



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

24. – 25. 6. 2022

## Hodonín

Analyzované disciplíny:

100 m finálové běhy mužů a žen

200 m finálové běhy mužů a žen

400 m finálové běhy mužů a žen

Autor projektu a členové realizačního týmu:

Mgr. Jan Feher

Mgr. Vít Rus

Mgr. Dominik Kolinger

Bc. Tereza Krejnusová

Bc. Michaela Treglerová

Agáta Kolingerová

**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 byly použity fotoaparáty Panasonic DMC FZ-300. Videozáznamy byly natáčeny s frekvencí 200 a 100 snímků za. Fotoaparáty byly umístěny na stativu podél závodní dráhy. Natočené videozáznamy byly následně analyzovány pomocí počítačových programů Dartfish a Kinovea.

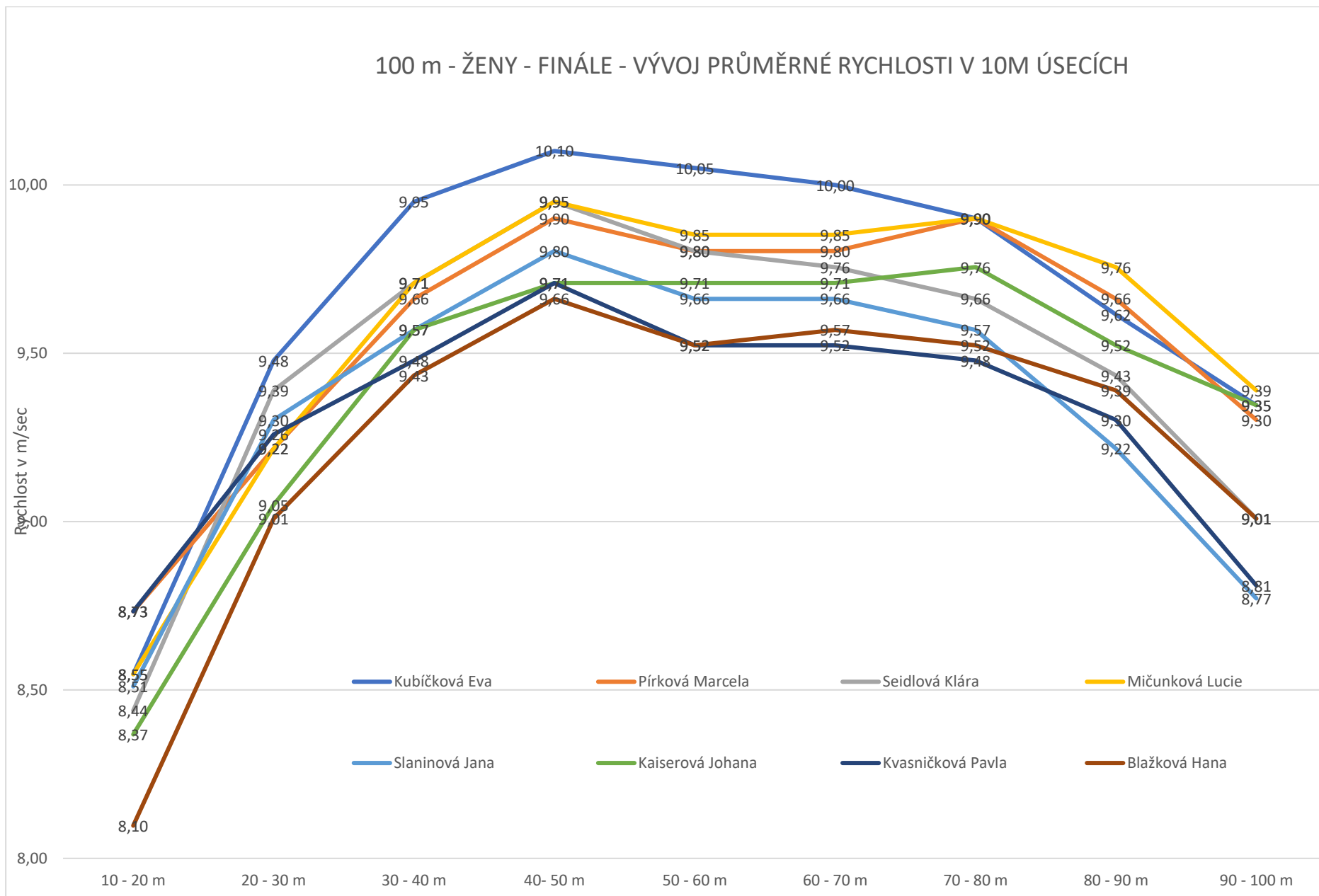
**LEGENDA:**

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.

