



## **KATEDRA ATLETIKY UK FTVS**

### **BIOMECHANICKÉ HODNOCENÍ SPRINTU**

*ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR MUŽŮ A ŽEN V ATLETICE*

9. - 11. 6. 2017

TŘINEC



#### **Analyzované disciplíny:**

**100 m (rozběhy + finále)**

**200 m (rozběhy + finále)**

**400 m (finále)**



**Autor projektu:**

**Mgr. Jan Feher**  
**PhDr. Aleš Kaplan, Ph.D**

**Členové realizačního týmu:**

**Aneta Franková**  
**Tereza Krejnosová**  
**Michal Šístek**  
**Tomáš Vodička**  
**Štěpán Wagner**

**Kontakt:**

**Mgr. Jan Feher**  
**\*PhDr. Aleš Kaplan, Ph.D**  
**Katedra atletiky UK FTVS**  
**José Martího 31, Praha 6 – Veleslavín, 16252**

**[feher@ftvs.cuni.cz](mailto:feher@ftvs.cuni.cz)**

**[jfeher@atletika.cz](mailto:jfeher@atletika.cz)**

**\*[akaplan@ftvs.cuni.cz](mailto:akaplan@ftvs.cuni.cz)**

**Metodika natáčení a zpracování:**

**Pro záznamy pohybu byly použity 4 fotoaparáty Panasonic DMC FZ-300. Fotoaparáty natáčely videozáznam 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.**

## 100 m MUŽI (rozběhy + finále)

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	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>
Svoboda Jakub	R1	1	+1.1	0.149	3,16	5,17	7,11	9,04	<b>11,05</b>	2,01	1,94	1,94	2,01
Němejc Tomáš	R1	2	+1.1	0.182	3,23	5,21	7,10	8,99	<b>10,92</b>	1,98	1,90	1,89	1,94
Kadlec Marcel	R1	3	+1.1	0.152	3,01	4,92	6,77	8,63	<b>10,58</b>	1,91	1,86	1,86	1,95
Veleba Jan	R1	4	+1.1	0.152	2,99	4,88	6,69	8,51	<b>10,45</b>	1,89	1,82	1,82	1,95
Kolarčík Vojtěch	R1	5	+1.1	0.133	3,04	4,96	6,82	8,71	<b>10,72</b>	1,92	1,86	1,90	2,01
Netymach Vojtěch	R1	6	+1.1	0.184	3,04	4,98	6,87	8,77	<b>10,77</b>	1,94	1,89	1,91	2,00
Král Jan	R1	7	+1.1	0.196	3,14	5,11	7,04	8,97	<b>10,94</b>	1,97	1,93	1,94	1,97
Marušík Daniel	R1	8	+1.1	0.163	3,17	5,15	7,07	9,00	<b>10,97</b>	1,98	1,92	1,94	1,97
Polák Jiří	R2	1	-0.2	0.156	3,12	5,11	7,01	8,93	<b>10,93</b>	1,99	1,91	1,92	2,00
Svoboda Vojtěch	R2	2	-0.2	0.116	3,01	4,97	6,89	8,84	<b>10,88</b>	1,96	1,92	1,95	2,05
Kolář David	R2	3	-0.2	0.142	3,03	4,99	6,86	8,75	<b>10,73</b>	1,96	1,88	1,89	1,98
Stromšík Zdeněk	R2	4	-0.2	0.136	2,96	4,86	6,72	8,60	<b>10,60</b>	1,90	1,87	1,88	2,00
HAMPL Štěpán	R2	5	-0.2	0.138	2,96	4,87	6,75	8,64	<b>10,62</b>	1,92	1,88	1,89	1,99
Trafina Jan	R2	6	-0.2	0.161	3,07	5,05	6,98	8,94	<b>10,97</b>	1,98	1,93	1,96	2,03
Dvorský Tobiáš	R2	7	-0.2	0.150	3,12	5,11	7,05	9,01	<b>11,05</b>	2,00	1,94	1,96	2,05
Benda Ondřej	R2	8	-0.2	0.195	3,15	5,13	7,07	9,03	<b>11,08</b>	1,99	1,94	1,96	2,05
Blud'ovský Miroslav	R3	1	-0.3	0.143	3,20	5,26	7,24	9,21	<b>11,23</b>	2,06	1,99	1,97	2,03
Povýšil Radek	R3	2	-0.3	0.158	3,18	5,18	7,11	9,00	<b>11,00</b>	2,00	1,93	1,89	2,01
Benda Pavel	R3	3	-0.3	0.178	3,15	5,16	7,11	9,04	<b>11,08</b>	2,01	1,95	1,94	2,04
Záleský Dominik	R3	4	-0.3	0.156	2,99	4,90	6,75	8,56	<b>10,48</b>	1,92	1,85	1,81	1,92
Maslák Pavel	R3	5	-0.3	0.165	3,04	4,97	6,83	8,65	<b>10,70</b>	1,93	1,86	1,82	2,06
Nevole Tomáš	R3	6	-0.3	0.138	3,14	5,14	7,08	9,00	<b>11,01</b>	2,01	1,94	1,92	2,02
Vácha Jan	R3	7	-0.3	0.161	3,09	5,08	7,01	8,95	<b>11,02</b>	1,99	1,93	1,94	2,08
Víla Ladislav	R3	8	-0.3	0.132	3,09	5,16	7,16	9,15	<b>11,23</b>	2,07	2,01	1,99	2,08

Kolář David	F	1	+0.2	0.155	3,07	5,01	6,86	8,72	<b>10,64</b>	1,94	1,85	1,86	1,93
Kolarčík Vojtěch	F	2	+0.2	0.128	3,03	4,96	6,82	8,72	<b>10,71</b>	1,93	1,86	1,90	2,00
Stromšík Zdeněk	F	3	+0.2	0.151	2,93	4,82	6,61	8,42	<b>10,29</b>	1,89	1,79	1,81	1,88
Veleba Jan	F	4	+0.2	0.138	2,96	4,86	6,67	8,49	<b>10,38</b>	1,91	1,81	1,82	1,90
Záleský Dominik	F	5	+0.2	0.160	2,95	4,86	6,69	8,52	<b>10,43</b>	1,91	1,83	1,84	1,91
Kadlec Marcel	F	6	+0.2	0.149	2,99	4,91	6,76	8,64	<b>10,61</b>	1,92	1,86	1,88	1,97
HAMPL Štěpán	F	7	+0.2	0.172	2,98	4,89	6,74	8,61	<b>10,57</b>	1,91	1,86	1,87	1,96
Maslák Pavel	F	8	+0.2	0.138	2,97	4,86	6,65	8,44	<b>10,30</b>	1,89	1,79	1,80	1,86

## 100 m MUŽI finále

Vítr : -2,1 m/sec												
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	3	0.151	1,89	2,93	3,90	4,82	5,72	6,61	7,51	8,42	9,33	<b>10,29</b>
Maslák Pavel	8	0.138	1,93	2,97	3,94	4,86	5,76	6,65	7,53	8,44	9,36	<b>10,30</b>
Veleba Jan	4	0.138	1,91	2,96	3,94	4,86	5,76	6,67	7,57	8,49	9,41	<b>10,38</b>
Záleský Dominik	5	0.160	1,90	2,95	3,92	4,86	5,76	6,69	7,60	8,52	9,46	<b>10,43</b>
Hapl Štěpán	7	0.172	1,95	2,98	3,96	4,89	5,81	6,74	7,67	8,61	9,57	<b>10,57</b>
Kadlec Marcel	6	0.149	1,97	2,99	3,98	4,91	5,83	6,76	7,70	8,64	9,61	<b>10,61</b>
Kolář David	1	0.155	1,98	3,07	4,06	5,01	5,93	6,86	7,77	8,72	9,66	<b>10,64</b>
Kolarčík Vojtěch	2	0.128	1,96	3,03	4,02	4,96	5,88	6,82	7,76	8,72	9,69	<b>10,71</b>

