



Fakulta
tělesné výchovy
a sportu

ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ
VE SPOLUPRÁCI S KATEDROU ATLETIKY FTVS UK
ČASOVÉ ANALÝZY HLADÉHO SPRINTU
ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR MUŽŮ A ŽEN NA DRÁZE

25.7. - 26. 7. 2026

Plzeň

Analyzované disciplíny:

100 m finále mužů a žen

200 m finále mužů a žen

400 m 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 bylo použito 5-9 fotoaparátů Panasonic DMC FZ-300. Videozáznamy byly natáčeny s frekvencí 100 a 200 snímků za vteřinu v rozlišení minimálně 640x480 pixelů. Fotoaparáty byly umístěny na stativu podél závodní dráhy. Natočené videozáznamy byly následně analyzovány pomocí počítačových programů Dartfish a Kinovea.

LEGENDA:

Reakční doba

Časy průběhu jednotlivými
liniemi (sec)Časy jednotlivých vybraných
úseků (sec)

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	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.

VIDEOZÁZNAMY ANALYZOVANÝCH BĚHŮ

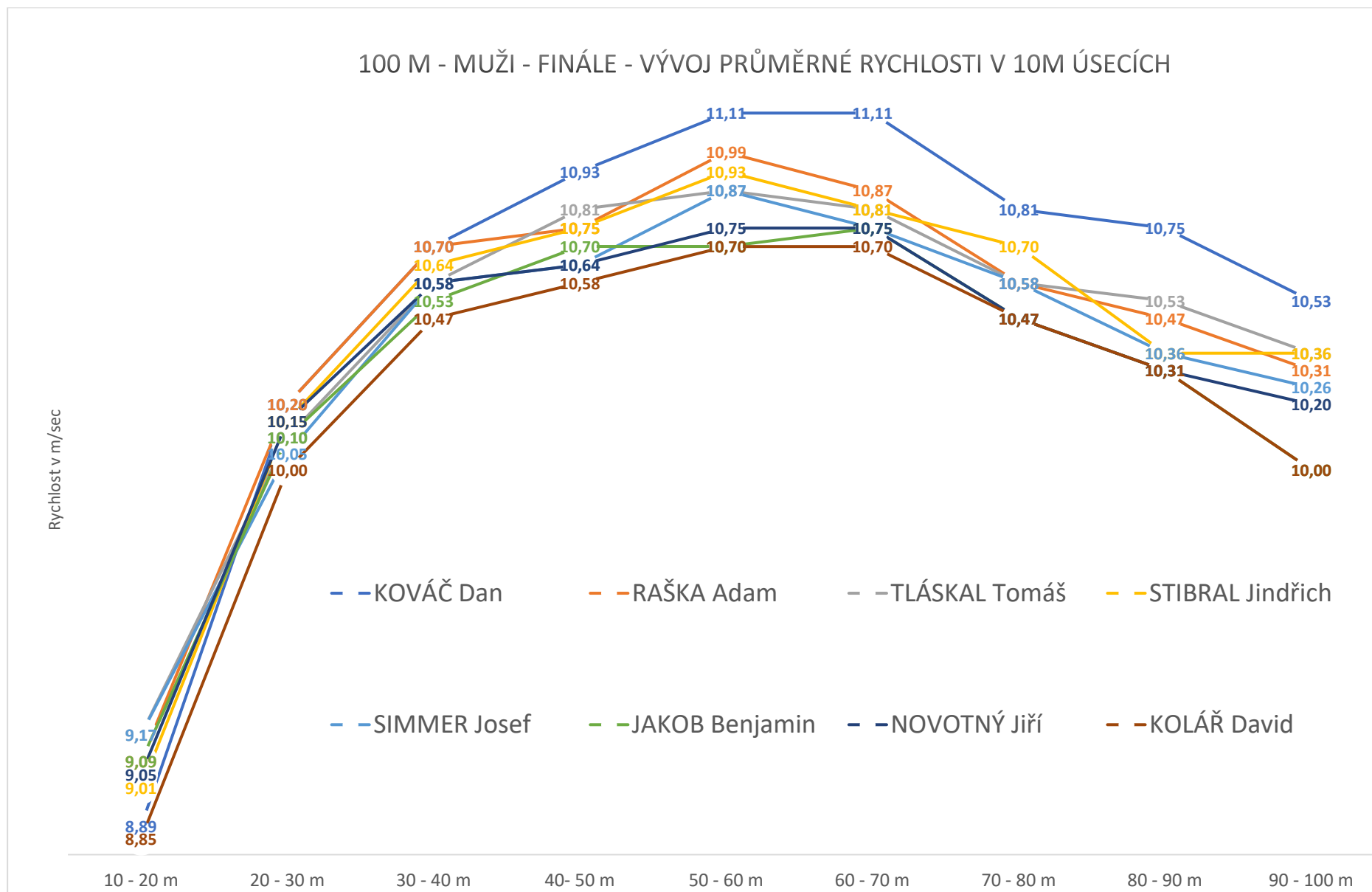
Na následujícím odkazu a QR kódu naleznete videozáznamy analyzovaných běhů. Videozáznamy je možné si stáhnout. Jedná o videozáznamy natáčené s frekvencí 100 a 200 snímků za vteřinu. Jsou tedy již zpomalené.

