



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 V HALE**

22. - 23. 2. 2025

Ostrava

Analyzované disciplíny:

60 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

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

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.

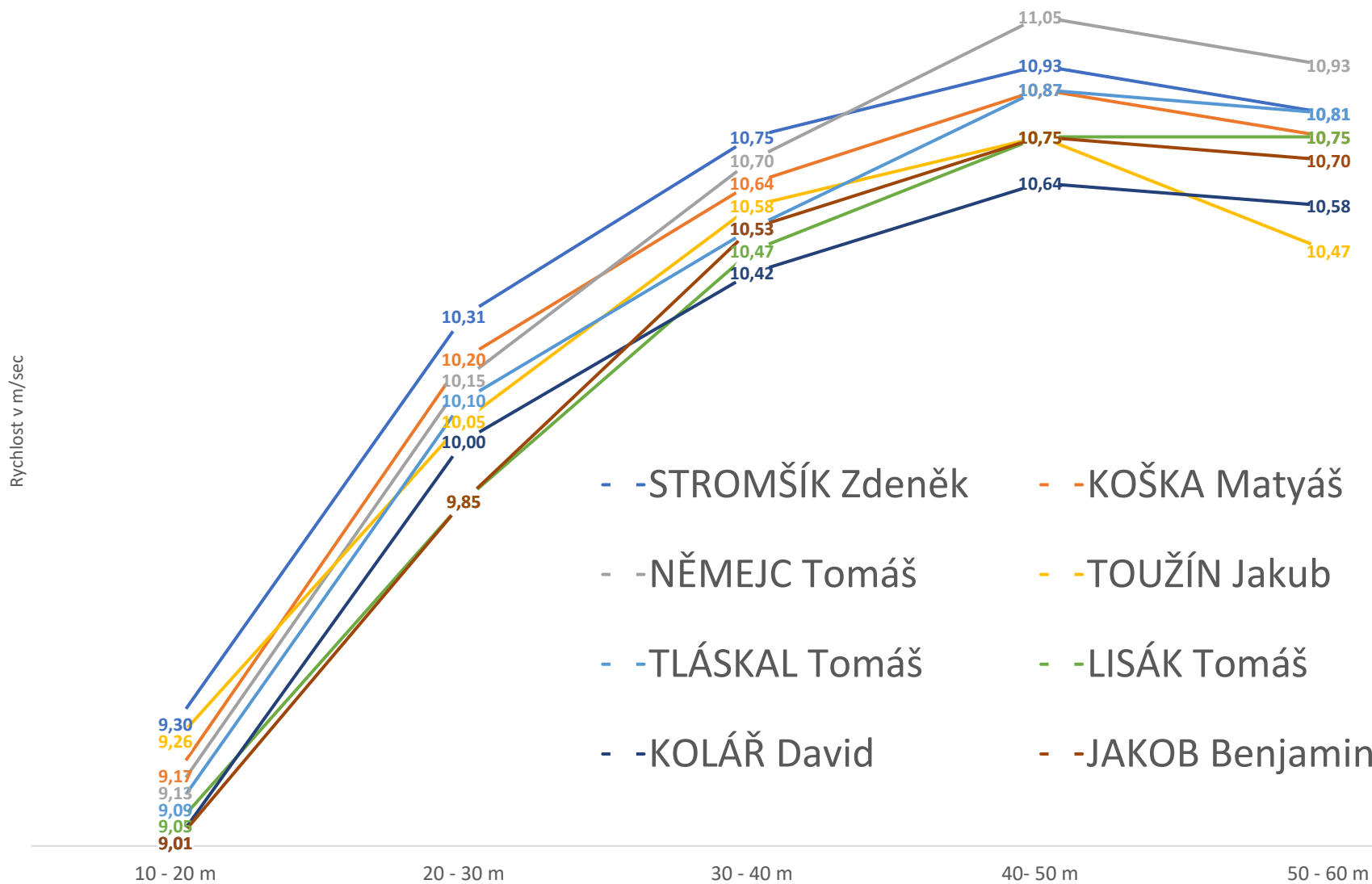
Odkaz: <http://gofile.me/3OM1z/Zopl1Hin3>

