



ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ

VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY UK FTVS

ČASOVÉ ANALÝZY SPRINTU NA 60 MPŘEKÁŽEK

ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR MUŽŮ A ŽEN V HALE

22. – 23. 2. 2020

Ostrava

Analyzované disciplíny:

60 m překážek finálové běhy MUŽŮ A ŽEN

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Bc. Dominik Kolinger

Daniela Kotková

Kontakt:

Metodické oddělení ČAS

Mgr. Vít Rus

Mgr. Jan Feher

Bc. Dominik Kolinger

Diskařská 2431/4, 169 00 Praha 6, 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
			1,08	1,05	1,03	1,12	1,50	

Reakční doba

Časy jednotlivých vybraných úseků (sec)

Čas dokroku za překážkou (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 JSOU UMÍSTĚNY NA YOUTUBE KANÁLU METODIKA ČAS

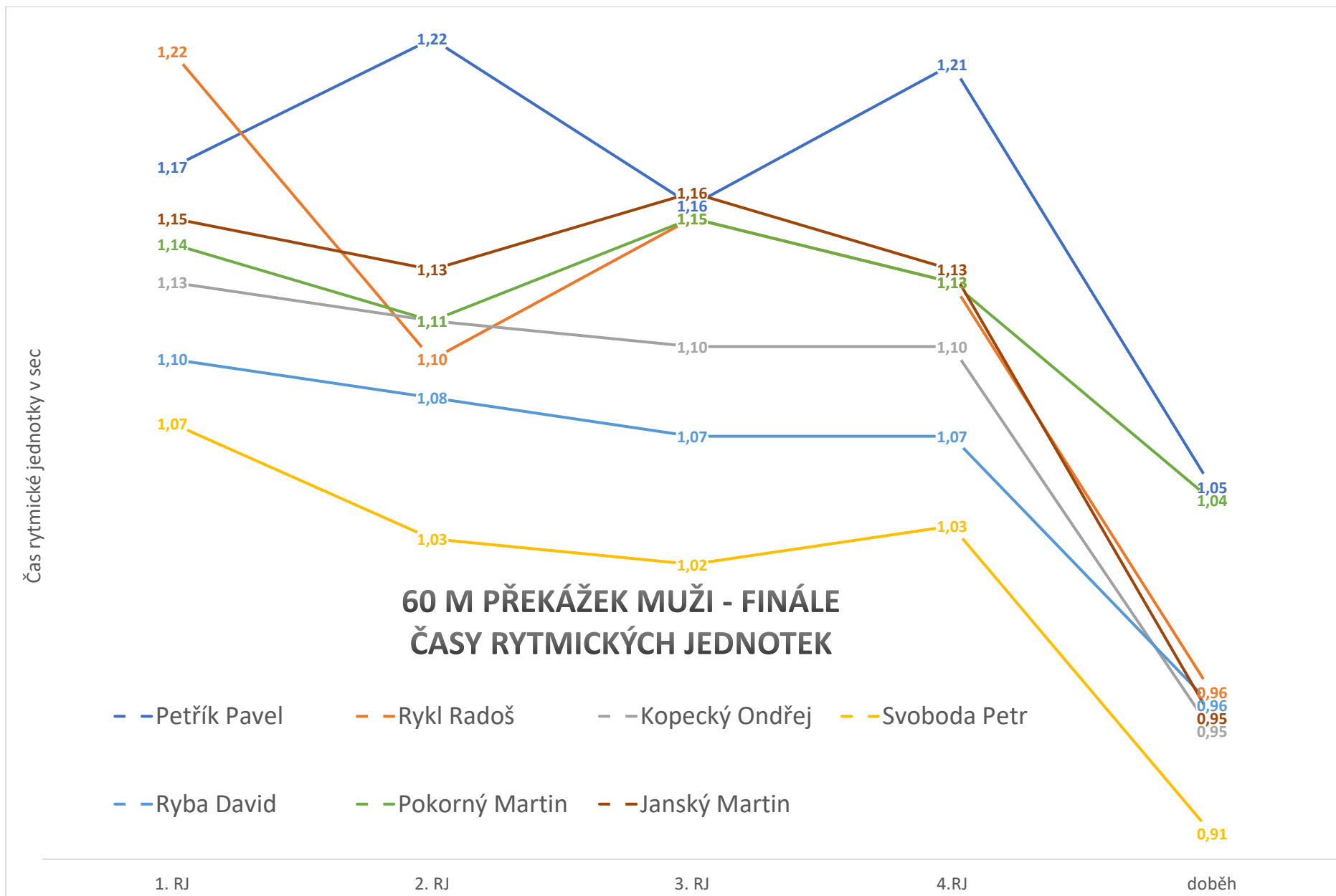
YouTube kanál Metodika ČAS: <https://www.youtube.com/channel/UC0xKGY6yus-8zLTVNHZnD6Q>