Odkaz: <http://gofile.me/3OM1z/oJ27OZu1i>

QR KÓD

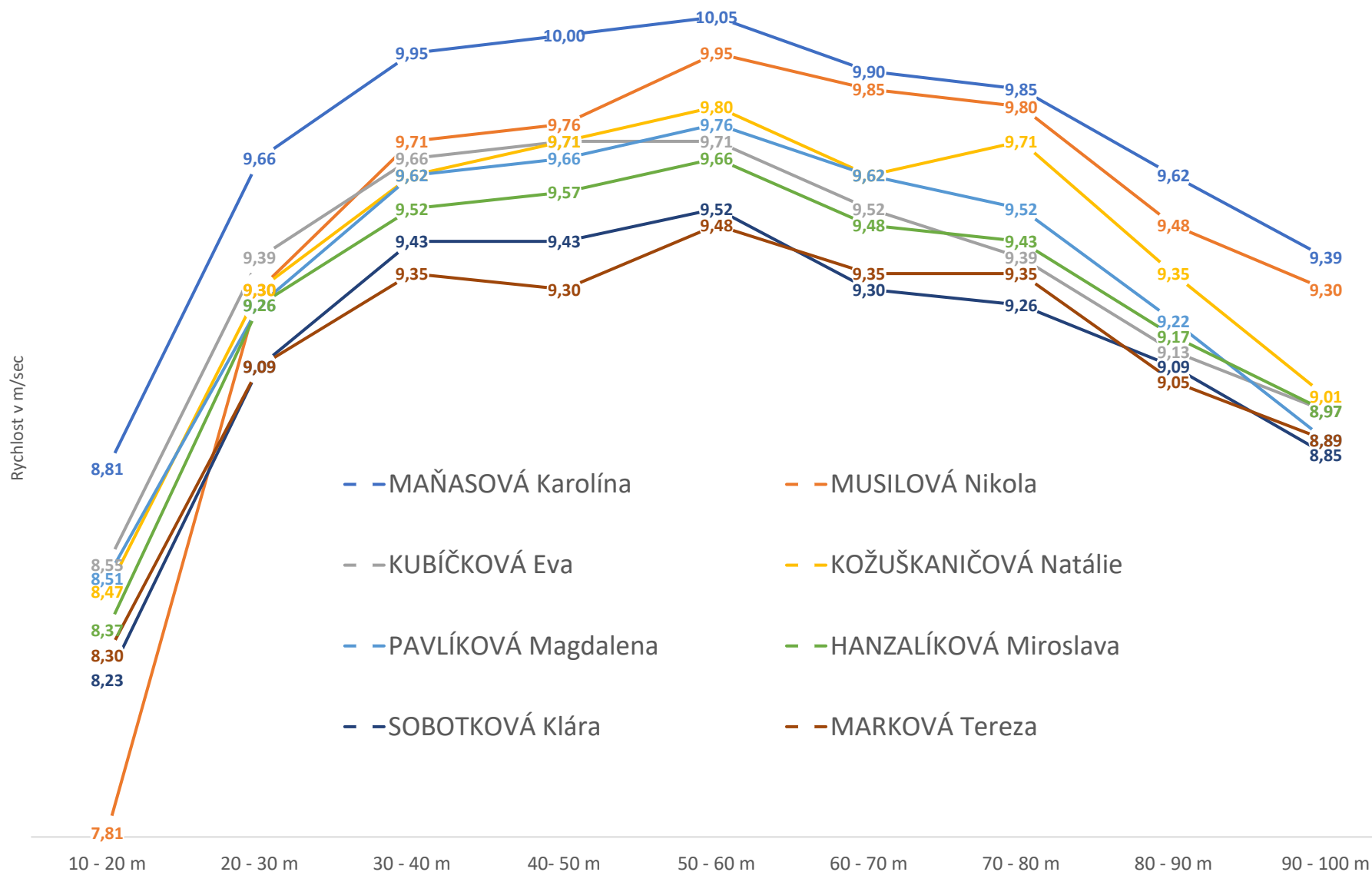


Vítr: -0.7 100 m MUŽI – FINÁLE												
Jméno	Dráha	RD	t _{10m}	t _{20m}	t _{30m}	t _{40m}	t _{50m}	t _{60m}	t _{70m}	t _{80m}	t _{90m}	t _{100m}
KOVÁČ Dan	3	0.137	1,93	3,06	4,04	4,97	5,89	6,79	7,69	8,61	9,54	10,49
RAŠKA Adam	6	0.114	1,90	3,00	3,98	4,91	5,84	6,75	7,67	8,62	9,57	10,54
TLÁSKAL Tomáš	4	0.124	1,91	3,00	3,99	4,93	5,86	6,78	7,70	8,65	9,60	10,56
STIBRAL Jindřich	5	0.158	1,99	3,10	4,09	5,03	5,96	6,87	7,80	8,73	9,70	10,66
SIMMER Josef	7	0.136	1,98	3,07	4,06	5,01	5,95	6,87	7,80	8,74	9,71	10,68
JAKOB Benjamin	2	0.143	1,94	3,04	4,03	4,98	5,91	6,85	7,78	8,73	9,70	10,70
NOVOTNÝ Jiří	8	0.149	1,96	3,07	4,05	5,00	5,94	6,87	7,80	8,75	9,72	10,70
KOLÁŘ David	1	0.123	1,94	3,07	4,07	5,02	5,97	6,90	7,84	8,79	9,76	10,76
Jméno	Dráha	t _{10-20m}	t _{20-30m}	t _{30-40m}	t _{40-50m}	t _{50-60m}	t _{60-70m}	t _{70-80m}	t _{80-90m}	t _{90-100m}		
KOVÁČ Dan	3	1,13	0,98	0,94	0,92	0,90	0,90	0,93	0,93	0,95		