QR KÓD



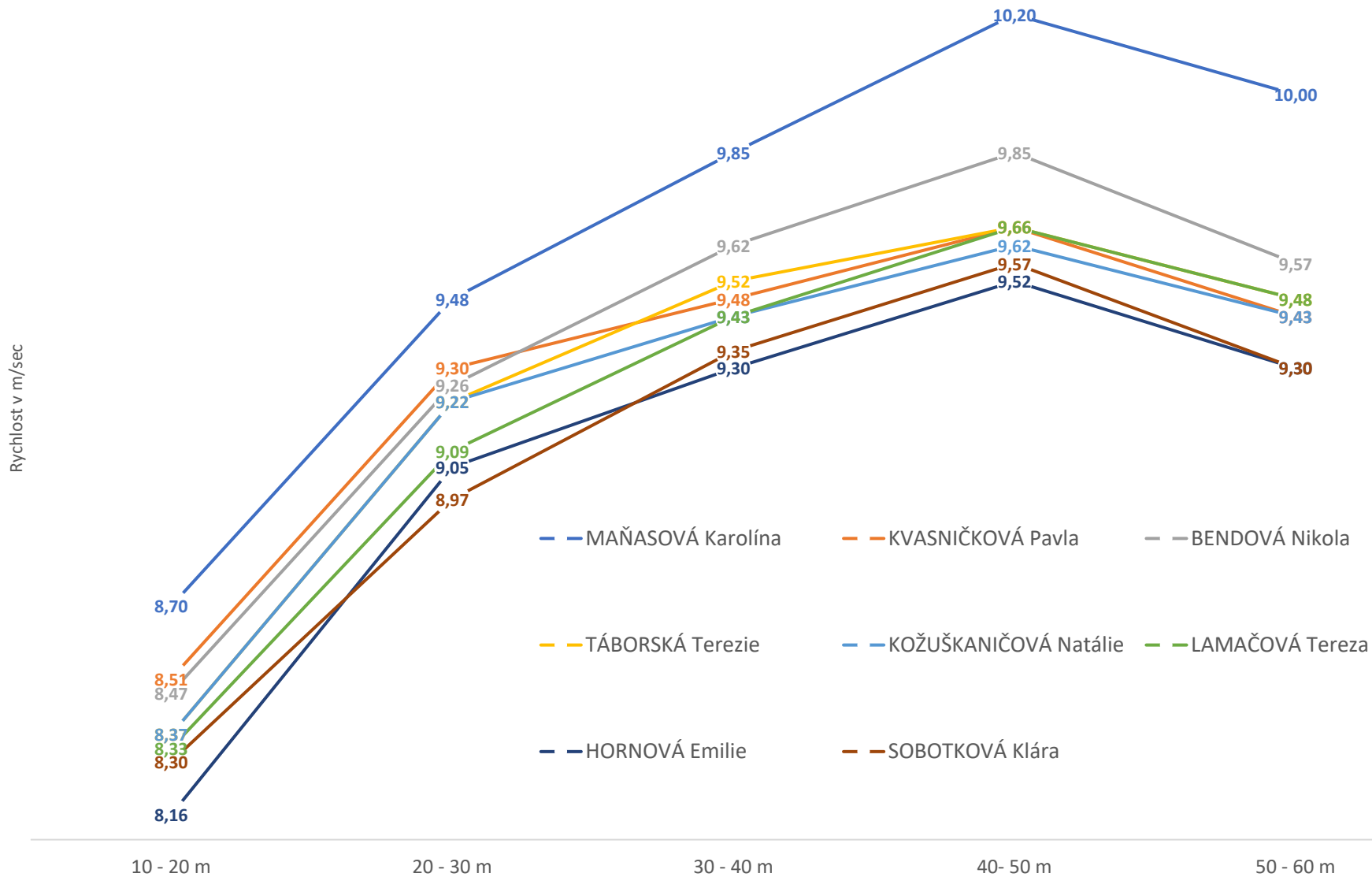
<b>60 m MUŽI – FINÁLE</b>								
Jméno	Dráha	RD	t <sub>10m</sub>	t <sub>20m</sub>	t <sub>30m</sub>	t <sub>40m</sub>	t <sub>50m</sub>	t <sub>60m</sub>
STROMŠÍK Zdeněk	5	0.144	1,90	2,97	3,94	4,87	5,79	<b>6,71</b>
KOŠKA Matyáš	4	0.121	1,86	2,95	3,93	4,87	5,79	<b>6,72</b>
NĚMEJC Tomáš	3	0.165	1,93	3,02	4,01	4,94	5,85	<b>6,76</b>
TOUŽÍN Jakub	6	0.138	1,88	2,96	3,95	4,90	5,83	<b>6,78</b>
TLÁSKAL Tomáš	7	0.134	1,91	3,01	4,00	4,95	5,87	<b>6,79</b>
LISÁK Tomáš	2	0.139	1,92	3,02	4,04	4,99	5,92	<b>6,85</b>
KOLÁŘ David	1	0.120	1,91	3,02	4,02	4,98	5,92	<b>6,86</b>
JAKOB Benjamin	8	0.129	1,92	3,03	4,05	5,00	5,93	<b>6,86</b>
Jméno	Dráha	t <sub>10-20m</sub>	t <sub>20-30m</sub>	t <sub>30-40m</sub>	t <sub>40-50m</sub>	t <sub>50-60m</sub>		