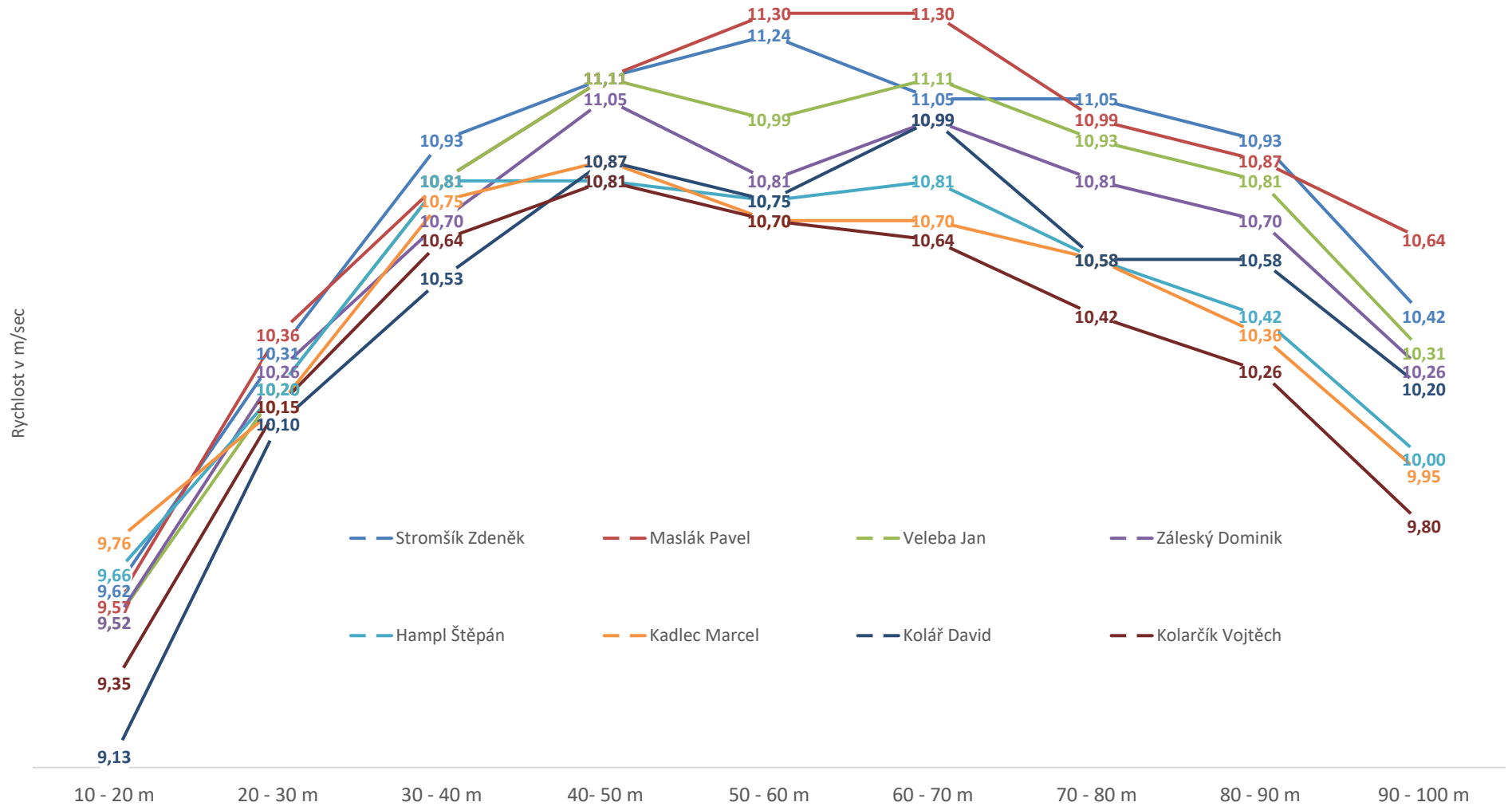
  

Jméno	Dráha	t <sub>10-20m</sub>	t <sub>20-30m</sub>	t <sub>30-40m</sub>	t <sub>40-50m</sub>	t <sub>50-60m</sub>	t <sub>60-70m</sub>	t <sub>70-80m</sub>	t <sub>80-90m</sub>	t <sub>90-100m</sub>
Stromšík Zdeněk	3	1,04	0,97	0,92	0,90	0,89	0,90	0,90	0,92	0,96
Maslák Pavel	8	1,05	0,97	0,93	0,90	0,89	0,89	0,91	0,92	0,94
Veleba Jan	4	1,05	0,98	0,93	0,90	0,91	0,90	0,91	0,93	0,97
Záleský Dominik	5	1,05	0,98	0,94	0,90	0,93	0,91	0,93	0,94	0,98
Hapl Štěpán	7	1,04	0,98	0,93	0,93	0,93	0,93	0,94	0,96	1,00
Kadlec Marcel	6	1,03	0,99	0,93	0,92	0,94	0,94	0,95	0,97	1,01
Kolář David	1	1,10	0,99	0,95	0,92	0,93	0,91	0,95	0,95	0,98
Kolarčík Vojtěch	2	1,07	0,99	0,94	0,93	0,94	0,94	0,96	0,98	1,02

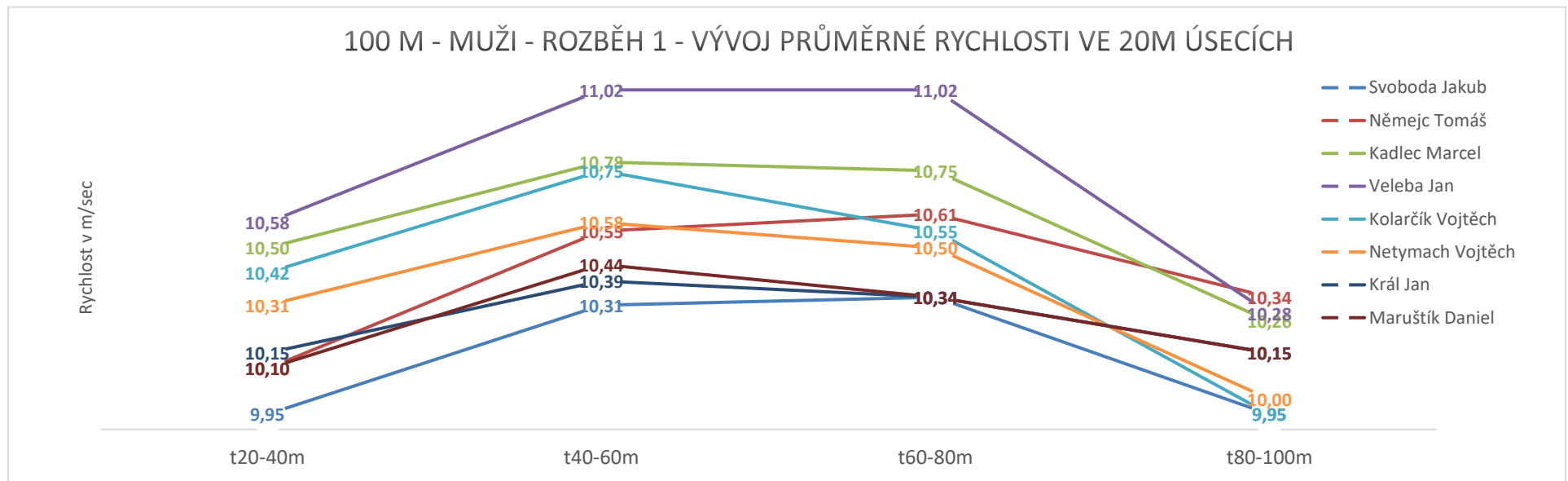
Jméno	Dráha	t <sub>30m</sub>	t <sub>30-60m</sub>	t <sub>70-100m</sub>
Stromšík Zdeněk	3	2,93	2,71	5,48
Maslák Pavel	8	3,94	2,71	2,77
Veleba Jan	4	3,94	2,74	2,81
Záleský Dominik	5	3,92	2,77	2,84
Hapl Štěpán	7	3,96	2,78	2,91
Kadlec Marcel	6	3,98	2,79	2,92
Kolář David	1	4,06	2,80	2,87
Kolarčík Vojtěch	2	4,02	2,80	2,96