RAŠKA Adam	6	1,10	0,98	0,94	0,93	0,91	0,92	0,95	0,96	0,97		
TLÁSKAL Tomáš	4	1,09	0,99	0,95	0,93	0,92	0,93	0,94	0,95	0,97		
STIBRAL Jindřich	5	1,11	0,99	0,94	0,93	0,92	0,93	0,94	0,97	0,97		
SIMMER Josef	7	1,09	1,00	0,95	0,94	0,92	0,93	0,95	0,97	0,98		
JAKOB Benjamin	2	1,10	0,99	0,95	0,94	0,94	0,93	0,96	0,97	1,00		
NOVOTNÝ Jiří	8	1,11	0,99	0,95	0,94	0,93	0,93	0,96	0,97	0,98		
KOLÁŘ David	1	1,13	1,00	0,95	0,95	0,94	0,94	0,95	0,97	1,00		
Jméno	Dráha	t _{20m}	t _{20-40m}	t _{40-60m}	t _{60-80m}	t _{80-100m}	t _{30m}	t _{30-60m}	t _{60-90m}			
KOVÁČ Dan	3	4,04	1,92	1,82	1,83	1,88	4,04	2,75	2,76			
RAŠKA Adam	6	3,98	1,92	1,84	1,87	1,93	3,98	2,78	2,82			
TLÁSKAL Tomáš	4	3,99	1,94	1,85	1,87	1,92	3,99	2,79	2,82			
STIBRAL Jindřich	5	4,09	1,93	1,85	1,86	1,93	4,09	2,79	2,83			
SIMMER Josef	7	4,06	1,94	1,86	1,88	1,94	4,06	2,81	2,84			
JAKOB Benjamin	2	4,03	1,94	1,87	1,89	1,97	4,03	2,82	2,86			
NOVOTNÝ Jiří	8	4,05	1,93	1,87	1,89	1,95	4,05	2,82	2,86			
KOLÁŘ David	1	4,07	1,96	1,88	1,89	1,97	4,07	2,84	2,86			



