



ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ

VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY UK FTVS

ČASOVÉ ANALÝZY SPRINTU NA 60 M PŘEKÁŽEK

ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR JUNIORŮ, JUNIOREK, DOROSTENCŮ A
DOROSTENEK V HALE

19. – 20. 2. 2022

Ostrava

Analyzované disciplíny:

60 m překážek finálové běhy juniorů, juniorek, dorostenců a dorostenek

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Mgr. Dominik Kolinger

Bc. Tereza Krejnusová

Bc. Michaela Treglerová

Agáta Kolingerová

Jan Král

Kontakt:

Metodické oddělení ČAS

Mgr. Vít Rus

Mgr. Jan Feher

Bc. 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

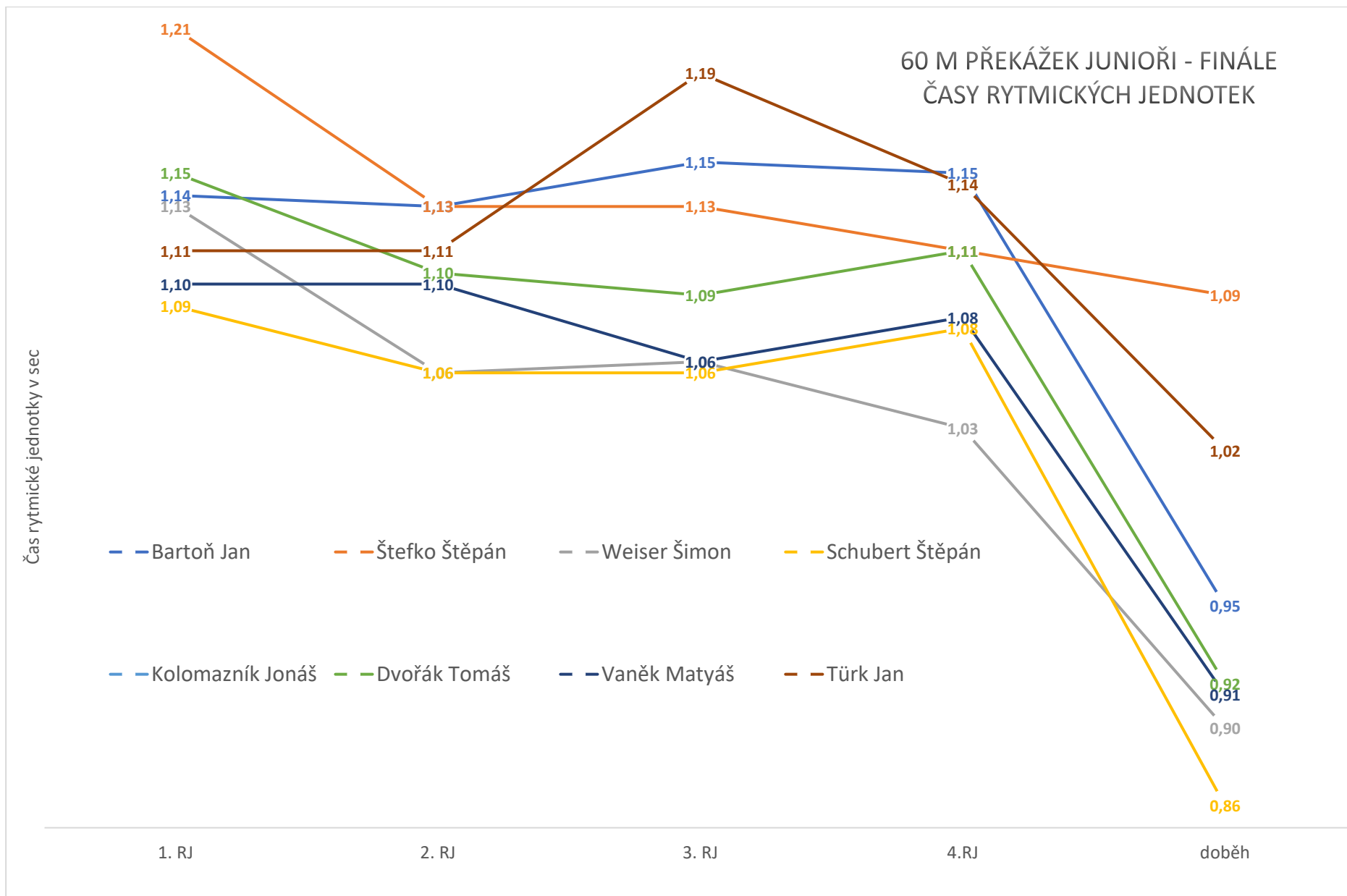
Časy jednotlivých vybraných úseků (sec)

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.

