



ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ

VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY UK FTVS

ČASOVÉ ANALÝZY SPRINTU NA 60 M

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

19. – 20. 2. 2022

Ostrava

Analyzované disciplíny:

60 m finálové běhy juniorů, juniorek, dorostenců a dorostenek

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Mgr. Dominik Kolinger

Bc. Tereza Krejnušová

Bc. Michaela Treglerová

Agáta Kolingerová

Jan Král

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 bylo použito 5 fotoaparátů 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:

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	Reakční doba	Časy průběhu jednotlivými lininemi (sec)					Časy jednotlivých vybraných úseků (sec)			
				RD	t _{20m}	t _{40m}	t _{60m}	t _{80m}	t _{100m}	t _{20-40m}	t _{40-60m}	t _{60-80m}	t _{80-100m}
Vejražka Daniel	F	4	+2.2	0.173	3,15	5,09	6,93	8,76	10,66	1,95	1,84	1,83	1,90
Vejražka Daniel	R3	5	+2.8	0.204	3,17	5,13	6,97	8,80	10,67	1,97	1,84	1,83	1,88
Nádhera Matěj	F	3	+2.2	0.197	3,04	4,99	6,86	8,76	10,72	1,95	1,87	1,90	1,97
Nádhera Matěj	R3	4	+2.8	0.227	3,11	5,06	6,93	8,81	10,73	1,95	1,88	1,88	1,93
Bárta Filip	R2	4	+1.0	0.149	3,15	5,12	7,01	8,90	10,85	1,98	1,89	1,90	1,95
Bárta Filip	F	5	+2.2	0.157	3,17	5,12	6,99	8,89	10,85	1,96	1,87	1,90	1,97

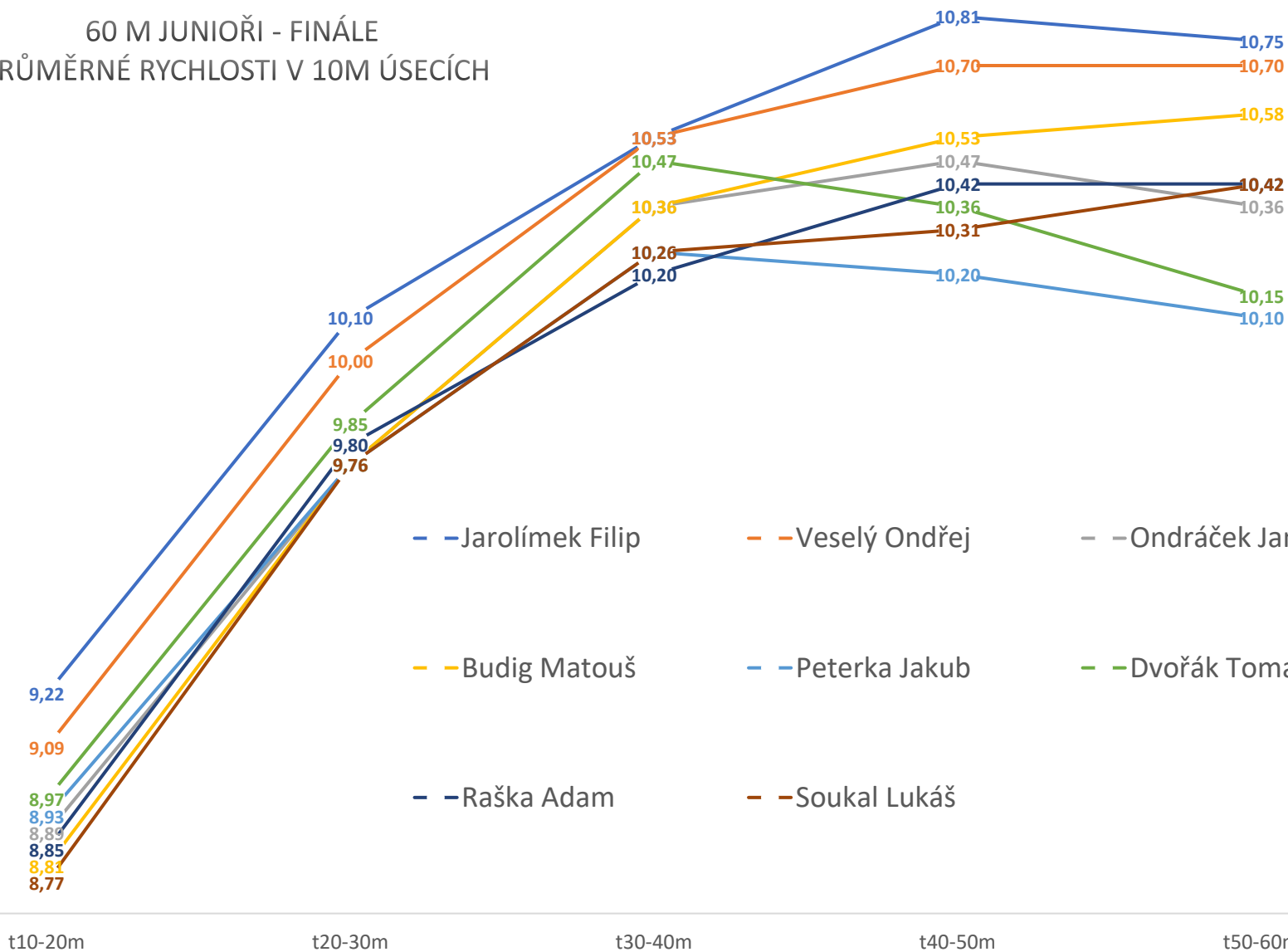
Součet těchto časů se nemusí rovnat výslednému oficiálně naměřenému času na 100 m (10,85 sec). Součet je roven hodnotě 10,87 sec. Tento rozdíl (0,02 sec) je dán faktem, že jednotlivé časy byly určeny s přesností na 0,005 sec. Následně tyto naměřené hodnoty byly zaokrouhleny směrem nahoru na setiny.

Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Jarolímek Filip	4	0.149	1,92	3,01	4,00	4,95	5,87	6,80
Veselý Ondřej	5	0.168	1,97	3,07	4,07	5,02	5,96	6,89
Raška Adam	3	0.140	1,94	3,07	4,09	5,07	6,03	6,99
Budig Matouš	6	0.149	1,99	3,13	4,15	5,12	6,07	7,01
Ondráček Jan Václav	7	0.142	1,99	3,11	4,14	5,10	6,06	7,02
Dvořák Tomáš	8	0.196	2,01	3,12	4,14	5,09	6,06	7,04
Peterka Jakub	2	0.142	1,96	3,08	4,11	5,08	6,06	7,05
Soukal Lukáš	1	0.179	2,03	3,17	4,20	5,17	6,14	7,10
Jméno	Dráha	t10-20m	t20-30m	t30-40m	t40-50m	t50-60m		
Jarolímek Filip	4	1,09	0,99	0,95	0,93	0,93		
Veselý Ondřej	5	1,10	1,00	0,95	0,94	0,94		
Raška Adam	3	1,13	1,02	0,98	0,96	0,96		
Budig Matouš	6	1,14	1,03	0,97	0,95	0,94		
Ondráček Jan Václav	7	1,13	1,03	0,97	0,96	0,97		
Dvořák Tomáš	8	1,12	1,02	0,96	0,97	0,99		
Peterka Jakub	2	1,12	1,03	0,98	0,98	0,99		
Soukal Lukáš	1	1,14	1,03	0,98	0,97	0,96		
Jméno	Dráha	t20m	t20-40m	t40-60m	t20-50m	t30-60m		
Jarolímek Filip	4	3,01	1,94	1,86	2,87	2,81		
Veselý Ondřej	5	3,07	1,95	1,87	2,89	2,82		
Raška Adam	3	3,07	2,00	1,92	2,96	2,90		
Budig Matouš	6	3,13	1,99	1,90	2,94	2,86		
Ondráček Jan Václav	7	3,11	1,99	1,92	2,95	2,89		
Dvořák Tomáš	8	3,12	1,97	1,95	2,94	2,91		
Peterka Jakub	2	3,08	2,00	1,97	2,98	2,95		
Soukal Lukáš	1	3,17	2,00	1,93	2,97	2,91		