Vítr: -0.8			100 m ŽENY – FINÁLE									
Jméno	Dráha	RD	t _{10m}	t _{20m}	t _{30m}	t _{40m}	t _{50m}	t _{60m}	t _{70m}	t _{80m}	t _{90m}	t _{100m}
MAŇASOVÁ Karolína	4	0.155	1,95	3,09	4,12	5,13	6,13	7,12	8,13	9,15	10,19	11,25
MUSILOVÁ Nikola	5	0.170	2,05	3,33	4,41	5,44	6,46	7,47	8,48	9,50	10,56	11,63
KUBÍČKOVÁ Eva	6	0.165	2,05	3,22	4,28	5,32	6,35	7,38	8,43	9,49	10,59	11,70
KOŽUŠKANIČOVÁ Natálie	7	0.151	2,12	3,30	4,37	5,41	6,44	7,46	8,50	9,53	10,60	11,71
PAVLÍKOVÁ Magdalena	3	0.165	2,09	3,26	4,34	5,38	6,42	7,44	8,48	9,53	10,62	11,74
HANZALÍKOVÁ Miroslava	2	0.196	2,16	3,35	4,43	5,48	6,53	7,56	8,62	9,68	10,77	11,88
SOBOTKOVÁ Klára	1	0.162	2,14	3,36	4,46	5,52	6,58	7,63	8,70	9,78	10,88	12,01
MARKOVÁ Tereza	8	0.197	2,16	3,36	4,46	5,53	6,61	7,66	8,73	9,80	10,91	12,03
Jméno	Dráha	t _{10-20m}	t _{20-30m}	t _{30-40m}	t _{40-50m}	t _{50-60m}	t _{60-70m}	t _{70-80m}	t _{80-90m}	t _{90-100m}		
MAŇASOVÁ Karolína	4	1,14	1,04	1,01	1,00	1,00	1,01	1,02	1,04	1,07		
MUSILOVÁ Nikola	5	1,28	1,08	1,03	1,03	1,01	1,02	1,02	1,06	1,08		
KUBÍČKOVÁ Eva	6	1,17	1,07	1,04	1,03	1,03	1,05	1,07	1,10	1,12		
KOŽUŠKANIČOVÁ Natálie	7	1,18	1,08	1,04	1,03	1,02	1,04	1,03	1,07	1,11		
PAVLÍKOVÁ Magdalena	3	1,18	1,08	1,04	1,04	1,03	1,04	1,05	1,09	1,13		
HANZALÍKOVÁ Miroslava	2	1,20	1,08	1,05	1,05	1,04	1,06	1,06	1,09	1,12		
SOBOTKOVÁ Klára	1	1,22	1,10	1,06	1,06	1,05	1,08	1,08	1,10	1,13		
MARKOVÁ Tereza	8	1,21	1,10	1,07	1,08	1,06	1,07	1,07	1,11	1,13		
Jméno	Dráha	t _{20m}	t _{20-40m}	t _{40-60m}	t _{60-80m}	t _{80-100m}	t _{30m}	t _{30-60m}	t _{60-90m}			
MAŇASOVÁ Karolína	4	4,12	2,04	2,00	2,03	2,11	4,12	3,00	3,07			
MUSILOVÁ Nikola	5	4,41	2,11	2,03	2,04	2,13	4,41	3,06	3,09			
KUBÍČKOVÁ Eva	6	4,28	2,10	2,06	2,12	2,21	4,28	3,10	3,21			
KOŽUŠKANIČOVÁ Natálie	7	4,37	2,12	2,05	2,07	2,18	4,37	3,09	3,14			
PAVLÍKOVÁ Magdalena	3	4,34	2,12	2,06	2,09	2,21	4,34	3,10	3,18			
HANZALÍKOVÁ Miroslava	2	4,43	2,13	2,08	2,12	2,21	4,43	3,13	3,21			
SOBOTKOVÁ Klára	1	4,46	2,16	2,11	2,16	2,23	4,46	3,17	3,26			
MARKOVÁ Tereza	8	4,46	2,17	2,13	2,14	2,23	4,46	3,20	3,25			