STROMŠÍK Zdeněk	5	1,08	0,97	0,93	0,92	0,93		
KOŠKA Matyáš	4	1,09	0,98	0,94	0,92	0,93		
NĚMEJC Tomáš	3	1,10	0,99	0,94	0,90	0,92		
TOUŽÍN Jakub	6	1,08	1,00	0,94	0,93	0,96		
TLÁSKAL Tomáš	7	1,10	0,99	0,95	0,92	0,93		
LISÁK Tomáš	2	1,11	1,02	0,96	0,93	0,93		
KOLÁŘ David	1	1,11	1,00	0,96	0,94	0,95		
JAKOB Benjamin	8	1,11	1,02	0,95	0,93	0,94		
Jméno	Dráha	t <sub>20m</sub>	t <sub>20-40m</sub>	t <sub>40-60m</sub>				
STROMŠÍK Zdeněk	5	3,94	1,90	1,84				
KOŠKA Matyáš	4	3,93	1,92	1,85				
NĚMEJC Tomáš	3	4,01	1,92	1,82				
TOUŽÍN Jakub	6	3,95	1,94	1,89				
TLÁSKAL Tomáš	7	4,00	1,94	1,85				
LISÁK Tomáš	2	4,04	1,97	1,86				
KOLÁŘ David	1	4,02	1,96	1,89				
JAKOB Benjamin	8	4,05	1,97	1,87				