60 m junioři finále

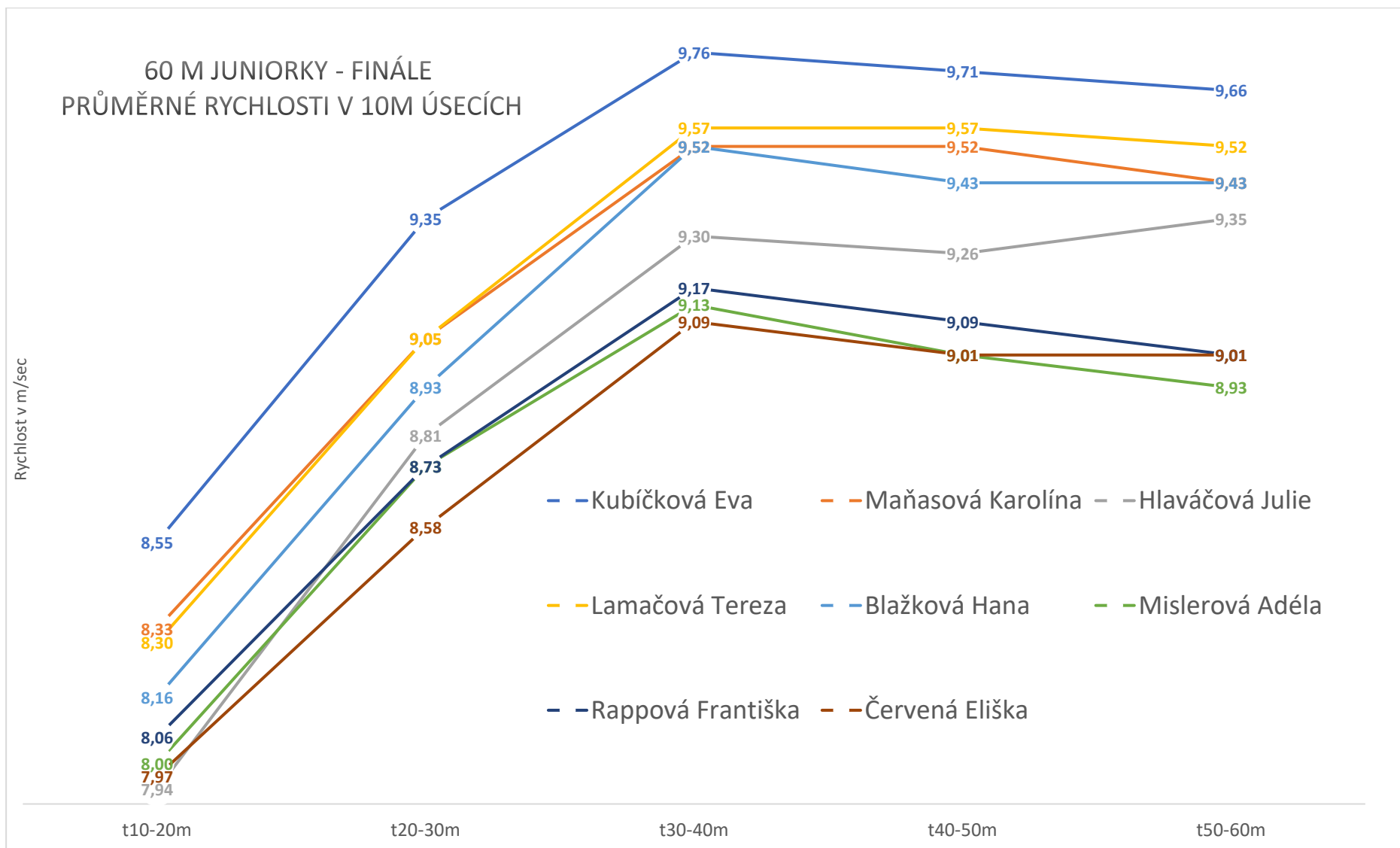
60 M JUNIOŘI - FINÁLE
PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH

Rychlost v m/sec



Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Kubíčková Eva	4	0.156	2,04	3,21	4,28	5,31	6,34	7,37
Maňasová Karolína	5	0.166	2,08	3,28	4,38	5,43	6,48	7,54
Lamačová Tereza	6	0.181	2,13	3,34	4,44	5,49	6,53	7,58
Blažková Hana	7	0.154	2,10	3,32	4,44	5,49	6,55	7,61
Hlaváčová Julie	3	0.185	2,14	3,40	4,54	5,61	6,69	7,76
Rappová Františka	2	0.158	2,16	3,40	4,54	5,63	6,73	7,84
Mislerová Adéla	8	0.160	2,14	3,39	4,54	5,63	6,74	7,86
Červená Eliška	1	0.170	2,22	3,48	4,64	5,74	6,85	7,96
Jméno	Dráha	t10-20m	t20-30m	t30-40m	t40-50m	t50-60m		
Kubíčková Eva	4	1,17	1,07	1,03	1,03	1,04		
Maňasová Karolína	5	1,20	1,11	1,05	1,05	1,06		
Lamačová Tereza	6	1,21	1,11	1,05	1,05	1,05		
Blažková Hana	7	1,23	1,12	1,05	1,06	1,06		
Hlaváčová Julie	3	1,26	1,14	1,08	1,08	1,07		
Rappová Františka	2	1,24	1,15	1,09	1,10	1,11		
Mislerová Adéla	8	1,25	1,15	1,10	1,11	1,12		
Červená Eliška	1	1,26	1,17	1,10	1,11	1,11		
Jméno	Dráha	t20m	t20-40m	t40-60m	t20-50m	t30-60m		
Kubíčková Eva	4	3,21	2,10	2,07	3,13	3,09		
Maňasová Karolína	5	3,28	2,16	2,11	3,21	3,16		
Lamačová Tereza	6	3,34	2,15	2,10	3,20	3,14		
Blažková Hana	7	3,32	2,17	2,12	3,23	3,17		
Hlaváčová Julie	3	3,40	2,21	2,15	3,29	3,23		
Rappová Františka	2	3,40	2,24	2,21	3,34	3,30		
Mislerová Adéla	8	3,39	2,24	2,23	3,35	3,33		
Červená Eliška	1	3,48	2,27	2,22	3,38	3,32		