Seznam videí z MČR mužů a žen v hale pro rok 2020:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLarAmJsKOVWCKb5jKLJqGvcqETjcghZt7>

Jméno	Běh	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Svoboda Petr	F	0.148	2,61	3,68	4,71	5,72	6,75	7,66
				1,07	1,03	1,02	1,03	0,91
Ryba David	F	0.147	2,72	3,81	4,89	5,96	7,02	7,98
				1,10	1,08	1,07	1,07	0,96
Kopecský Ondřej	F	0.159	2,73	3,85	4,96	6,06	7,16	8,11
				1,13	1,11	1,10	1,10	0,95
Rykl Radoš	F	0.169	2,73	3,95	5,04	6,19	7,32	8,28
				1,22	1,10	1,15	1,13	0,96
Janský Martin	F	0.140	2,76	3,91	5,04	6,20	7,33	8,28
				1,15	1,13	1,16	1,13	0,95
Pokorný Martin	F	0.158	2,73	3,87	4,98	6,13	7,25	8,29
				1,14	1,11	1,15	1,13	1,04
Petřík Pavel	F	0.174	2,68	3,85	5,07	6,23	7,44	8,48
				1,17	1,22	1,16	1,21	1,05
Kisiala Jan	F	0.004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	DQ

60 m překážek muži finále



ANALÝZA PŘEBĚHU 3. PŘEKÁŽKY – 60 M FINÁLE MUŽI

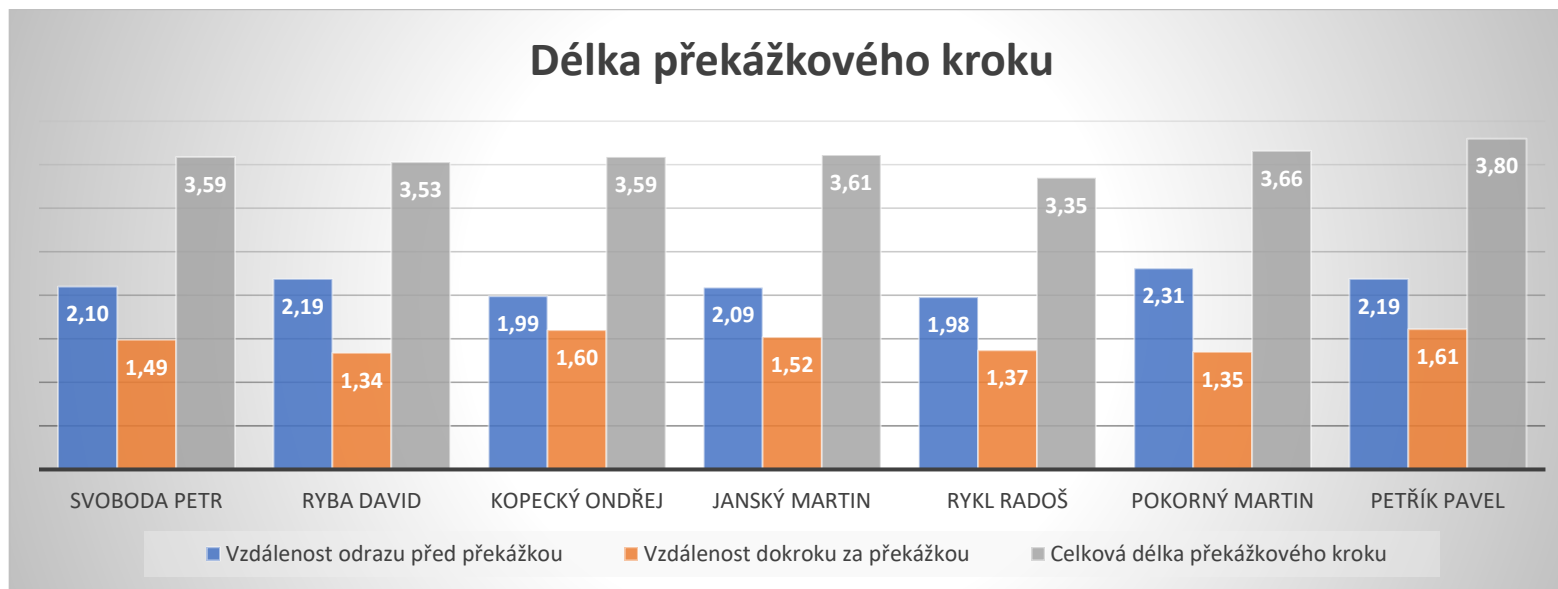
VIDEOZÁZNAM ANALYZOVANÉHO BĚHU JE UMÍSTĚN NA YOUTUBE KANÁLU METODIKA ČAS

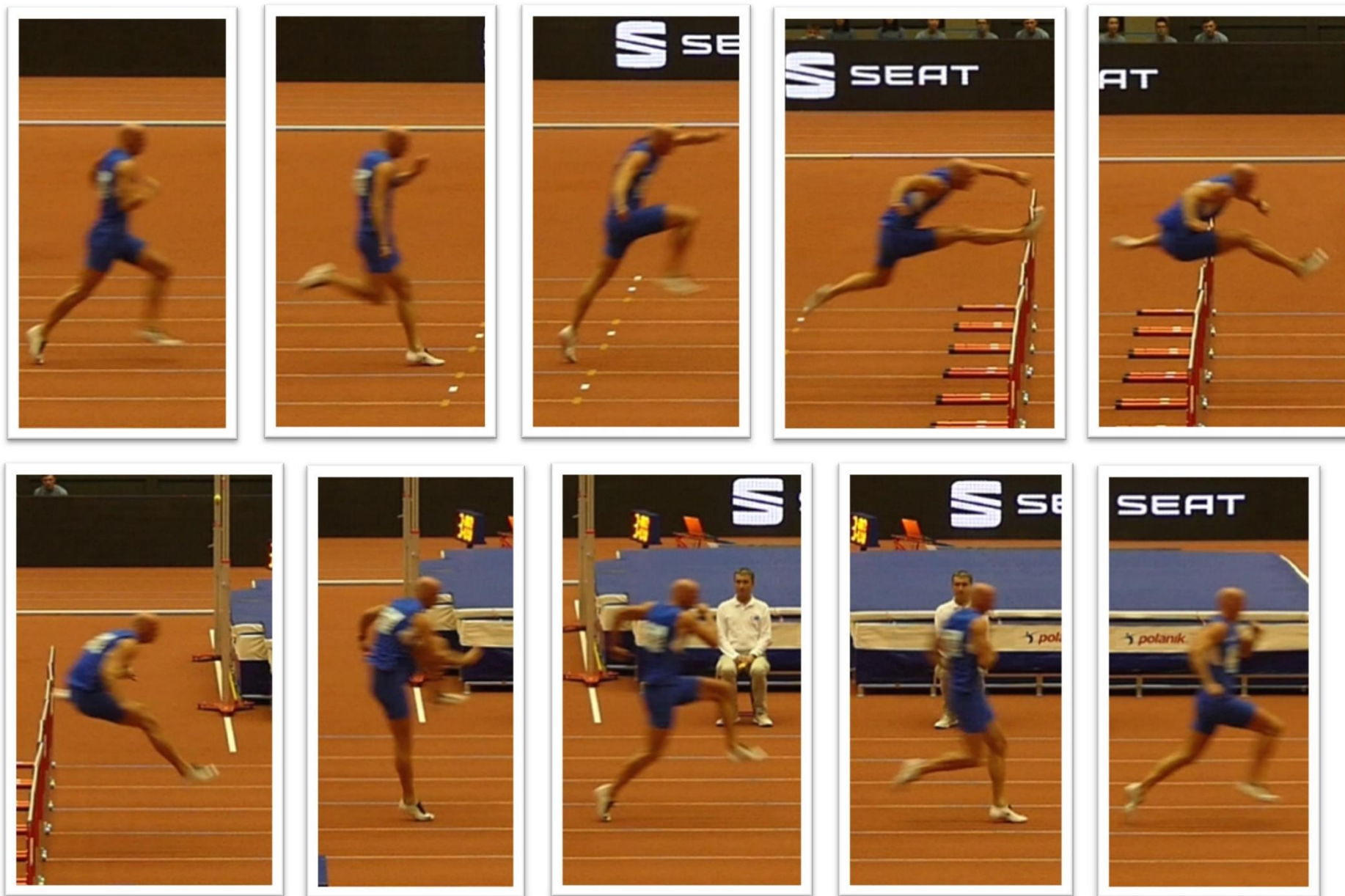
YouTube kanál Metodika ČAS: <https://www.youtube.com/channel/UC0xKGY6yus-8zLTVNHZnD6Q>