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



## 100 m MUŽI rozběh 1

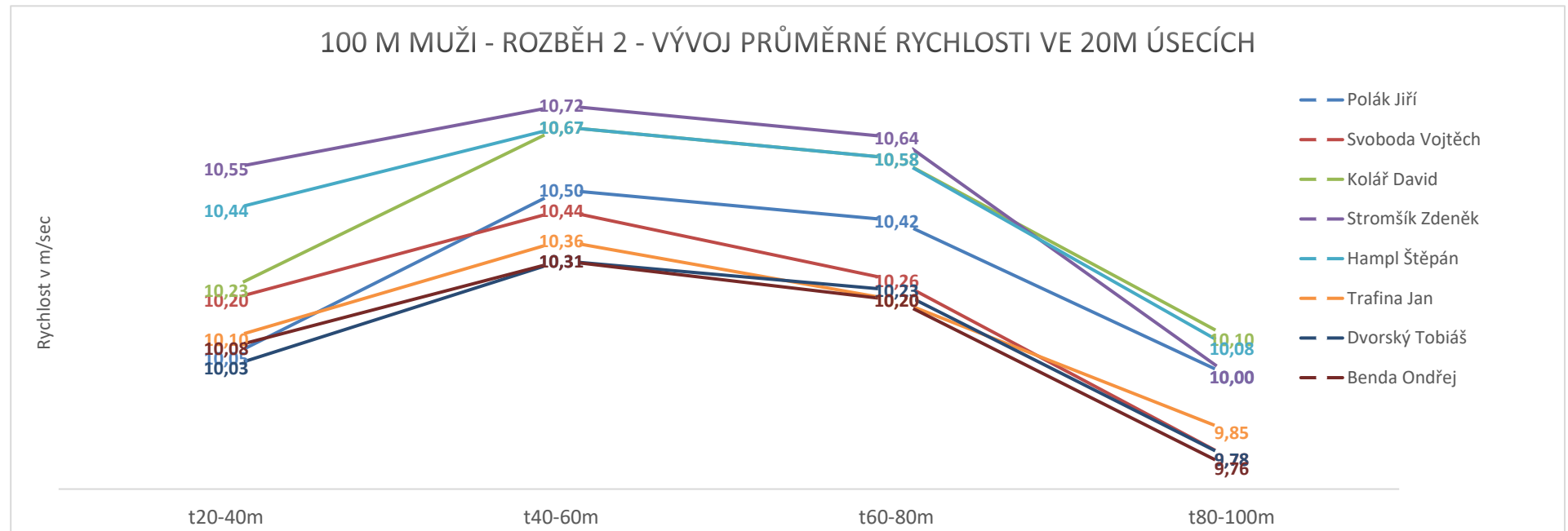
Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t <sub>20m</sub>	t <sub>40m</sub>	t <sub>60m</sub>	t <sub>80m</sub>	t <sub>100m</sub>	t <sub>20-40m</sub>	t <sub>40-60m</sub>	t <sub>60-80m</sub>	t <sub>80-100m</sub>
Svoboda Jakub	R1	1	+1.1	0.149	3,16	5,17	7,11	9,04	<b>11,05</b>	2,01	1,94	1,94	2,01
Němejc Tomáš	R1	2	+1.1	0.182	3,23	5,21	7,10	8,99	<b>10,92</b>	1,98	1,90	1,89	1,94
Kadlec Marcel	R1	3	+1.1	0.152	3,01	4,92	6,77	8,63	<b>10,58</b>	1,91	1,86	1,86	1,95
Veleba Jan	R1	4	+1.1	0.152	2,99	4,88	6,69	8,51	<b>10,45</b>	1,89	1,82	1,82	1,95
Kolarčík Vojtěch	R1	5	+1.1	0.133	3,04	4,96	6,82	8,71	<b>10,72</b>	1,92	1,86	1,90	2,01
Netymach Vojtěch	R1	6	+1.1	0.184	3,04	4,98	6,87	8,77	<b>10,77</b>	1,94	1,89	1,91	2,00
Král Jan	R1	7	+1.1	0.196	3,14	5,11	7,04	8,97	<b>10,94</b>	1,97	1,93	1,94	1,97
Marušík Daniel	R1	8	+1.1	0.163	3,17	5,15	7,07	9,00	<b>10,97</b>	1,98	1,92	1,94	1,97