100 M - ŽENY - FINÁLE - VÝVOJ PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH



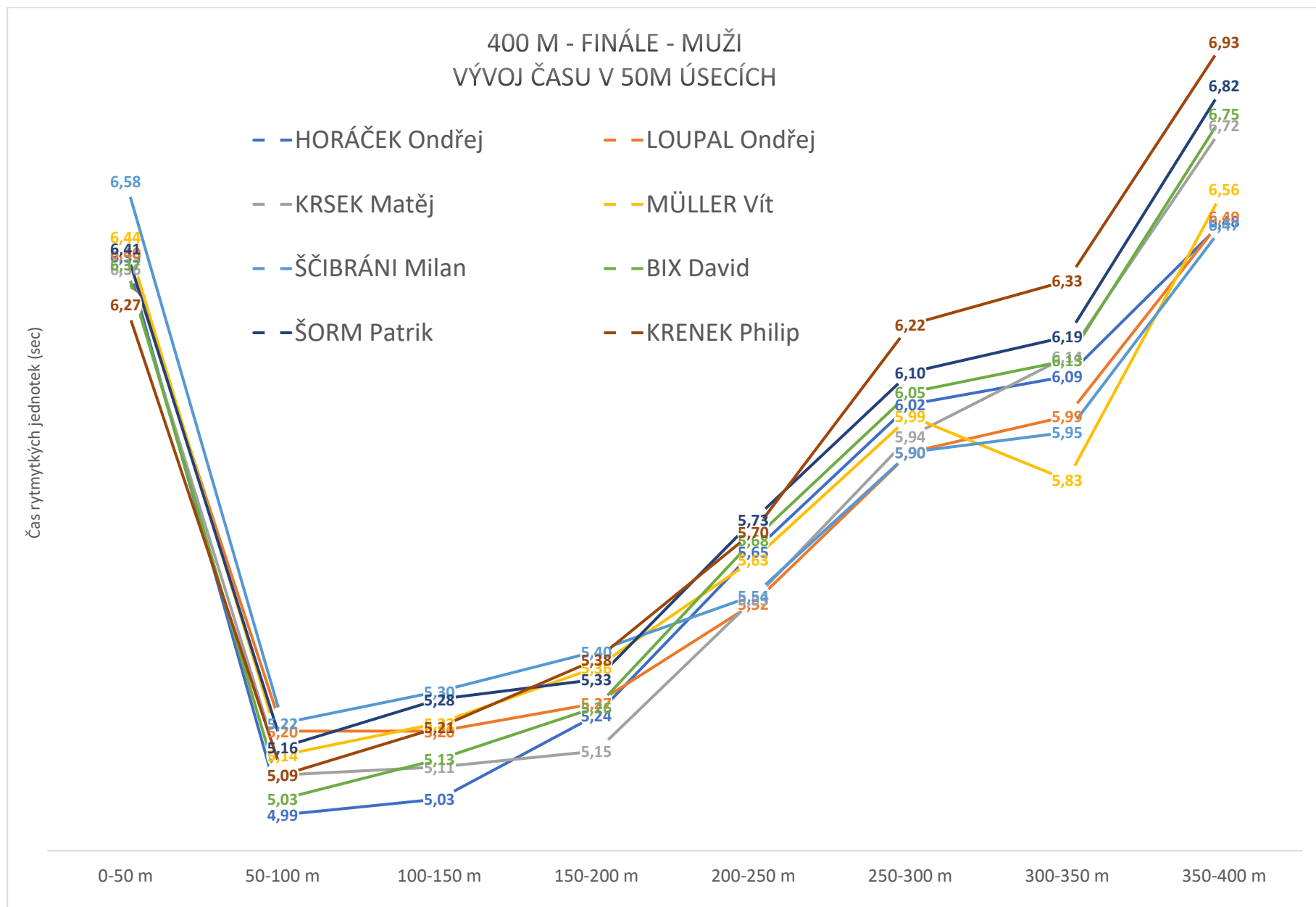
200 m finálové běhy mužů a žen

Jméno	Dráha	Vítr	RD	t200m	t100m	Rozdíl	t100-200m	t150m	t50m	t50-100m	t100-150m	t150-200m
MACÍK Ondřej	6	-0.3	0.146	20,90	10,85	-0,80	10,05	15,65	6,07	4,78	4,80	5,25
KUBELÍK Eduard	3	-0.3	0.159	21,17	10,85	-0,53	10,32	15,75	6,06	4,79	4,90	5,42
ČURDA Ondřej	5	-0.3	0.145	21,19	11,11	-1,03	10,08	15,99	6,19	4,92	4,88	5,20
KOVÁČ Dan	4	-0.3	0.137	21,32	10,95	-0,58	10,37	15,90	6,06	4,89	4,95	5,42
VANĚK Matyáš	8	-0.3	0.150	21,35	11,05	-0,75	10,30	15,94	6,20	4,85	4,89	5,41
ŠULC Jan	7	-0.3	0.158	21,44	11,02	-0,60	10,42	16,01	6,10	4,92	4,99	5,43
DESENSKÝ Michal	2	-0.3	0.172	21,49	11,20	-0,91	10,29	16,10	6,24	4,96	4,90	5,39
NOVOTNÝ Jiří	1	-0.3	0.180	21,72	11,20	-0,68	10,52	16,25	6,18	5,02	5,05	5,47

