



**ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ A KATEDRA ATLETIKY UK FTVS**

**ČASOVÁ ANALÝZA SPRINTU NA 60 M PŘEKÁŽEK**

*ZPRÁVA Z MEZINÁRODNÍHO MÍTINKU CZECH INDOOR GALA 2020*

5. 2. 2020

**Ostrava**

**Analyzované disciplíny:**

**60 m překážek ženy finále**

**Členové realizačního týmu:**

**Jan Feher**

**Vít Rus**

**Kolinger Dominik**

**Jan Pádecký**

**Eliška Venturová**

**Kontakt:**

**Mgr. Jan Feher**

**\*PhDr. Aleš Kaplan, Ph.D**

**Katedra atletiky UK FTVS**

**José Martího 31, Praha 6 – Veveřská, 16252**

**[jfeher@atletika.cz](mailto:jfeher@atletika.cz)**

**[feher@ftvs.cuni.cz](mailto:feher@ftvs.cuni.cz)**

**\*[akaplan@ftvs.cuni.cz](mailto: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:

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
				1,04	1,03	1,01	1,03	1,35
Pesířidou 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
Jíranová 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

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 JSOU UMÍSTĚNY NA YOUTUBE KANÁLU METODIKA ČAS

YouTube kanál Metodika ČAS: <https://www.youtube.com/channel/UC0xKGY6yus-8zLTVNHZnD6Q>

Seznam videí z Czech Indoor Gala 2020:

<https://www.youtube.com/watch?v=vO-iyqVavt8&list=PLarAmJsKOVWCvhitH0CbNVhgK7vqSWu8r>

## 60 m překážek ženy

Jméno	Běh	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
				<b>1. RJ</b>	<b>2. RJ</b>	<b>3. RJ</b>	<b>4. RJ</b>	<b>doběh</b>
Škvarková Stanislava	F	0.169	2,64	3,68	4,71	5,72	6,75	<b>8,09</b>
				1,04	1,03	1,01	1,03	1,35
Pesířidou Elisavet	F	0.160	2,72	3,77	4,82	5,85	6,87	<b>8,22</b>
				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	<b>8,25</b>
				1,07	1,06	1,03	1,02	1,38
Jíranová Helena	F	0.204	2,71	3,79	4,84	5,87	6,91	<b>8,30</b>
				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	<b>8,35</b>
				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	<b>8,43</b>
				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	<b>8,47</b>
				1,08	1,05	1,03	1,12	1,50

## 60 M PŘEKÁŽEK ŽENY - FINÁLE ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK

Čas rytmické jednotky v sec