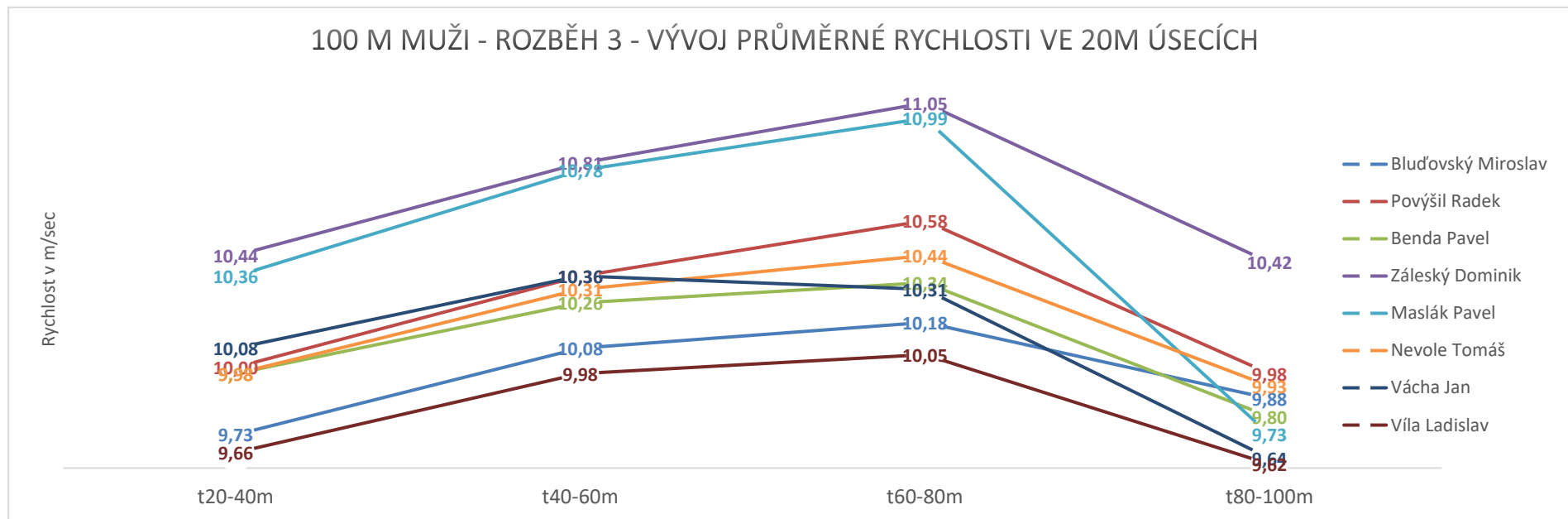
## 100 m MUŽI rozběh 2

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	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>
Polák Jiří	R2	1	-0.2	0.156	3,12	5,11	7,01	8,93	<b>10,93</b>	1,99	1,91	1,92	2,00
Svoboda Vojtěch	R2	2	-0.2	0.116	3,01	4,97	6,89	8,84	<b>10,88</b>	1,96	1,92	1,95	2,05
Kolář David	R2	3	-0.2	0.142	3,03	4,99	6,86	8,75	<b>10,73</b>	1,96	1,88	1,89	1,98
Stromšík Zdeněk	R2	4	-0.2	0.136	2,96	4,86	6,72	8,60	<b>10,60</b>	1,90	1,87	1,88	2,00
HAMPL Štěpán	R2	5	-0.2	0.138	2,96	4,87	6,75	8,64	<b>10,62</b>	1,92	1,88	1,89	1,99
Trafina Jan	R2	6	-0.2	0.161	3,07	5,05	6,98	8,94	<b>10,97</b>	1,98	1,93	1,96	2,03
Dvorský Tobiáš	R2	7	-0.2	0.150	3,12	5,11	7,05	9,01	<b>11,05</b>	2,00	1,94	1,96	2,05
Benda Ondřej	R2	8	-0.2	0.195	3,15	5,13	7,07	9,03	<b>11,08</b>	1,99	1,94	1,96	2,05



## 100 m MUŽI rozběh 3

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	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>
Blud'ovský Miroslav	R3	1	-0.3	0.143	3,20	5,26	7,24	9,21	<b>11,23</b>	2,06	1,99	1,97	2,03
Povýšil Radek	R3	2	-0.3	0.158	3,18	5,18	7,11	9,00	<b>11,00</b>	2,00	1,93	1,89	2,01
Benda Pavel	R3	3	-0.3	0.178	3,15	5,16	7,11	9,04	<b>11,08</b>	2,01	1,95	1,94	2,04
Záleský Dominik	R3	4	-0.3	0.156	2,99	4,90	6,75	8,56	<b>10,48</b>	1,92	1,85	1,81	1,92
Maslák Pavel	R3	5	-0.3	0.165	3,04	4,97	6,83	8,65	<b>10,70</b>	1,93	1,86	1,82	2,06
Nevole Tomáš	R3	6	-0.3	0.138	3,14	5,14	7,08	9,00	<b>11,01</b>	2,01	1,94	1,92	2,02
Vácha Jan	R3	7	-0.3	0.161	3,09	5,08	7,01	8,95	<b>11,02</b>	1,99	1,93	1,94	2,08
Víla Ladislav	R3	8	-0.3	0.132	3,09	5,16	7,16	9,15	<b>11,23</b>	2,07	2,01	1,99	2,08



## 100 m ŽENY (rozběhy + finále)

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t20m	t40m	t60m	t80m	t100m	t20-40m	t40-60m	t60-80m	t80-100m
Adlerová Kristýna	R1	2	1,4	0,158	3,37	5,57	7,73	9,91	<b>12,19</b>	2,21	2,16	2,18	2,29
Dvořáková Barbora	R1	3	1,4	0,152	3,33	5,50	7,61	9,71	<b>11,89</b>	2,18	2,11	2,11	2,18
Procházková Barbora	R1	4	1,4	0,181	3,23	5,33	7,37	9,42	<b>11,57</b>	2,10	2,04	2,05	2,15
Vávrová Kateřina	R1	5	1,4	0,160	3,26	5,40	7,49	9,61	<b>11,79</b>	2,15	2,09	2,12	2,19
Paličková Veronika	R1	6	1,4	0,158	3,29	5,51	7,69	9,91	<b>12,23</b>	2,22	2,18	2,22	2,33
Bezeková Alexandra	R1	7	1,4	0,159	3,22	5,33	7,37	9,41	<b>11,53</b>	2,11	2,04	2,05	2,12
Čelišová Sára	R2	2	-0,1	0,321	3,42	5,63	7,83	10,03	<b>12,31</b>	2,21	2,20	2,21	2,28
Slaninová Jana	R2	3	-0,1	0,136	3,20	5,34	7,43	9,56	<b>11,78</b>	2,14	2,09	2,14	2,22
Seidlová Klára	R2	4	-0,1	0,134	3,16	5,23	7,26	9,34	<b>11,55</b>	2,07	2,03	2,08	2,21
Pírková Marcela	R2	5	-0,1	0,134	3,26	5,37	7,43	9,52	<b>11,70</b>	2,11	2,06	2,10	2,18
Bumbálková Hana	R2	6	-0,1	0,152	3,36	5,56	7,74	9,97	<b>12,30</b>	2,20	2,18	2,23	2,34
Káclová Lenka	R2	7	-0,1	0,271	3,63	6,02	8,37	10,77	<b>13,26</b>	2,40	2,35	2,40	2,50
Marečková Leona	R3	2	-0,3	0,235	3,45	5,70	7,93	10,21	<b>12,59</b>	2,25	2,23	2,28	2,39
Domská Lucie	R3	3	-0,3	0,166	3,32	5,49	7,62	9,76	<b>11,99</b>	2,17	2,13	2,15	2,23
Bendová Nikola	R3	4	-0,3	0,182	3,31	5,43	7,49	9,56	<b>11,71</b>	2,12	2,06	2,07	2,16
Jíranová Helena	R3	5	-0,3	0,314	3,28	5,40	7,47	9,56	<b>11,72</b>	2,12	2,08	2,09	2,16
Šuhájková Anna	R3	6	-0,3	0,161	3,36	5,54	7,70	9,88	<b>12,14</b>	2,18	2,16	2,18	2,27
Plocarová Blanka	R3	7	-0,3	0,426	3,59	5,88	8,16	10,48	<b>12,94</b>	2,30	2,28	2,32	2,46
Dvořáková Barbora	F	1	-1,1	0,156	3,35	5,53	7,66	9,78	<b>11,99</b>	2,19	2,13	2,13	2,21
Slaninová Jana	F	2	-1,1	0,151	3,20	5,32	7,41	9,52	<b>11,75</b>	2,13	2,09	2,11	2,23
Bendová Nikola	F	3	-1,1	0,237	3,30	5,40	7,42	9,47	<b>11,61</b>	2,10	2,03	2,05	2,15
Seidlová Klára	F	4	-1,1	0,154	3,21	5,29	7,32	9,39	<b>11,57</b>	2,08	2,03	2,07	2,19
Procházková Barbora	F	5	-1,1	0,156	3,22	5,32	7,37	9,45	<b>11,61</b>	2,10	2,06	2,08	2,17
Pírková Marcela	F	6	-1,1	0,170	3,27	5,39	7,46	9,55	<b>11,73</b>	2,12	2,07	2,10	2,18
Jíranová Helena	F	7	-1,1	0,280	3,29	5,41	7,49	9,57	<b>11,75</b>	2,12	2,08	2,09	2,18
Vávrová Kateřina	F	8	-1,1	0,167	3,26	5,41	7,53	9,66	<b>11,88</b>	2,15	2,12	2,14	2,22