60 M - MUŽI - FINÁLE - VÝVOJ PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH



<b>60 m ŽENY – FINÁLE</b>								
Jméno	Dráha	RD	t <sub>10m</sub>	t <sub>20m</sub>	t <sub>30m</sub>	t <sub>40m</sub>	t <sub>50m</sub>	t <sub>60m</sub>
MAŇASOVÁ Karolína	5	0.158	1,97	3,12	4,18	5,19	6,17	<b>7,17</b>
KVASNIČKOVÁ Pavla	4	0.139	2,02	3,20	4,27	5,33	6,36	<b>7,42</b>
BENDOVÁ Nikola	6	0.152	2,11	3,29	4,37	5,41	6,43	<b>7,47</b>
TÁBORSKÁ Terezie	3	0.149	2,12	3,32	4,40	5,45	6,49	<b>7,54</b>
KOŽUŠKANIČOVÁ Natálie	2	0.181	2,11	3,31	4,39	5,45	6,49	<b>7,55</b>
LAMAČOVÁ Tereza	8	0.183	2,14	3,34	4,44	5,50	6,54	<b>7,59</b>
HORNOVÁ Emilie	1	0.150	2,09	3,32	4,42	5,50	6,55	<b>7,62</b>
SOBOTKOVÁ Klára	7	0.141	2,12	3,33	4,44	5,51	6,56	<b>7,63</b>
Jméno	Dráha	t <sub>10-20m</sub>	t <sub>20-30m</sub>	t <sub>30-40m</sub>	t <sub>40-50m</sub>	t <sub>50-60m</sub>		
MAŇASOVÁ Karolína	5	1,15	1,06	1,02	0,98	1,00		
KVASNIČKOVÁ Pavla	4	1,18	1,08	1,06	1,04	1,06		
BENDOVÁ Nikola	6	1,18	1,08	1,04	1,02	1,05		
TÁBORSKÁ Terezie	3	1,20	1,09	1,05	1,04	1,06		
KOŽUŠKANIČOVÁ Natálie	2	1,20	1,09	1,06	1,04	1,06		
LAMAČOVÁ Tereza	8	1,20	1,10	1,06	1,04	1,06		
HORNOVÁ Emilie	1	1,23	1,11	1,08	1,05	1,08		
SOBOTKOVÁ Klára	7	1,21	1,12	1,07	1,05	1,08		
Jméno	Dráha	t <sub>20m</sub>	t <sub>20-40m</sub>	t <sub>40-60m</sub>				
MAŇASOVÁ Karolína	5	4,18	2,07	1,98				
KVASNIČKOVÁ Pavla	4	4,27	2,13	2,10				
BENDOVÁ Nikola	6	4,37	2,12	2,06				
TÁBORSKÁ Terezie	3	4,40	2,14	2,09				
KOŽUŠKANIČOVÁ Natálie	2	4,39	2,15	2,10				
LAMAČOVÁ Tereza	8	4,44	2,16	2,09				
HORNOVÁ Emilie	1	4,42	2,18	2,13				
SOBOTKOVÁ Klára	7	4,44	2,19	2,12				