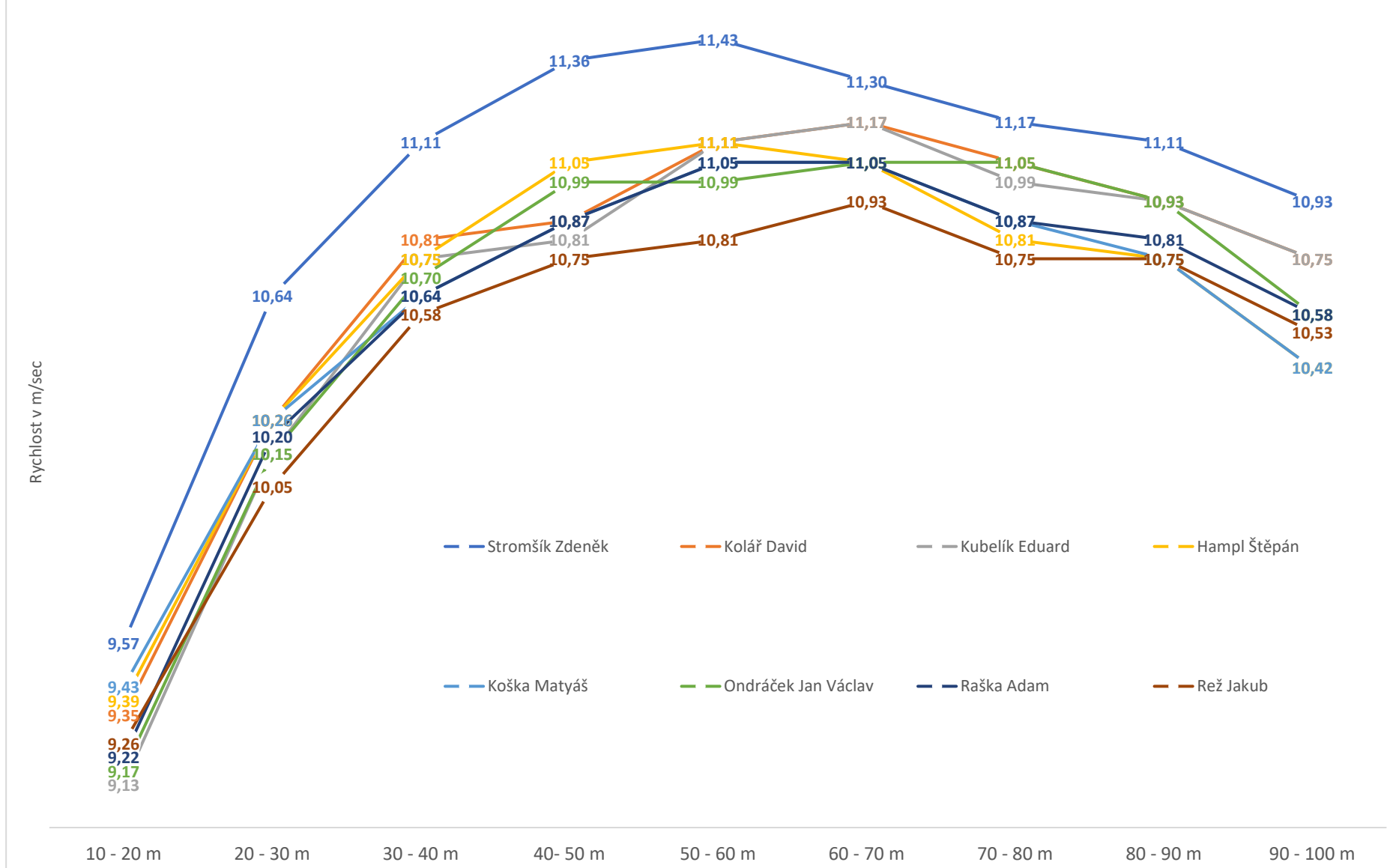
Vítr: +2.8		100 m ŽENY – FINÁLE										
Jméno	Dráha	RD	t <sub>10m</sub>	t <sub>20m</sub>	t <sub>30m</sub>	t <sub>40m</sub>	t <sub>50m</sub>	t <sub>60m</sub>	t <sub>70m</sub>	t <sub>80m</sub>	t <sub>90m</sub>	t <sub>100m</sub>
Kubíčková Eva	4	0.125	2,02	3,19	4,24	5,25	6,24	7,23	8,23	9,24	10,28	<b>11,35</b>
Pírková Marcela	7	0.158	2,13	3,27	4,36	5,39	6,40	7,42	8,44	9,45	10,49	<b>11,56</b>
Seidlová Klára	5	0.120	2,03	3,21	4,28	5,31	6,31	7,33	8,36	9,39	10,45	<b>11,56</b>
Mičunková Lucie	6	0.156	2,21	3,38	4,47	5,50	6,50	7,52	8,53	9,54	10,57	<b>11,63</b>
Slaninová Jana	3	0.121	2,04	3,21	4,29	5,33	6,35	7,39	8,42	9,47	10,55	<b>11,69</b>
Kaiserová Johana	2	0.120	2,11	3,31	4,41	5,46	6,49	7,52	8,55	9,57	10,62	<b>11,69</b>
Kvasničková Pavla	8	0.146	2,08	3,22	4,30	5,36	6,39	7,44	8,49	9,54	10,62	<b>11,75</b>
Blažková Hana	1	0.122	2,08	3,32	4,43	5,49	6,52	7,57	8,62	9,67	10,73	<b>11,84</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>	t <sub>60-70m</sub>	t <sub>70-80m</sub>	t <sub>80-90m</sub>	t <sub>90-100m</sub>		