Jméno	Běh	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Schubert Štěpán	F	0.153	2,66	3,75	4,80	5,86	6,93	7,79
				1,09	1,06	1,06	1,08	0,86
Weiser Šimon	F	0.152	2,67	3,80	4,86	5,92	6,95	7,84
				1,13	1,06	1,06	1,03	0,90
Vaněk Matyáš	F	0.171	2,73	3,83	4,92	5,98	7,06	7,97
				1,10	1,10	1,06	1,08	0,91
Dvořák Tomáš	F	0.162	2,71	3,86	4,96	6,05	7,16	8,07
				1,15	1,10	1,09	1,11	0,92
Bartoň Jan	F	0.139	2,70	3,84	4,97	6,12	7,26	8,21
				1,14	1,13	1,15	1,15	0,95
Türk Jan	F	0.151	2,68	3,79	4,90	6,09	7,23	8,25
				1,11	1,11	1,19	1,14	1,02
Štefko Štěpán	F	0.160	2,67	3,88	5,01	6,14	7,25	8,34
				1,21	1,13	1,13	1,11	1,09
Kolomazník Jonáš	F	0.138	2,66	x	x	x	x	DNF

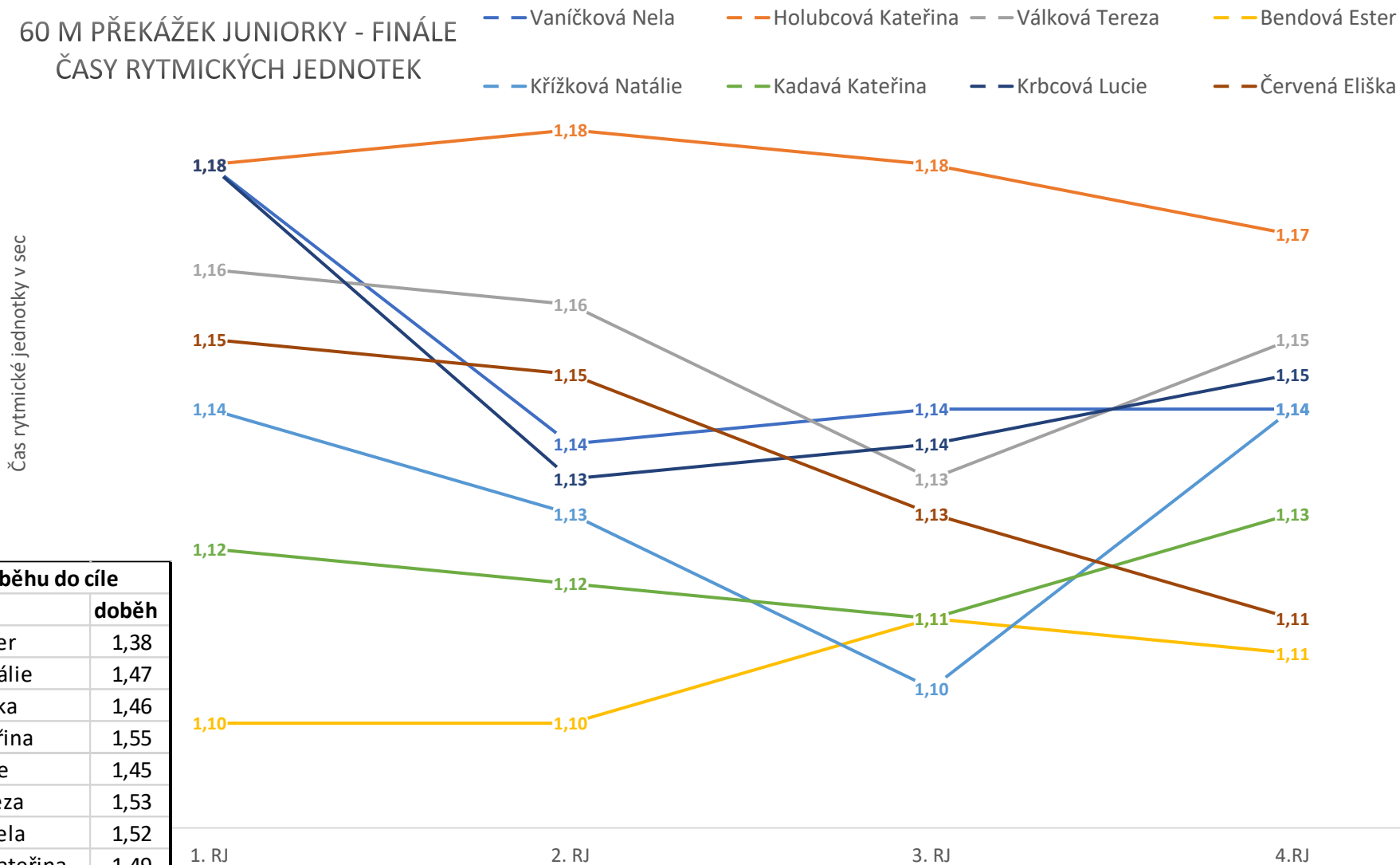
60 m překážek junioři finále



Jméno	Běh	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Bendová Ester	F	0.157	2,71	3,80	4,90	6,01	7,11	8,49