### 60 M - ŽENY - FINÁLE - VÝVOJ PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH





## 200 m muži finále

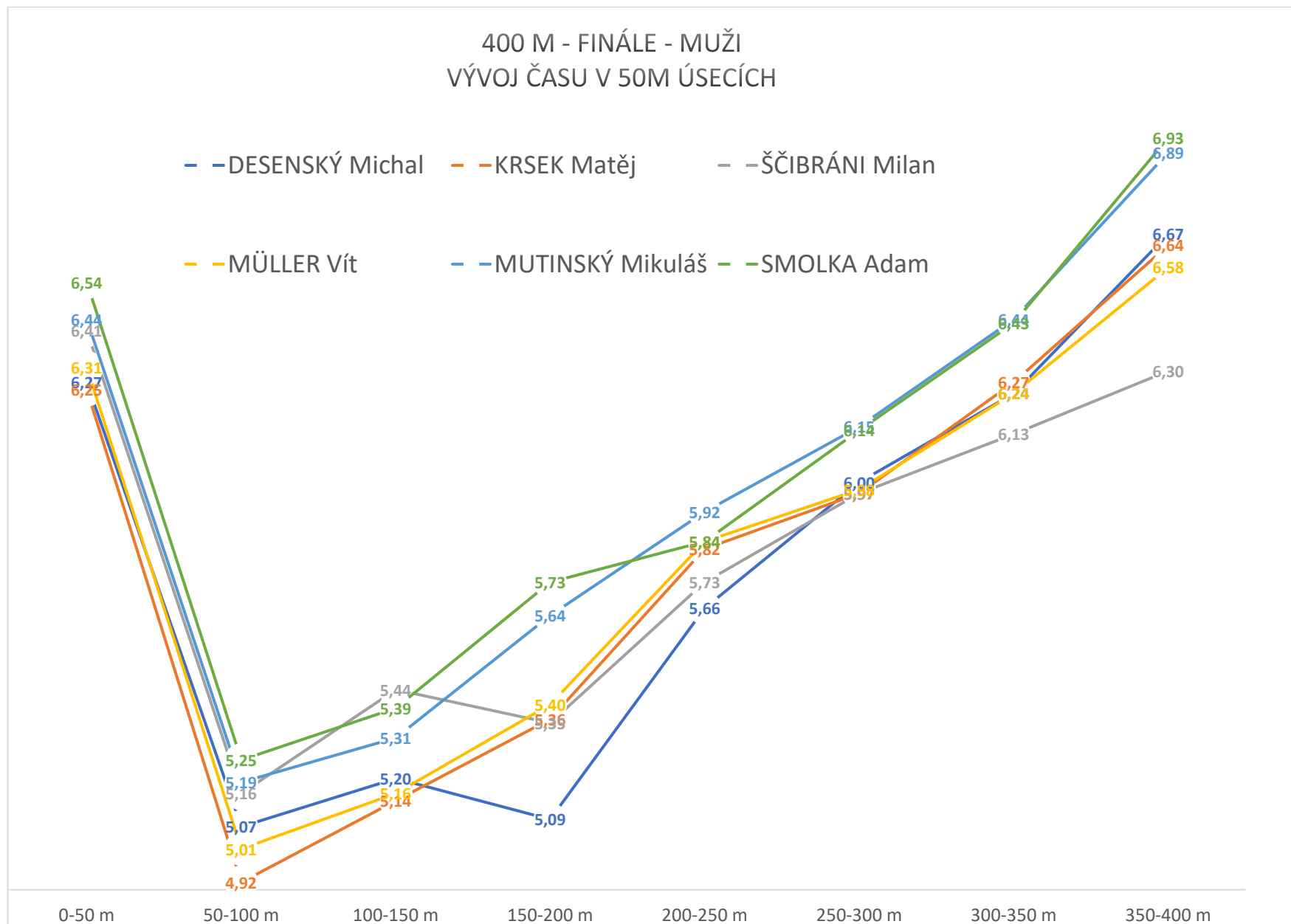
Jméno	Běh	Dráha	RD	t <sub>200m</sub>	t <sub>100m</sub>	Rozdíl	t <sub>100-200m</sub>	t <sub>150m</sub>	t <sub>50m</sub>	t <sub>50-100m</sub>	t <sub>100-150m</sub>	t <sub>150-200m</sub>
NĚMEJC Tomáš	200 m Muži	5	0.138	<b>20,65</b>	10,44	-0,23	10,21	15,42	5,90	4,54	4,98	5,23
MACÍK Ondřej	200 m Muži	6	0.137	<b>20,79</b>	10,58	-0,37	10,21	15,56	5,99	4,59	4,98	5,23
KUBELÍK Eduard	200 m Muži	4	0.149	<b>21,03</b>	10,73	-0,43	10,30	15,73	6,02	4,71	5,00	5,30
KOVÁČ Dan	200 m Muži	3	0.164	<b>21,67</b>	11,08	-0,49	10,59	16,22	6,21	4,87	5,14	5,45
HRUŠKA Adam	200 m Muži	2	0.141	<b>21,97</b>	11,30	-0,63	10,67	16,41	6,30	5,00	5,11	5,56