## 100 m ŽENY FINÁLE

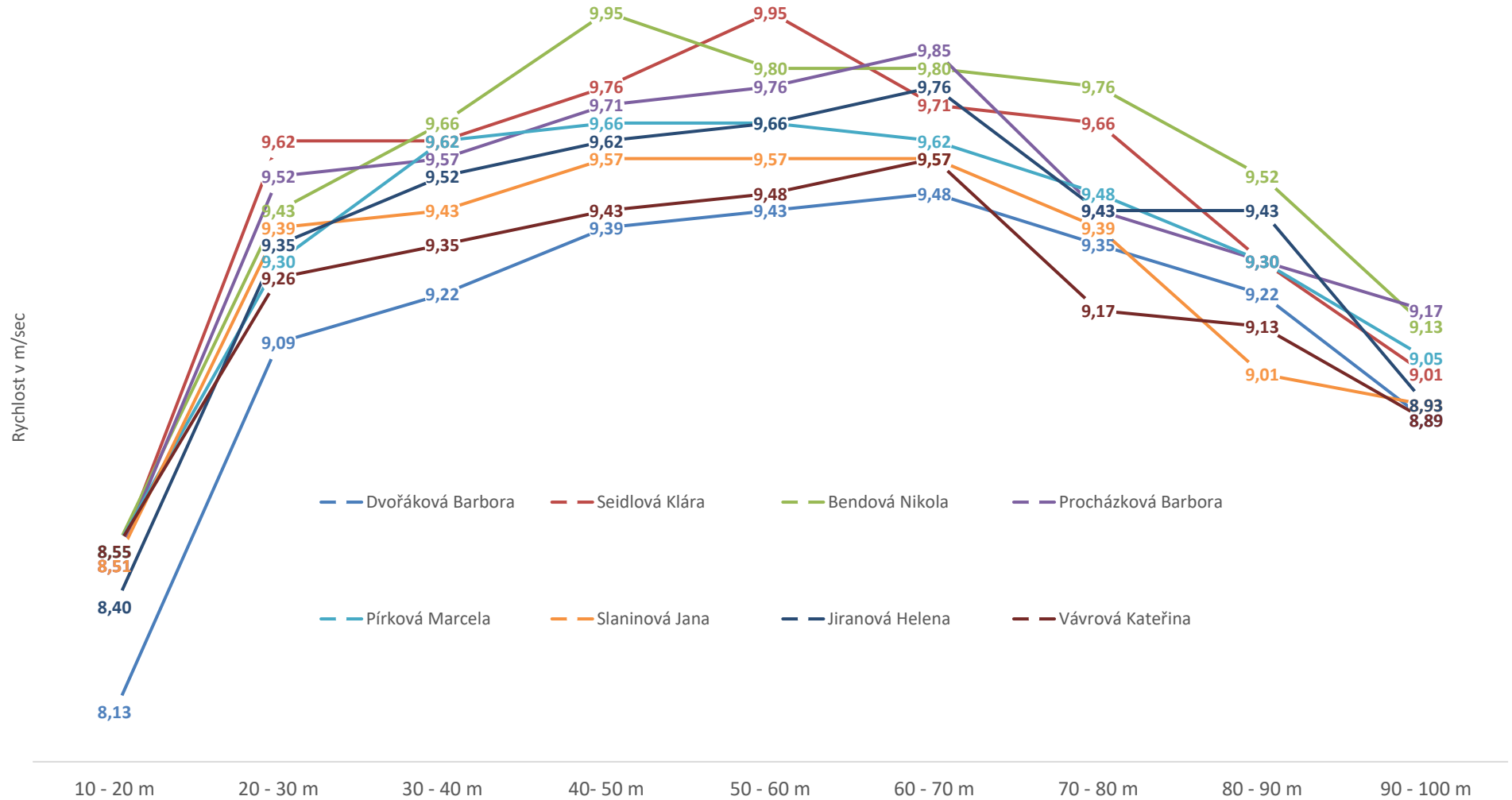
Vítr : -1,1 m/sec

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>
Seidlová Klára	4	0,154	2,04	3,21	4,25	5,29	6,32	7,32	8,35	9,39	10,46	11,57
Bendová Nikola	3	0,237	2,13	3,30	4,36	5,40	6,40	7,42	8,44	9,47	10,52	11,61
Procházková Barbora	5	0,156	2,05	3,22	4,27	5,32	6,35	7,37	8,39	9,45	10,52	11,61
Pírková Marcela	6	0,170	2,10	3,27	4,35	5,39	6,42	7,46	8,50	9,55	10,63	11,73
Slaninová Jana	2	0,151	2,02	3,20	4,26	5,32	6,37	7,41	8,46	9,52	10,63	11,75
Jíranová Helena	7	0,280	2,10	3,29	4,36	5,41	6,45	7,49	8,51	9,57	10,63	11,75
Vávrová Kateřina	8	0,167	2,09	3,26	4,34	5,41	6,47	7,53	8,57	9,66	10,76	11,88
Dvořáková Barbora	1	0,156	2,12	3,35	4,45	5,53	6,60	7,66	8,71	9,78	10,87	11,99

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>
Seidlová Klára	4	1,18	1,04	1,04	1,03	1,01	1,03	1,04	1,08	1,11
Bendová Nikola	3	1,17	1,06	1,04	1,01	1,02	1,02	1,03	1,05	1,10
Procházková Barbora	5	1,18	1,05	1,05	1,03	1,03	1,02	1,06	1,08	1,09
Pírková Marcela	6	1,17	1,08	1,04	1,04	1,04	1,04	1,06	1,08	1,11
Slaninová Jana	2	1,18	1,07	1,06	1,05	1,05	1,05	1,07	1,11	1,12
Jíranová Helena	7	1,19	1,07	1,05	1,04	1,04	1,03	1,06	1,06	1,12
Vávrová Kateřina	8	1,17	1,08	1,07	1,06	1,06	1,05	1,09	1,10	1,13
Dvořáková Barbora	1	1,23	1,10	1,09	1,07	1,06	1,06	1,07	1,09	1,13