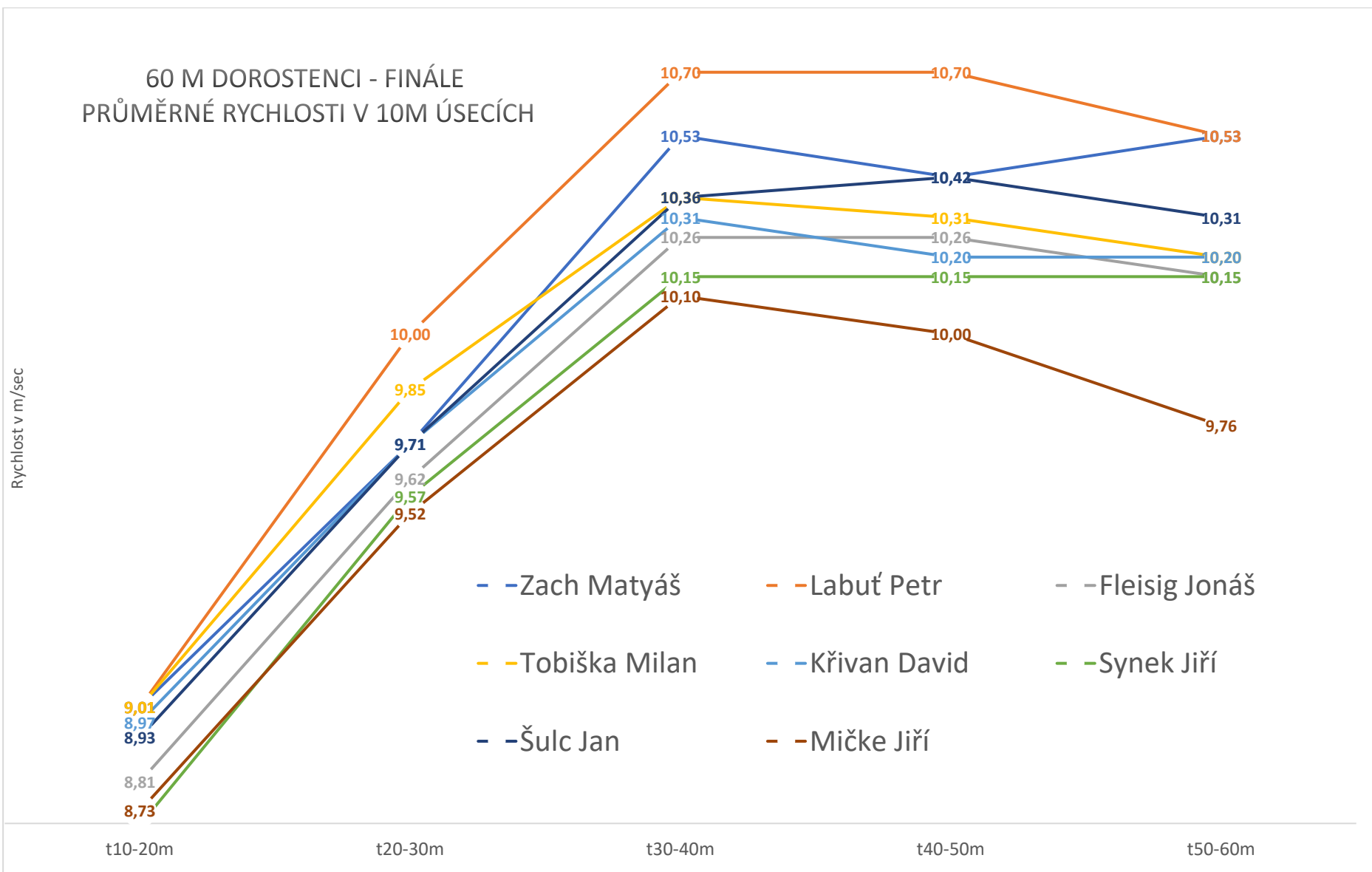
60 m juniorky finále



Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Labuť Petr	5	0.171	2,01	3,12	4,12	5,06	5,99	6,94
Zach Matyáš	4	0.150	1,97	3,08	4,11	5,06	6,02	6,97
Šulc Jan	3	0.171	1,98	3,10	4,13	5,09	6,05	7,02
Tobiška Milan	6	0.137	1,98	3,09	4,11	5,07	6,04	7,02
Křivan David	2	0.159	1,96	3,07	4,10	5,07	6,05	7,03
Fleisig Jonáš	7	0.155	2,02	3,16	4,20	5,17	6,15	7,13
Synek Jiří	8	0.181	2,02	3,17	4,22	5,20	6,19	7,17
Mičke Jiří	1	0.151	2,01	3,16	4,21	5,20	6,20	7,22
Jméno	Dráha	t10-20m	t20-30m	t30-40m	t40-50m	t50-60m		
Labuť Petr	5	1,11	1,00	0,94	0,94	0,95		
Zach Matyáš	4	1,11	1,03	0,95	0,96	0,95		
Šulc Jan	3	1,12	1,03	0,97	0,96	0,97		
Tobiška Milan	6	1,11	1,02	0,97	0,97	0,98		
Křivan David	2	1,12	1,03	0,97	0,98	0,98		
Fleisig Jonáš	7	1,14	1,04	0,98	0,98	0,99		
Synek Jiří	8	1,15	1,05	0,99	0,98	0,99		
Mičke Jiří	1	1,15	1,05	0,99	1,00	1,03		
Jméno	Dráha	t20m	t20-40m	t40-60m	t20-50m	t30-60m		
Labuť Petr	5	3,12	1,94	1,89	2,87	2,82		
Zach Matyáš	4	3,08	1,98	1,91	2,94	2,86		
Šulc Jan	3	3,10	2,00	1,93	2,96	2,90		
Tobiška Milan	6	3,09	1,98	1,95	2,95	2,92		
Křivan David	2	3,07	2,00	1,96	2,98	2,93		
Fleisig Jonáš	7	3,16	2,02	1,96	2,99	2,94		
Synek Jiří	8	3,17	2,03	1,97	3,02	2,96		
Mičke Jiří	1	3,16	2,04	2,03	3,04	3,02		

60 m dorostenci finále

60 M DOROSTENCI - FINÁLE
PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH



Jméno	Dráha	RD	t10m	t20m	t30m	t40m	t50m	t60m
Tkáčová Adéla	4	0.173	2,14	3,34	4,44	5,50	6,56	7,63
Záhořová Tereza	5	0.199	2,13	3,34	4,45	5,54	6,61	7,70
Musilová Nikola	7	0.150	2,15	3,37	4,50	5,57	6,64	7,72
Kaplanová Tatiana	6	0.160	2,13	3,36	4,50	5,58	6,66	7,74
Parohová Ester	3	0.160	2,15	3,36	4,49	5,56	6,65	7,75
Křížová Barbora	8	0.164	2,18	3,41	4,54	5,63	6,70	7,76
Nollová Kristýna	2	0.124	2,11	3,35	4,48	5,57	6,66	7,76
Delprete Sofia	1	0.162	2,18	3,43	4,58	5,71	6,81	7,93
Jméno	Dráha	t10-20m	t20-30m	t30-40m	t40-50m	t50-60m		
Tkáčová Adéla	4	1,21	1,10	1,07	1,06	1,07		
Záhořová Tereza	5	1,21	1,12	1,09	1,07	1,09		
Musilová Nikola	7	1,23	1,13	1,08	1,07	1,08		
Kaplanová Tatiana	6	1,23	1,14	1,09	1,08	1,08		
Parohová Ester	3	1,22	1,13	1,07	1,09	1,10		
Křížová Barbora	8	1,23	1,14	1,09	1,07	1,07		
Nollová Kristýna	2	1,24	1,14	1,09	1,10	1,10		
Delprete Sofia	1	1,25	1,16	1,13	1,11	1,12		
Jméno	Dráha	t20m	t20-40m	t40-60m	t20-50m	t30-60m		
Tkáčová Adéla	4	3,34	2,16	2,13	3,22	3,20		
Záhořová Tereza	5	3,34	2,21	2,16	3,28	3,25		
Musilová Nikola	7	3,37	2,20	2,15	3,27	3,23		
Kaplanová Tatiana	6	3,36	2,22	2,16	3,30	3,25		
Parohová Ester	3	3,36	2,20	2,19	3,29	3,26		
Křížová Barbora	8	3,41	2,22	2,14	3,29	3,22		
Nollová Kristýna	2	3,35	2,22	2,20	3,32	3,28		
Delprete Sofia	1	3,43	2,28	2,23	3,39	3,35		

60 m dorostenky finále