				1,10	1,10	1,11	1,11	1,38
Křížková Natálie	F	0.139	2,73	3,87	4,99	6,09	7,23	8,70
				1,14	1,13	1,10	1,14	1,47
Červená Eliška	F	0.160	2,80	3,95	5,10	6,22	7,33	8,79
				1,15	1,15	1,13	1,11	1,46
Kadavá Kateřina	F	0.152	2,80	3,92	5,03	6,14	7,27	8,81
				1,12	1,12	1,11	1,13	1,55
Krbcová Lucie	F	0.145	2,83	4,01	5,14	6,27	7,42	8,86
				1,18	1,13	1,14	1,15	1,45
Válková Tereza	F	0.149	2,77	3,93	5,08	6,21	7,36	8,89
				1,16	1,16	1,13	1,15	1,53
Vaníčková Nela	F	0.205	2,82	3,99	5,13	6,27	7,41	8,92
				1,18	1,14	1,14	1,14	1,52
Holubcová Kateřina	F	0.158	2,88	4,05	5,23	6,41	7,57	9,06
				1,18	1,18	1,18	1,17	1,49

60 m překážek juniorky finále

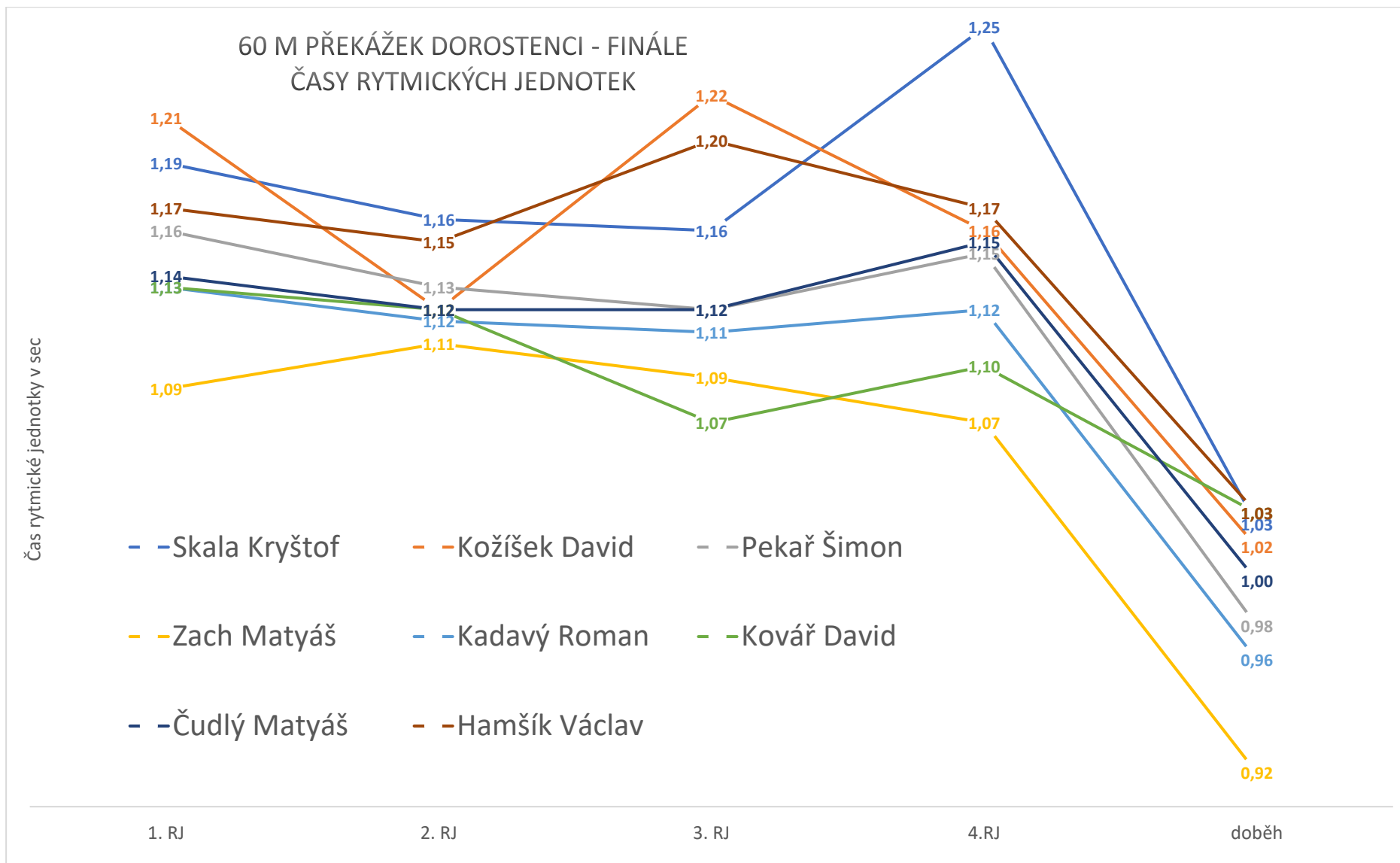
60 M PŘEKÁŽEK JUNIORKY - FINÁLE
ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK