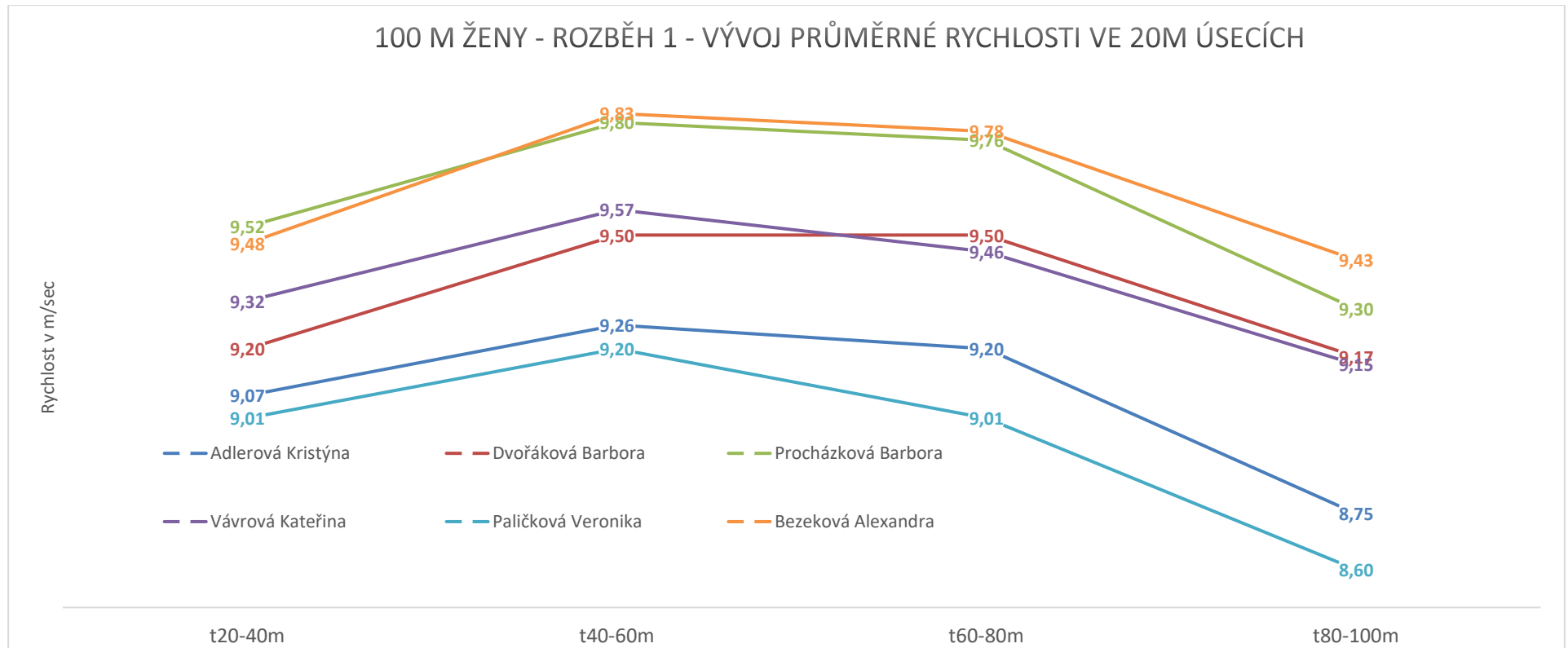
Jméno	Dráha	t <sub>30m</sub>	t <sub>30-60m</sub>	t <sub>70-100m</sub>
Seidlová Klára	4	3,21	3,07	3,22
Bendová Nikola	3	4,36	3,06	3,17
Procházková Barbora	5	4,27	3,10	3,23
Pírková Marcela	6	4,35	3,11	3,24
Slaninová Jana	2	4,26	3,15	3,30
Jíranová Helena	7	4,36	3,13	3,24
Vávrová Kateřina	8	4,34	3,19	3,31
Dvořáková Barbora	1	4,45	3,21	3,28

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



## 100 m ŽENY rozběh 1

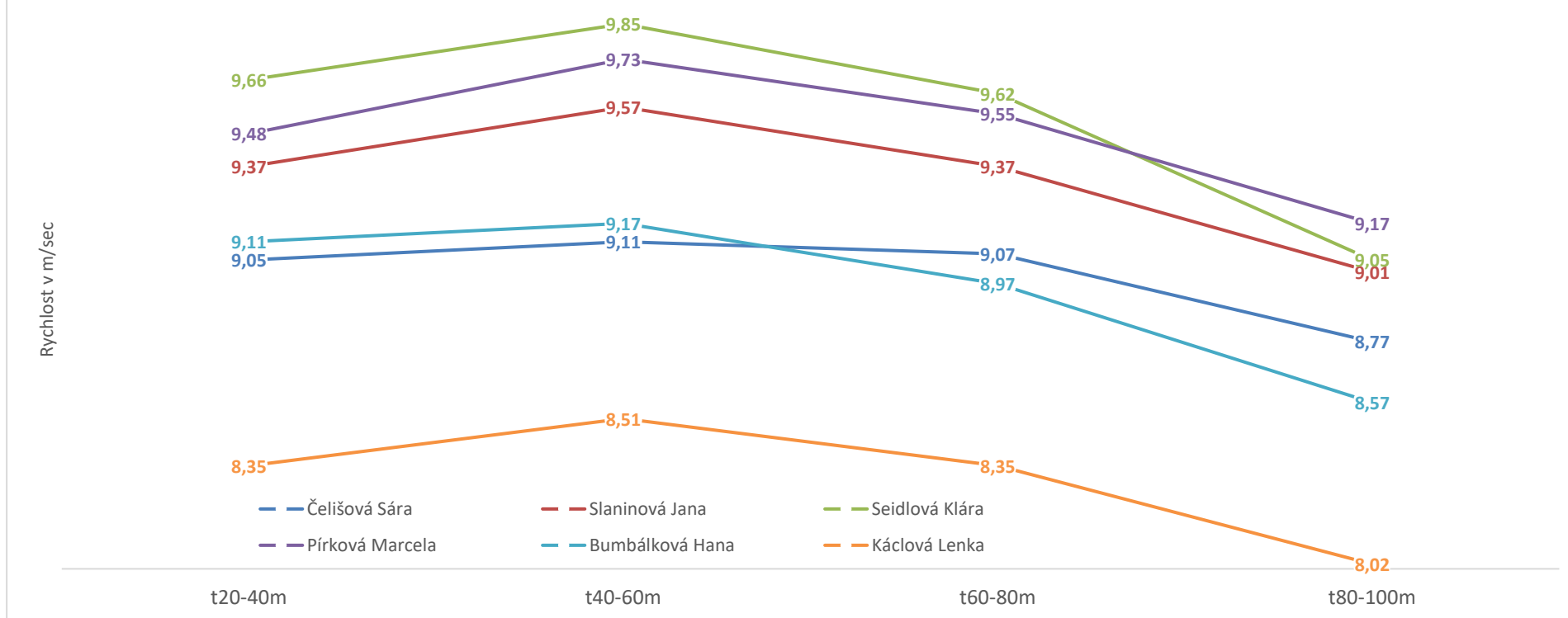
Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t20m	t40m	t60m	t80m	t100m	t20-40m	t40-60m	t60-80m	t80-100m
Adlerová Kristýna	R1	2	1,4	0,158	3,37	5,57	7,73	9,91	<b>12,19</b>	2,21	2,16	2,18	2,29
Dvořáková Barbora	R1	3	1,4	0,152	3,33	5,50	7,61	9,71	<b>11,89</b>	2,18	2,11	2,11	2,18
Procházková Barbora	R1	4	1,4	0,181	3,23	5,33	7,37	9,42	<b>11,57</b>	2,10	2,04	2,05	2,15
Vávrová Kateřina	R1	5	1,4	0,160	3,26	5,40	7,49	9,61	<b>11,79</b>	2,15	2,09	2,12	2,19
Paličková Veronika	R1	6	1,4	0,158	3,29	5,51	7,69	9,91	<b>12,23</b>	2,22	2,18	2,22	2,33
Bezeková Alexandra	R1	7	1,4	0,159	3,22	5,33	7,37	9,41	<b>11,53</b>	2,11	2,04	2,05	2,12



