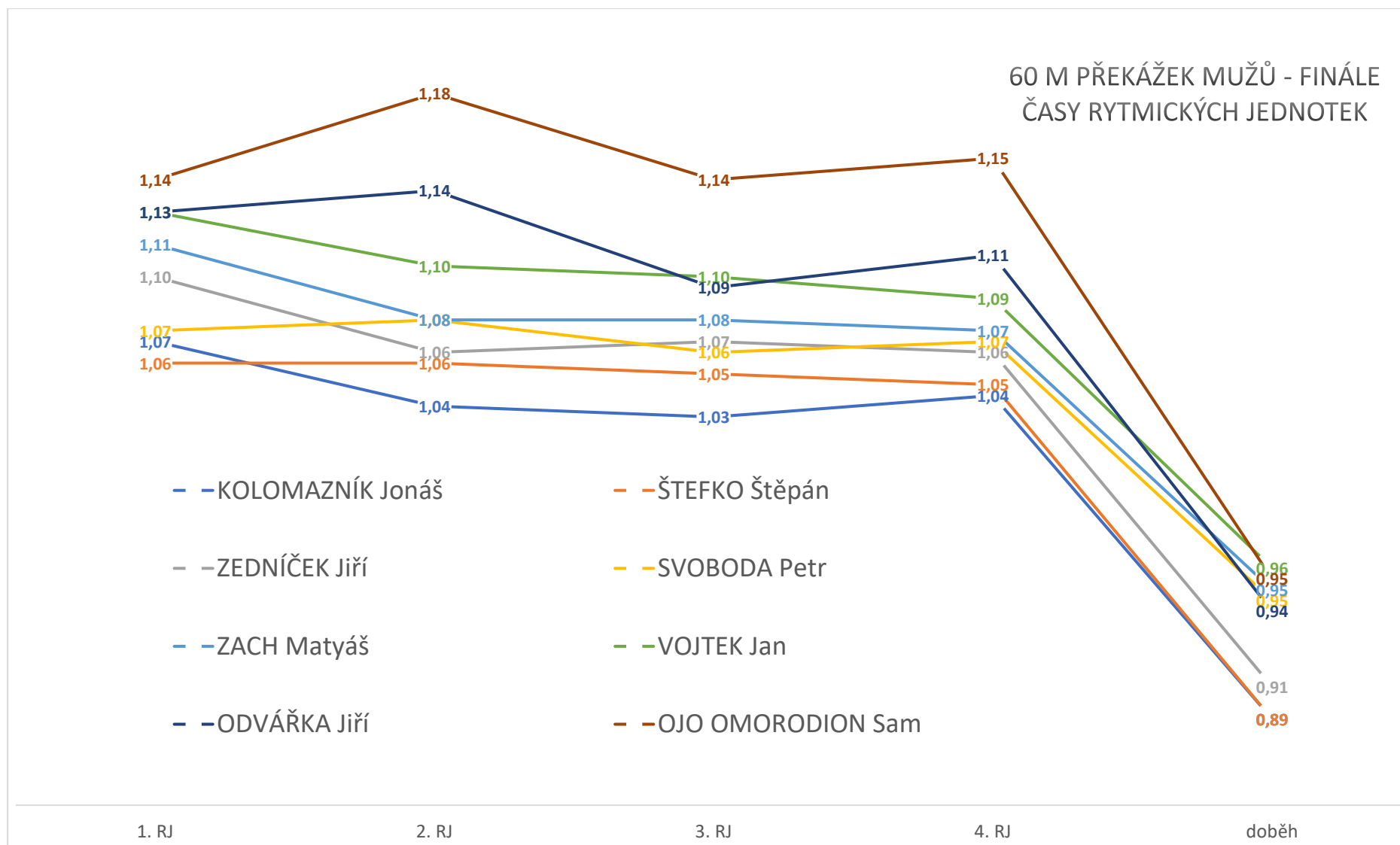
QR KÓD



60 m překážek muži – FINÁLE

Příjmení a jméno	Reakce	1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	T60 m
			1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
KOLOMAZNÍK Jonáš	0.141	2,56	3,63	4,66	5,69	6,73	7,62
			1,07	1,04	1,03	1,04	0,89
ŠTEFKO Štěpán	0.107	2,56	3,61	4,67	5,72	6,76	7,65
			1,06	1,06	1,05	1,05	0,89
ZEDNÍČEK Jiří	0.113	2,64	3,73	4,79	5,86	6,92	7,82
			1,10	1,06	1,07	1,06	0,91
SVOBODA Petr	0.151	2,63	3,70	4,77	5,83	6,90	7,84
			1,07	1,08	1,06	1,07	0,95
ZACH Matyáš	0.141	2,63	3,74	4,82	5,89	6,96	7,91
			1,11	1,08	1,08	1,07	0,95
VOJTEK Jan	0.149	2,72	3,84	4,94	6,04	7,12	8,08
			1,13	1,10	1,10	1,09	0,96
ODVÁŘKA Jiří	0.120	2,69	3,81	4,95	6,04	7,14	8,08
			1,13	1,14	1,09	1,11	0,94
OJO OMORODION Sam	0.157	2,72	3,86	5,04	6,18	7,33	8,28
			1,14	1,18	1,14	1,15	0,95

	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 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
ŠÍNOVÁ Tereza Elena	0.140	2,60	3,68	4,72	5,73	6,75	8,09
			1,08	1,04	1,02	1,02	1,35
JIRANOVÁ Helena	0.140	2,63	3,68	4,72	5,72	6,77	8,12
			1,05	1,04	1,00	1,05	1,36
ONDŘEJOVÁ Adéla	0.147	2,67	3,74	4,81	5,85	6,90	8,28
			1,07	1,07	1,05	1,05	1,39
KVASNIČKOVÁ Pavla	0.141	2,69	3,76	4,86	5,93	6,97	8,30
			1,08	1,10	1,07	1,05	1,33
MOLÍKOVÁ Pavla	0.144	2,75	3,85	4,93	6,00	7,06	8,47
			1,11	1,08	1,07	1,06	1,42
SAJDLOVÁ Kateřina	0.146	2,78	3,91	5,01	6,09	7,19	8,62
			1,13	1,10	1,09	1,10	1,43
ZBOŽÍNKOVÁ Klára	0.187	2,81	3,92	4,99	6,06	7,16	8,65
			1,11	1,08	1,07	1,11	1,49
HOLUBCOVÁ Kateřina	0.136	2,79	3,89	5,01	6,13	7,25	8,75
			1,11	1,12	1,13	1,12	1,51

	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