Kubíčková Eva	4	1,17	1,06	1,01	0,99	1,00	1,00	1,01	1,04	1,07		
Pírková Marcela	7	1,15	1,09	1,04	1,01	1,02	1,02	1,01	1,04	1,08		
Seidlová Klára	5	1,19	1,07	1,03	1,01	1,02	1,03	1,04	1,06	1,11		
Mičunková Lucie	6	1,17	1,09	1,03	1,01	1,02	1,02	1,01	1,03	1,07		
Slaninová Jana	3	1,18	1,08	1,05	1,02	1,04	1,04	1,05	1,09	1,14		
Kaiserová Johana	2	1,20	1,11	1,05	1,03	1,03	1,03	1,03	1,05	1,07		
Kvasničková Pavla	8	1,15	1,08	1,06	1,03	1,05	1,05	1,06	1,08	1,14		
Blažková Hana	1	1,24	1,11	1,06	1,04	1,05	1,05	1,05	1,07	1,11		
Jméno	Dráha	t <sub>30m</sub>	t <sub>30-60m</sub>	t <sub>70-100m</sub>								
Kubíčková Eva	4	4,24	2,99	3,12								
Pírková Marcela	7	4,36	3,07	3,12								
Seidlová Klára	5	4,28	3,06	3,21								
Mičunková Lucie	6	4,47	3,05	3,10								
Slaninová Jana	3	4,29	3,10	3,27								
Kaiserová Johana	2	4,41	3,11	3,15								
Kvasničková Pavla	8	4,30	3,14	3,27								
Blažková Hana	1	4,43	3,15	3,23								