Jméno	Dráha	Vítr	RD	t200m	t100m	Rozdíl	t100-200m	t150m	t50m	t50-100m	t100-150m	t150-200m
BENDOVÁ Nikola	6	-2.2	0.182	23,96	12,26	-0,56	11,70	17,89	6,71	5,55	5,63	6,07
LAMAČOVÁ Tereza	7	-2.2	0.173	24,30	12,61	-0,92	11,69	18,32	6,85	5,76	5,71	5,98
MUSILOVÁ Nikola	5	-2.2	0.139	24,45	12,37	-0,29	12,08	18,16	6,68	5,69	5,79	6,29
KOŽUŠKANIČOVÁ Natálie	4	-2.2	0.124	24,55	12,26	0,03	12,29	18,14	6,62	5,64	5,88	6,41
HANZALÍKOVÁ Miroslava	3	-2.2	0.157	25,18	12,76	-0,34	12,42	18,78	6,77	5,99	6,02	6,40
KOLÁŘOVÁ Štěpánka	8	-2.2	0.160	25,32	12,92	-0,52	12,40	18,90	6,96	5,96	5,98	6,42
MARKOVÁ Tereza	2	-2.2	0.180	25,44	13,02	-0,60	12,42	19,09	6,97	6,05	6,07	6,35
KRÁLOVÁ Ivana	1	-2.2	0.195	25,83	13,00	-0,17	12,83	19,15	6,90	6,10	6,15	6,68

400 m finále mužů

Jméno	Běh	Dráha	RD	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	350 m	400 m
HORÁČEK Ondřej	F	7	0.156	6,39	11,38	16,41	21,65	27,30	33,32	39,41	45,89
LOUPAL Ondřej	F	5	0.129	6,40	11,60	16,80	22,07	27,59	33,49	39,48	45,97
KRSEK Matěj	F	4	0.157	6,36	11,45	16,56	21,71	27,24	33,18	39,32	46,04
MÜLLER Vít	F	3	0.164	6,44	11,58	16,80	22,16	27,79	33,78	39,61	46,17
ŠČIBRÁNI Milan	F	6	0.174	6,58	11,80	17,10	22,50	28,04	33,94	39,89	46,36
BIX David	F	8	0.157	6,37	11,40	16,53	21,79	27,47	33,52	39,65	46,40
ŠORM Patrik	F	2	0.164	6,41	11,57	16,85	22,18	27,91	34,01	40,20	47,02
KRENEK Philip	F	1	0.144	6,27	11,36	16,57	21,95	27,65	33,87	40,20	47,13
Jméno	Běh	Dráha	RD	0-50 m	50-100 m	100-150 m	150-200 m	200-250 m	250-300 m	300-350 m	350-400 m
HORÁČEK Ondřej	F	7	0.156	6,39	4,99	5,03	5,24	5,65	6,02	6,09	6,48
LOUPAL Ondřej	F	5	0.129	6,40	5,20	5,20	5,27	5,52	5,90	5,99	6,49
KRSEK Matěj	F	4	0.157	6,36	5,09	5,11	5,15	5,53	5,94	6,14	6,72
MÜLLER Vít	F	3	0.164	6,44	5,14	5,22	5,36	5,63	5,99	5,83	6,56
ŠČIBRÁNI Milan	F	6	0.174	6,58	5,22	5,30	5,40	5,54	5,90	5,95	6,47
BIX David	F	8	0.157	6,37	5,03	5,13	5,26	5,68	6,05	6,13	6,75
ŠORM Patrik	F	2	0.164	6,41	5,16	5,28	5,33	5,73	6,10	6,19	6,82
KRENEK Philip	F	1	0.144	6,27	5,09	5,21	5,38	5,70	6,22	6,33	6,93
Jméno	Běh	Dráha	RD	1. 100 m	2. 100 m	3. 100 m	4. 100 m	1. 200 m	2. 200m		
HORÁČEK Ondřej	F	7	0.156	11,38	10,27	11,67	12,57	21,65	24,24		
LOUPAL Ondřej	F	5	0.129	11,60	10,47	11,42	12,48	22,07	23,90		
KRSEK Matěj	F	4	0.157	11,45	10,26	11,47	12,86	21,71	24,33		
MÜLLER Vít	F	3	0.164	11,58	10,58	11,62	12,39	22,16	24,01		
ŠČIBRÁNI Milan	F	6	0.174	11,80	10,70	11,44	12,42	22,50	23,86		
BIX David	F	8	0.157	11,40	10,39	11,73	12,88	21,79	24,61		
ŠORM Patrik	F	2	0.164	11,57	10,61	11,83	13,01	22,18	24,84		
KRENEK Philip	F	1	0.144	11,36	10,59	11,92	13,26	21,95	25,18		