## 100 m ŽENY rozběh 2

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t20m	t40m	t60m	t80m	t100m	t20-40m	t40-60m	t60-80m	t80-100m
Čelišová Sára	R2	2	-0,1	0,321	3,42	5,63	7,83	10,03	<b>12,31</b>	2,21	2,20	2,21	2,28
Slaninová Jana	R2	3	-0,1	0,136	3,20	5,34	7,43	9,56	<b>11,78</b>	2,14	2,09	2,14	2,22
Seidlová Klára	R2	4	-0,1	0,134	3,16	5,23	7,26	9,34	<b>11,55</b>	2,07	2,03	2,08	2,21
Pírková Marcela	R2	5	-0,1	0,134	3,26	5,37	7,43	9,52	<b>11,70</b>	2,11	2,06	2,10	2,18
Bumbálková Hana	R2	6	-0,1	0,152	3,36	5,56	7,74	9,97	<b>12,30</b>	2,20	2,18	2,23	2,34
Káclová Lenka	R2	7	-0,1	0,271	3,63	6,02	8,37	10,77	<b>13,26</b>	2,40	2,35	2,40	2,50

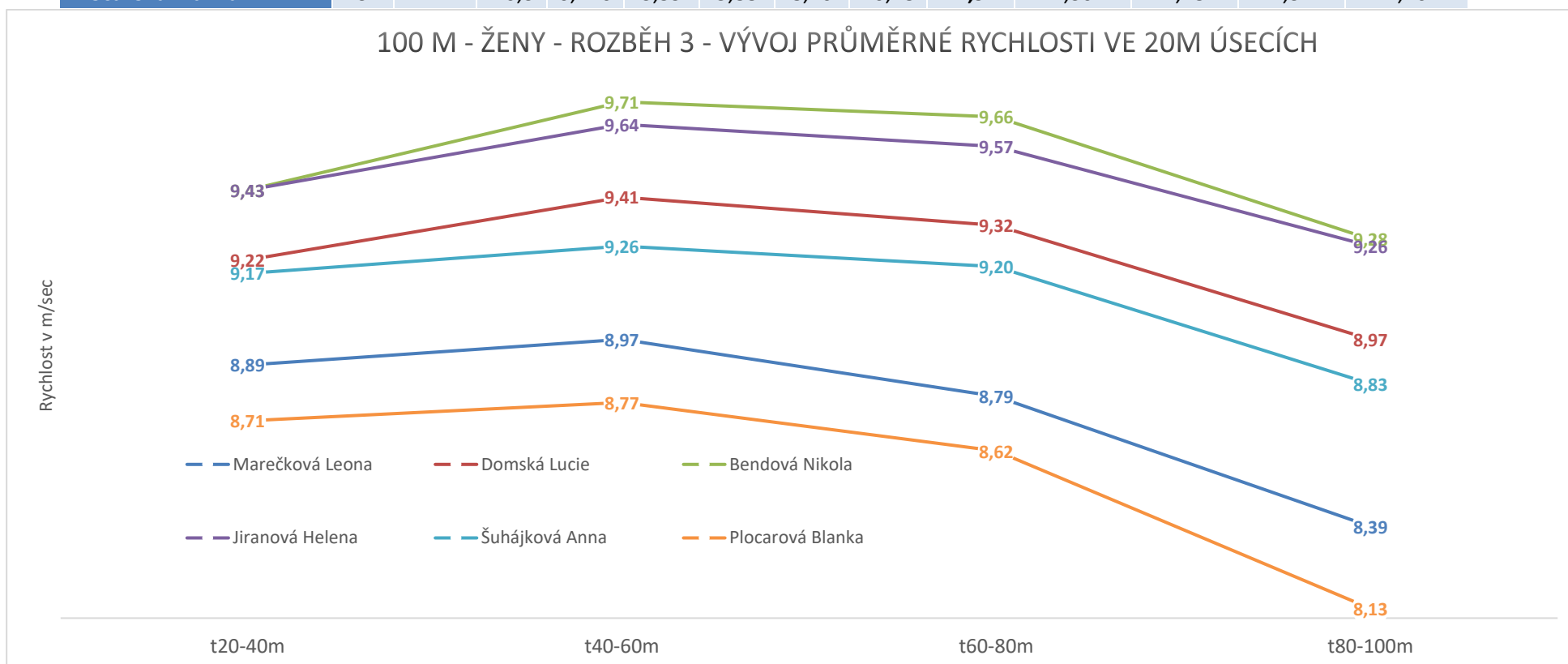
100 M - ŽENY - ROZBĚH 2 - VÝVOJ PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI VE 20M ÚSECÍCH



## 100 m ŽENY rozběh 3

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t20m	t40m	t60m	t80m	t100m	t20-40m	t40-60m	t60-80m	t80-100m
Marečková Leona	R3	2	-0,3	0,235	3,45	5,70	7,93	10,21	<b>12,59</b>	2,25	2,23	2,28	2,39
Domská Lucie	R3	3	-0,3	0,166	3,32	5,49	7,62	9,76	<b>11,99</b>	2,17	2,13	2,15	2,23
Bendová Nikola	R3	4	-0,3	0,182	3,31	5,43	7,49	9,56	<b>11,71</b>	2,12	2,06	2,07	2,16
Jiranová Helena	R3	5	-0,3	0,314	3,28	5,40	7,47	9,56	<b>11,72</b>	2,12	2,08	2,09	2,16
Šuhájková Anna	R3	6	-0,3	0,161	3,36	5,54	7,70	9,88	<b>12,14</b>	2,18	2,16	2,18	2,27
Plocarová Blanka	R3	7	-0,3	0,426	3,59	5,88	8,16	10,48	<b>12,94</b>	2,30	2,28	2,32	2,46