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



Vítr: +3.6												100 m MUŽI – FINÁLE											
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>	t <sub>70m</sub>	t <sub>80m</sub>	t <sub>90m</sub>	t <sub>100m</sub>											
Stromšík Zdeněk	4	0.162	1,89	2,93	3,87	4,77	5,65	6,53	7,41	8,31	9,21	<b>10,12</b>											
Kolář David	5	0.127	1,95	3,02	3,99	4,92	5,84	6,74	7,63	8,54	9,45	<b>10,38</b>											
Kubelík Eduard	3	0.134	1,91	3,00	3,99	4,92	5,84	6,74	7,64	8,55	9,46	<b>10,39</b>											
Hامل Štěpán	6	0.103	1,95	3,01	3,99	4,92	5,82	6,72	7,63	8,55	9,48	<b>10,44</b>											
Koška Matyáš	7	0.130	1,93	2,99	3,96	4,90	5,82	6,73	7,63	8,55	9,48	<b>10,44</b>											
Ondráček Jan Václav	2	0.135	1,97	3,06	4,05	4,98	5,89	6,80	7,71	8,61	9,53	<b>10,47</b>											
Raška Adam	8	0.141	2,00	3,08	4,06	5,00	5,92	6,83	7,73	8,65	9,58	<b>10,52</b>											
Rež Jakub	1	0.120	1,99	3,07	4,07	5,01	5,94	6,87	7,78	8,71	9,64	<b>10,59</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>	t <sub>60-70m</sub>	t <sub>70-80m</sub>	t <sub>80-90m</sub>	t <sub>90-100m</sub>													
Stromšík Zdeněk	4	1,05	0,94	0,90	0,88	0,88	0,89	0,90	0,90	0,91													
Kolář David	5	1,07	0,98	0,93	0,92	0,90	0,90	0,91	0,91	0,93													
Kubelík Eduard	3	1,10	0,99	0,93	0,93	0,90	0,90	0,91	0,92	0,93													
Hامل Štěpán	6	1,07	0,98	0,93	0,91	0,90	0,91	0,93	0,93	0,96													
Koška Matyáš	7	1,06	0,98	0,94	0,92	0,90	0,91	0,92	0,93	0,96													
Ondráček Jan Václav	2	1,09	0,99	0,94	0,91	0,91	0,91	0,90	0,92	0,95													
Raška Adam	8	1,09	0,98	0,94	0,92	0,91	0,91	0,92	0,92	0,95													
Rež Jakub	1	1,08	1,00	0,94	0,93	0,93	0,92	0,93	0,93	0,95													
Jméno	Dráha	t <sub>30m</sub>	t <sub>30-60m</sub>	t <sub>70-100m</sub>																			
Stromšík Zdeněk	4	3,87	2,66	2,71																			
Kolář David	5	3,99	2,75	2,75																			
Kubelík Eduard	3	3,99	2,76	2,76																			
Hامل Štěpán	6	3,99	2,74	2,82																			
Koška Matyáš	7	3,96	2,77	2,81																			
Ondráček Jan Václav	2	4,05	2,76	2,77																			
Raška Adam	8	4,06	2,77	2,79																			
Rež Jakub	1	4,07	2,80	2,81																			

### 100 M - MUŽI - FINÁLE - VÝVOJ PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI V 10M ÚSECÍCH



## 200 m finále ženy

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	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>
Jirka Jan	200 m Muži	4	+2.1	0.192	<b>20,66</b>	10,67	-0,68	9,99	15,48	6,02	4,65	4,81	5,18
Macík Ondřej	200 m Muži	6	+2.1	0.155	<b>20,66</b>	10,77	-0,88	9,89	15,57	6,07	4,70	4,80	5,09
Polák Jiří	200 m Muži	5	+2.1	0.155	<b>20,72</b>	10,62	-0,52	10,10	15,44	5,98	4,64	4,82	5,28
Kubelík Eduard	200 m Muži	3	+2.1	0.207	<b>21,08</b>	10,91	-0,74	10,17	15,83	6,11	4,80	4,92	5,25
Töpfer Ladislav	200 m Muži	2	+2.1	0.139	<b>21,25</b>	11,05	-0,85	10,20	16,00	6,15	4,90	4,95	5,25
Raška Adam	200 m Muži	7	+2.1	0.135	<b>21,35</b>	11,02	-0,69	10,33	16,04	6,15	4,87	5,02	5,31
Kubeš Jiří	200 m Muži	1	+2.1	0.153	<b>21,61</b>	11,14	-0,67	10,47	16,19	6,22	4,92	5,05	5,42
Soukal Lukáš	200 m Muži	8	+2.1	0.188	<b>21,76</b>	11,23	-0,70	10,53	16,26	6,31	4,92	5,03	5,50

## 200 m finále muži

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	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>
Hofmanová Martina	200 m Ženy	6	+1.2	0.144	<b>23,38</b>	11,77	-0,16	11,61	17,35	6,48	5,29	5,58	6,03
Pírková Marcela	200 m Ženy	5	+1.2	0.176	<b>23,52</b>	11,90	-0,28	11,62	17,45	6,61	5,29	5,55	6,07
Kožuškaničová Natálie	200 m Ženy	4	+1.2	0.175	<b>23,63</b>	11,92	-0,21	11,71	17,55	6,59	5,33	5,63	6,08
Šplechnová Barbora	200 m Ženy	7	+1.2	0.147	<b>23,77</b>	11,96	-0,15	11,81	17,62	6,62	5,34	5,66	6,15
Kolářová Štěpánka	200 m Ženy	8	+1.2	0.217	<b>23,83</b>	12,09	-0,35	11,74	17,72	6,68	5,41	5,63	6,11
Lamačová Tereza	200 m Ženy	3	+1.2	0.192	<b>23,99</b>	12,42	-0,85	11,57	18,04	6,90	5,52	5,62	5,95
Manuel Lurdes Gloria	200 m Ženy	2	+1.2	0.167	<b>24,05</b>	12,31	-0,57	11,74	18,05	6,78	5,53	5,74	6,00
Hutárková Veronika	200 m Ženy	1	+1.2	0.159	<b>24,53</b>	12,74	-0,95	11,79	18,50	7,07	5,67	5,76	6,03