400 m finále žen

Jméno	Běh	Dráha	RD	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	350 m	400 m
MALÍKOVÁ Barbora	F	4	0.159	7,15	13,06	19,06	25,21	31,55	38,41	45,18	52,32
PETRŽILKOVÁ Tereza	F	5	0.187	7,1	13,05	19,09	25,26	31,64	38,52	45,53	53,25
BISOVÁ Nikola	F	6	0.171	7,15	13,18	19,26	25,45	31,85	38,69	45,88	53,42
HOLUBÁŘOVÁ Věra	F	3	0.168	7,2	13,19	19,24	25,37	31,85	38,94	46,16	53,88
ŠMILAUEROVÁ Kateřina Emilly	F	7	0.207	7,15	13,06	19,05	25,23	31,69	38,68	46,21	54,41
PISCHNOTHOVÁ Sophie	F	8	0.147	7,2	13,14	19,14	25,34	31,89	38,91	46,37	54,53
FEILHAUEROVÁ Ema	F	2	0.157	7,42	13,64	19,73	26,01	32,56	39,73	47,23	55,24
ŠPLECHTNOVÁ Barbora	F	1	0.145	7,15	13,21	19,43	25,69	32,47	39,83	47,44	55,52
Jméno	Běh	Dráha	RD	0-50 m	50-100 m	100-150 m	150-200 m	200-250 m	250-300 m	300-350 m	350-400 m
MALÍKOVÁ Barbora	F	4	0.159	7,15	5,91	6,00	6,15	6,34	6,86	6,77	7,14
PETRŽILKOVÁ Tereza	F	5	0.187	7,10	5,95	6,04	6,17	6,38	6,88	7,01	7,72
BISOVÁ Nikola	F	6	0.171	7,15	6,03	6,08	6,19	6,40	6,84	7,19	7,54
HOLUBÁŘOVÁ Věra	F	3	0.168	7,20	5,99	6,05	6,13	6,48	7,09	7,22	7,72
ŠMILAUEROVÁ Kateřina Emilly	F	7	0.207	7,15	5,91	5,99	6,18	6,46	6,99	7,53	8,20
PISCHNOTHOVÁ Sophie	F	8	0.147	7,20	5,94	6,00	6,20	6,55	7,02	7,46	8,16
FEILHAUEROVÁ Ema	F	2	0.157	7,42	6,22	6,09	6,28	6,55	7,17	7,50	8,01
ŠPLECHTNOVÁ Barbora	F	1	0.145	7,15	6,06	6,22	6,26	6,78	7,36	7,61	8,08
Jméno	Běh	Dráha	RD	1. 100 m	2. 100 m	3. 100 m	4. 100 m	1. 200 m	2. 200m		
MALÍKOVÁ Barbora	F	4	0.159	13,06	12,15	13,20	13,91	25,21	27,11		
PETRŽILKOVÁ Tereza	F	5	0.187	13,05	12,21	13,26	14,73	25,26	27,99		
BISOVÁ Nikola	F	6	0.171	13,18	12,27	13,24	14,73	25,45	27,97		
HOLUBÁŘOVÁ Věra	F	3	0.168	13,19	12,18	13,57	14,94	25,37	28,51		
ŠMILAUEROVÁ Kateřina Emilly	F	7	0.207	13,06	12,17	13,45	15,73	25,23	29,18		
PISCHNOTHOVÁ Sophie	F	8	0.147	13,14	12,20	13,57	15,62	25,34	29,19		
FEILHAUEROVÁ Ema	F	2	0.157	13,64	12,37	13,72	15,51	26,01	29,23		
ŠPLECHTNOVÁ Barbora	F	1	0.145	13,21	12,48	14,14	15,69	25,69	29,83		