Odkaz na konkrétní video:

<https://www.youtube.com/watch?v=cDgg82mGiGs&list=PLarAmJsKOVWCKb5jKLJqGvcqETjcgghZt7&index=2&t=0s>

Pořadí	Dráha	Jméno	Výkon	Trvání překážkového kroku	Vzdálenost odrazu před překážkou	Vzdálenost dokroku za překážkou	Celková délka překážkového kroku	Poměr vzdálenosti odrazu před překážkou k celkové délce kroku	Poměr vzdálenosti dokroku za překážkou k celkové délce kroku	Průměrná rychlost překážkového kroku
			sec	sec	m	m	m	%	%	m/sec
1	4	Svoboda Petr	7,66	0,35	2,10	1,49	3,59	58,5	41,5	10,41
2	5	Ryba David	7,98	0,35	2,19	1,34	3,53	62,0	38,0	10,23
3	3	Kopecký Ondřej	8,11	0,37	1,99	1,60	3,59	55,4	44,6	9,70
4	8	Janský Martin	8,28	0,40	2,09	1,52	3,61	57,9	42,1	9,14
5	2	Rykl Radoš	8,28	0,33	1,98	1,37	3,35	59,1	40,9	10,15
6	6	Pokorný Martin	8,29	0,36	2,31	1,35	3,66	63,1	36,9	10,31
7	1	Petřík Pavel	8,48	0,43	2,19	1,61	3,80	57,6	42,4	8,84





Jméno	Běh	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Štolová Markéta	F	0.136	2,68	3,76	4,80	5,83	6,85	8,21
				1,08	1,05	1,03	1,03	1,36
Koudelová Lucie	F	0.123	2,65	3,74	4,78	5,82	6,87	8,27
				1,09	1,04	1,05	1,05	1,41
Jiranová Helena	F	0.204	2,71	3,81	4,85	5,89	6,95	8,32
				1,10	1,05	1,04	1,07	1,37
Šínová Tereza Elena	F	0.156	2,69	3,78	4,85	5,92	7,02	8,44
				1,09	1,08	1,07	1,10	1,43
Dvořáková Kateřina	F	0.154	2,78	3,88	4,96	6,03	7,10	8,51
				1,11	1,08	1,07	1,07	1,41
Zabloudilová Andrea	F	0.153	2,69	3,81	4,91	6,01	7,09	8,52
				1,12	1,11	1,10	1,08	1,43
Luzarová Adéla	F	0.140	2,74	3,86	4,96	6,04	7,15	8,60
				1,12	1,10	1,09	1,11	1,46
Půhoná Kateřina	F	0.134	2,69	3,78	4,90	6,00	7,16	8,68
				1,09	1,13	1,10	1,16	1,52

60 m překážek ženy finále

Časy doběhu do cíle	
Jméno	doběh
Štolová Markéta	1,36
Koudelová Lucie	1,41
Jiranová Helena	1,37
Šínová Tereza Elena	1,43
Dvořáková Kateřina	1,41
Zabloudilová Andrea	1,43
Luzarová Adéla	1,46
Půhoná Kateřina	1,52

- - Půhoná Kateřina
- - Zabloudilová Andrea
- - Koudelová Lucie
- - Jiranová Helena
- - Štolová Markéta
- - Dvořáková Kateřina
- - Šínová Tereza Elena
- - Luzarová Adéla

60 M PŘEKÁŽEK ŽENY - FINÁLE ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK

Čas rytmické jednotky v sec