## 400 m finále ženy

Jméno	Běh	Dráha	RD	100 m	200 m	300 m	400 m		
Vondrová Lada	F	5	0.195	12,32	24,45	37,18	<b>51,13</b>		
Petržilková Tereza	F	6	0.128	12,84	25,18	38,2	<b>52,20</b>		
Slavíková Jana	F	3	0.361	13,59	26,21	39,66	<b>54,13</b>		
Holubářová Věra	F	2	0.191	13,13	25,74	39,41	<b>54,22</b>		
Jonášová Tereza	F	7	0.167	13,42	26,38	40,09	<b>54,96</b>		
Bisová Nikola	F	1	0.166	13,53	26,59	40,42	<b>55,19</b>		
Šímová Veronika	F	8	0.214	13,93	27,09	41,09	<b>55,87</b>		
Malíková Barbora	F	4	0.198	13,43	26,30	DNF	<b>DNF</b>		
Jméno	Běh	Dráha	RD	1. 100 m	2. 100 m	3. 100 m	4. 100 m	1. 200 m	2. 200 m
Vondrová Lada	F	5	0.195	12,32	12,13	12,73	13,95	24,45	26,68
Petržilková Tereza	F	6	0.128	12,84	12,34	13,02	14,00	25,18	27,02
Slavíková Jana	F	3	0.361	13,59	12,62	13,45	14,47	26,21	27,92
Holubářová Věra	F	2	0.191	13,13	12,61	13,67	14,81	25,74	28,48
Jonášová Tereza	F	7	0.167	13,42	12,96	13,71	14,87	26,38	28,58
Bisová Nikola	F	1	0.166	13,53	13,06	13,83	14,77	26,59	28,60
Šímová Veronika	F	8	0.214	13,93	13,16	14,00	14,78	27,09	28,78
Malíková Barbora	F	4	0.198	13,43	12,87	DNF	DNF	26,3	DNF

## 400 m finále muži

Jméno	Běh	Dráha	RD	100 m	200 m	300 m	400 m		
Krsek Matěj	F	4	0.141	11,46	22,09	33,48	<b>45,55</b>		
Šorm Patrik	F	5	0.193	11,26	21,62	33,12	<b>45,86</b>		
Maslák Pavel	F	6	0.186	11,20	21,69	33,20	<b>46,05</b>		
Desenský Michal	F	7	0.174	11,48	22,09	33,77	<b>46,36</b>		
Plaček Tadeáš	F	8	0.161	11,52	22,26	33,90	<b>46,63</b>		
Krenek Philip	F	3	0.164	11,52	22,31	34,02	<b>46,73</b>		
Nevole Tomáš	F	1	0.133	11,59	22,38	34,14	<b>46,89</b>		
Tesař Jan	F	2	0.215	11,76	22,62	34,09	<b>46,94</b>		
Jméno	Běh	Dráha	RD	1. 100 m	2. 100 m	3. 100 m	4. 100 m	1. 200 m	2. 200 m
Krsek Matěj	F	4	0.141	11,46	10,63	11,39	12,07	22,09	23,46
Šorm Patrik	F	5	0.193	11,26	10,36	11,50	12,74	21,62	24,24
Maslák Pavel	F	6	0.186	11,20	10,49	11,51	12,85	21,69	24,36
Desenský Michal	F	7	0.174	11,48	10,61	11,68	12,59	22,09	24,27
Plaček Tadeáš	F	8	0.161	11,52	10,74	11,64	12,73	22,26	24,37
Krenek Philip	F	3	0.164	11,52	10,79	11,71	12,71	22,31	24,42
Nevole Tomáš	F	1	0.133	11,59	10,79	11,76	12,75	22,38	24,51
Tesař Jan	F	2	0.215	11,76	10,86	11,47	12,85	22,62	24,32