Časy doběhu do cíle	
Jméno	doběh
Bendová Ester	1,38
Křížková Natálie	1,47
Červená Eliška	1,46
Kadavá Kateřina	1,55
Krbcová Lucie	1,45
Válková Tereza	1,53
Vaníčková Nela	1,52
Holubcová Kateřina	1,49

Jméno	Běh	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Zach Matyáš	F	0.134	2,67	3,75	4,86	5,95	7,02	7,93
				1,09	1,11	1,09	1,07	0,92
Kovář David	F	0.145	2,64	3,77	4,89	5,96	7,05	8,08
				1,13	1,12	1,07	1,10	1,03
Kadavý Roman	F	0.178	2,68	3,81	4,93	6,04	7,16	8,12
				1,13	1,12	1,11	1,12	0,96
Pekař Šimon	F	0.145	2,67	3,83	4,96	6,08	7,22	8,20
				1,16	1,13	1,12	1,15	0,98
Čudlý Matyáš	F	0.197	2,76	3,89	5,01	6,13	7,28	8,28
				1,14	1,12	1,12	1,15	1,00
Kožíšek David	F	0.179	2,69	3,90	5,02	6,23	7,39	8,40
				1,21	1,12	1,22	1,16	1,02
Hamšík Václav	F	0.155	2,73	3,89	5,04	6,24	7,40	8,43
				1,17	1,15	1,20	1,17	1,03
Skala Kryštof	F	0.163	2,77	3,96	5,12	6,27	7,52	8,54
				1,19	1,16	1,16	1,25	1,03

60 m překážek dorostenci finále



Jméno	Běh	Reakce	1.dok	2.dok	3.dok	4.dok	5.dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Zbožínková Klára	F	0.173	2,78	3,94	5,01	6,08	7,14	8,54
				1,16	1,08	1,07	1,07	1,40
Jánská Viktorie	F	0.164	2,78	3,90	5,00	6,08	7,15	8,58
				1,12	1,10	1,08	1,08	1,43
Piškulová Jana	F	0.181	2,78	3,90	5,05	6,17	7,28	8,74
				1,12	1,15	1,12	1,12	1,46
Tvrdá Eliška	F	0.147	2,82	3,95	5,08	6,17	7,27	8,74
				1,13	1,13	1,10	1,10	1,47
Hoffmannová Elen	F	0.171	2,76	3,90	5,03	6,14	7,26	8,76
				1,14	1,14	1,11	1,12	1,50
Suchánková Johana	F	0.164	2,77	3,91	5,07	6,23	7,39	8,90
				1,14	1,16	1,16	1,16	1,51
Pešlová Patricie	F	0.127	2,74	3,92	5,06	6,22	7,40	8,91
				1,19	1,14	1,16	1,19	1,51
Vacková Daniela	F	0.182	2,75	4,03	5,41	6,68	8,22	10,05
				1,28	1,38	1,27	1,54	1,83

60 m překážek dorostenky finále

60 M PŘEKÁŽEK DOROSTENKY - FINÁLE
ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK

Čas rytmické jednotky v sec

Časy doběhu do cíle	
Jméno	doběh
Zbožínková Klára	1,40
Jánská Viktorie	1,43
Piškulová Jana	1,46
Tvrdá Eliška	1,47
Hoffmannová Elen	1,50
Suchánková Johana	1,51
Pešlová Patricie	1,51
Vacková Daniela	1,83