## 200 m ženy finále

Jméno	Běh	Dráha	RD	t <sub>200m</sub>	t <sub>100m</sub>	Rozdíl	t <sub>100-200m</sub>	t <sub>150m</sub>	t <sub>50m</sub>	t <sub>50-100m</sub>	t <sub>100-150m</sub>	t <sub>150-200m</sub>
MANUEL Lurdes Gloria	200 m Ženy	5	0.154	<b>23,21</b>	11,69	-0,17	11,52	17,30	6,49	5,20	5,61	5,91
ŠPLECHTOVÁ Barbora	200 m Ženy	4	0.140	<b>23,84</b>	11,97	-0,10	11,87	17,78	6,72	5,25	5,81	6,06
VONDOVÁ Lada	200 m Ženy	3	0.175	<b>23,92</b>	11,99	-0,06	11,93	17,74	6,63	5,36	5,75	6,18
BENDOVIK Nikola	200 m Ženy	2	0.155	<b>24,26</b>	12,06	0,14	12,20	17,89	6,68	5,38	5,83	6,37
KVASNIČKOVÁ Pavla	200 m Ženy	6	0.098	<b>DQ</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

## 400 m muži finále

Jméno	Běh	Dráha	RD	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	350 m	400 m
DESENSKÝ Michal	F	6	0.183	6,27	11,34	16,54	21,63	27,29	33,29	39,53	<b>46,20</b>
KRSEK Matěj	F	3	0.148	6,25	11,17	16,31	21,67	27,49	33,46	39,73	<b>46,37</b>
ŠČIBRÁNI Milan	F	5	0.158	6,41	11,57	17,01	22,36	28,09	34,06	40,19	<b>46,49</b>
MÜLLER Vít	F	4	0.159	6,31	11,32	16,48	21,88	27,72	33,70	39,94	<b>46,52</b>
MUTINSKÝ Mikuláš	F	2	0.173	6,44	11,63	16,94	22,58	28,50	34,65	41,09	<b>47,98</b>
SMOLKA Adam	F	1	0.199	6,54	11,79	17,18	22,91	28,75	34,89	41,32	<b>48,25</b>
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
DESENSKÝ Michal	F	6	0.183	6,27	5,07	5,20	5,09	5,66	6,00	6,24	6,67
KRSEK Matěj	F	3	0.148	6,25	4,92	5,14	5,36	5,82	5,97	6,27	6,64
ŠČIBRÁNI Milan	F	5	0.158	6,41	5,16	5,44	5,35	5,73	5,97	6,13	6,30
MÜLLER Vít	F	4	0.159	6,31	5,01	5,16	5,40	5,84	5,98	6,24	6,58
MUTINSKÝ Mikuláš	F	2	0.173	6,44	5,19	5,31	5,64	5,92	6,15	6,44	6,89
SMOLKA Adam	F	1	0.199	6,54	5,25	5,39	5,73	5,84	6,14	6,43	6,93
Jméno	Běh	Dráha	RD	1. 100 m	2. 100 m	3. 100 m	4. 100 m	1. 200 m	2. 200m		
DESENSKÝ Michal	F	6	0.183	11,34	10,29	11,66	12,91	21,63	24,57		
KRSEK Matěj	F	3	0.148	11,17	10,50	11,79	12,91	21,67	24,70		
ŠČIBRÁNI Milan	F	5	0.158	11,57	10,79	11,70	12,43	22,36	24,13		
MÜLLER Vít	F	4	0.159	11,32	10,56	11,82	12,82	21,88	24,64		
MUTINSKÝ Mikuláš	F	2	0.173	11,63	10,95	12,07	13,33	22,58	25,40		
SMOLKA Adam	F	1	0.199	11,79	11,12	11,98	13,36	22,91	25,34		



## 400 m ženy finále

Jméno	Běh	Dráha	RD	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	350 m	400 m
JÍCHOVÁ Nikoleta	F	4	0.173	6,83	12,44	18,32	24,38	31,03	37,73	44,85	<b>52,10</b>
PETRŽILKOVÁ Tereza	F	5	0.208	6,79	12,37	18,20	24,24	30,79	37,52	44,74	<b>52,72</b>
PÍRKOVÁ Marcela	F	6	0.185	6,78	12,61	18,74	24,86	31,77	38,63	46,08	<b>53,84</b>
ŠMILAUEROVÁ Kateřina Emilly	F	2	0.174	6,94	12,74	18,67	24,81	31,46	38,40	45,98	<b>54,48</b>
ZAVADILOVÁ Lucie	F	3	0.126	7,34	13,45	19,72	25,88	32,63	39,64	47,04	<b>54,69</b>
FEILHAUEROVÁ Ema	F	1	0.241	7,28	13,30	19,54	25,89	32,68	39,87	47,23	<b>54,73</b>
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
JÍCHOVÁ Nikoleta	F	4	0.173	6,83	5,61	5,88	6,06	6,65	6,70	7,12	7,25
PETRŽILKOVÁ Tereza	F	5	0.208	6,79	5,58	5,83	6,04	6,55	6,73	7,22	7,98
PÍRKOVÁ Marcela	F	6	0.185	6,78	5,83	6,13	6,12	6,91	6,86	7,45	7,76
ŠMILAUEROVÁ Kateřina Emilly	F	2	0.174	6,94	5,80	5,93	6,14	6,65	6,94	7,58	8,50
ZAVADILOVÁ Lucie	F	3	0.126	7,34	6,11	6,27	6,16	6,75	7,01	7,40	7,65
FEILHAUEROVÁ Ema	F	1	0.241	7,28	6,02	6,24	6,35	6,79	7,19	7,36	7,50
Jméno	Běh	Dráha	RD	1. 100 m	2. 100 m	3. 100 m	4. 100 m	1. 200 m	2. 200m		
JÍCHOVÁ Nikoleta	F	4	0.173	12,44	11,94	13,35	14,37	24,38	27,72		
PETRŽILKOVÁ Tereza	F	5	0.208	12,37	11,87	13,28	15,20	24,24	28,48		
PÍRKOVÁ Marcela	F	6	0.185	12,61	12,25	13,77	15,21	24,86	28,98		
ŠMILAUEROVÁ Kateřina Emilly	F	2	0.174	12,74	12,07	13,59	16,08	24,81	29,67		
ZAVADILOVÁ Lucie	F	3	0.126	13,45	12,43	13,76	15,05	25,88	28,81		
FEILHAUEROVÁ Ema	F	1	0.241	13,30	12,59	13,98	14,86	25,89	28,84		

400 M - FINÁLE - ŽENY  
VÝVOJ ČASU V 50M ÚSECÍCH