100 M - ŽENY - ROZBĚH 3 - VÝVOJ PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI VE 20M ÚSECÍCH





## 200 m MUŽI

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t200m	t100m	Rozdíl	t100-200m	t150m	t50m	t50-100m	t100-150m	t150-200m
Maslák Pavel	Finále	6	0,3	0,201	<b>20,46</b>	10,70	-0,93	9,77	15,46	6,04	4,66	4,76	5,01
Maslák Pavel	Rozběh 1	4	1,3	0,183	<b>20,83</b>	10,79	-0,74	10,05	15,65	6,05	4,74	4,86	5,19
Jírka Jan	Finále	5	0,3	0,167	<b>21,07</b>	10,88	-0,68	10,20	15,80	6,15	4,73	4,93	5,27
Kubeš Jiří	Finále	4	0,3	0,223	<b>21,20</b>	11,23	-1,25	9,98	16,07	6,41	4,82	4,84	5,14
Kubeš Jiří	Rozběh 3	5	1,7	0,209	<b>21,20</b>	11,10	-0,99	10,11	15,99	6,30	4,80	4,89	5,22
Vejražka Daniel	Finále	8	0,3	0,159	<b>21,40</b>	11,15	-0,90	10,25	16,13	6,28	4,87	4,98	5,28
Polák Jiří	Rozběh 3	4	1,7	0,158	<b>21,40</b>	10,97	-0,54	10,43	16,01	6,16	4,82	5,04	5,39
Jírka Jan	Rozběh 2	4	0	0,177	<b>21,44</b>	10,92	-0,40	10,52	16,00	6,14	4,78	5,08	5,45
Němejc Tomáš	Rozběh 1	3	1,3	0,168	<b>21,45</b>	11,05	-0,65	10,40	16,06	6,24	4,82	5,01	5,39
Němejc Tomáš	Finále	7	0,3	0,167	<b>21,49</b>	11,07	-0,64	10,43	16,10	6,27	4,80	5,03	5,40
Vejražka Daniel	Rozběh 2	5	0	0,164	<b>21,50</b>	11,06	-0,62	10,44	16,13	6,20	4,87	5,07	5,37
Procházka Jáchym	Rozběh 1	5	1,3	0,172	<b>21,60</b>	11,07	-0,53	10,54	16,15	6,18	4,89	5,09	5,45
Tlustý Michal	Rozběh 3	3	1,7	0,171	<b>21,63</b>	11,30	-0,97	10,33	16,34	6,37	4,93	5,04	5,30
Svoboda Jakub	Rozběh 1	2	1,3	0,159	<b>21,68</b>	11,09	-0,49	10,60	16,18	6,20	4,89	5,10	5,50
Svoboda Vojtěch	Rozběh 1	8	1,3	0,185	<b>21,70</b>	11,00	-0,29	10,71	16,10	6,13	4,87	5,11	5,60
Povýšil Radek	Rozběh 1	6	1,3	0,171	<b>21,70</b>	11,04	-0,38	10,66	16,15	6,20	4,85	5,11	5,56
Procházka Jáchym	Finále	2	0,3	0,165	<b>21,71</b>	11,16	-0,60	10,56	16,27	6,44	4,72	5,12	5,44
Trafina Jan	Rozběh 3	6	1,7	0,157	<b>21,73</b>	11,21	-0,69	10,52	16,30	6,22	4,99	5,09	5,44
Kolář David	Rozběh 2	3	0	0,152	<b>21,74</b>	11,06	-0,37	10,69	16,23	6,13	4,93	5,18	5,51
Kolarčík Vojtěch	Rozběh 2	7	0	0,139	<b>21,82</b>	10,89	0,05	10,94	16,16	6,01	4,88	5,27	5,67
Král Jan	Rozběh 2	6	0	0,213	<b>21,83</b>	11,10	-0,37	10,73	16,30	6,14	4,97	5,20	5,54
Netymach Vojtěch	Rozběh 1	7	1,3	0,190	<b>21,95</b>	10,83	0,30	11,13	16,00	6,04	4,79	5,18	5,95
Marušík Daniel	Rozběh 1	1	1,3	0,161	<b>22,01</b>	11,23	-0,44	10,79	16,40	6,22	5,01	5,17	5,62
Moravec Aleš	Rozběh 3	8	1,7	0,234	<b>22,07</b>	11,27	-0,47	10,80	16,48	6,30	4,97	5,21	5,60
Ryba David	Rozběh 2	2	0	0,206	<b>22,08</b>	11,35	-0,62	10,73	16,59	6,37	4,99	5,24	5,50
Benda Pavel	Rozběh 3	2	1,7	0,138	<b>22,13</b>	11,25	-0,37	10,88	16,47	6,24	5,02	5,22	5,66
Suchánek Michal	Rozběh 2	1	0	0,182	<b>22,35</b>	11,44	-0,53	10,91	16,77	6,34	5,11	5,33	5,59
Kudrnáč Vojtěch	Rozběh 3	1	1,7	0,181	<b>22,37</b>	11,57	-0,76	10,81	16,83	6,44	5,13	5,26	5,55
Valášek Jan	Rozběh 2	8	0	0,176	<b>22,46</b>	11,53	-0,60	10,93	16,84	6,44	5,09	5,31	5,62

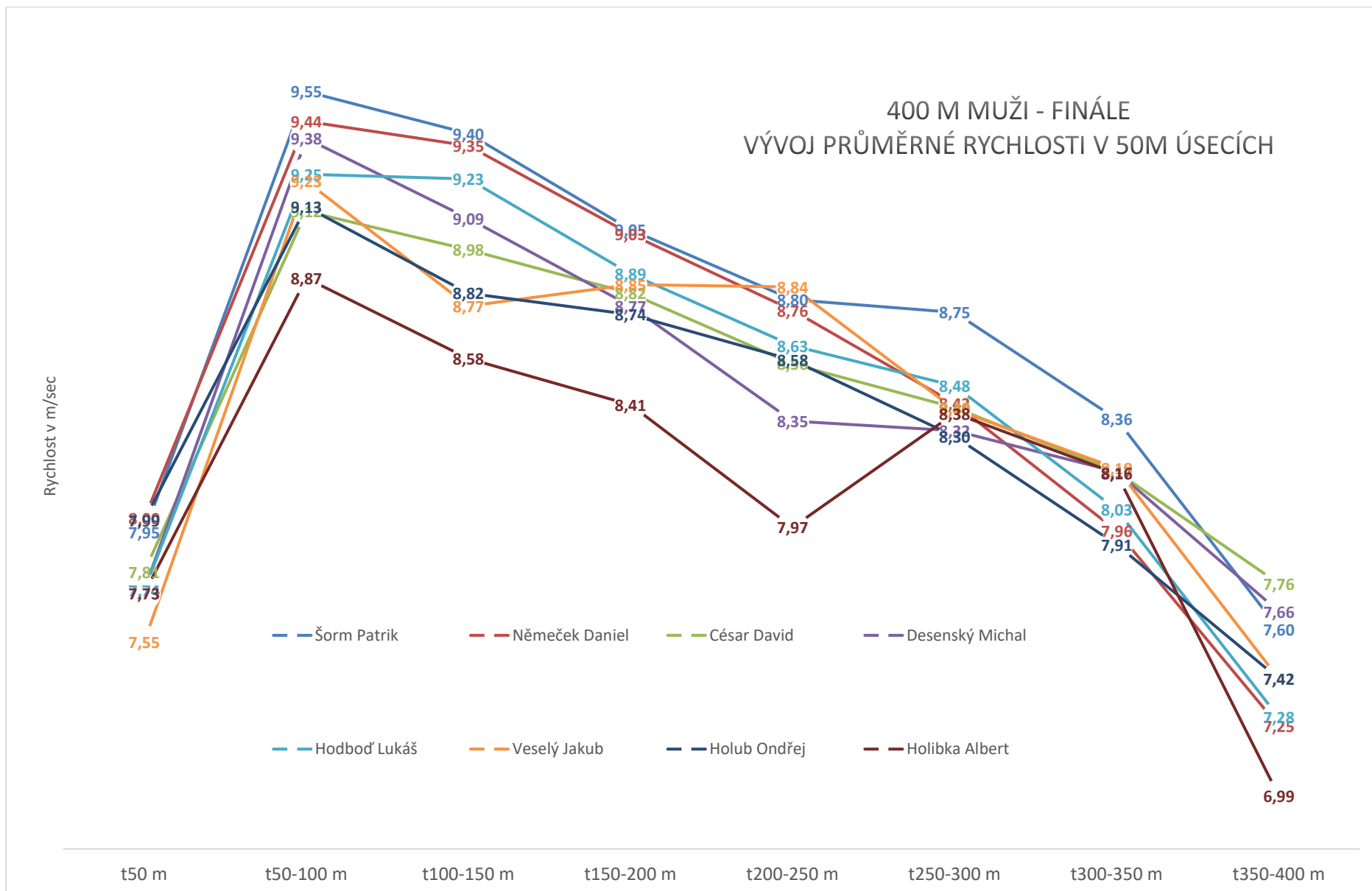
## 200 m ŽENY

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t200m	t100m	Rozdíl	t100-200m	t150m	t50m	t50-100m	t100-150m	t150-200m
Bendová Nikola	Finále	4	-0,1	0,346	<b>23,38</b>	11,82	-0,26	11,56	17,37	6,61	5,22	5,55	6,01
Bezeková Alexandra	Rozběh 2	7	0	0,161	<b>23,46</b>	11,79	-0,11	11,68	17,29	6,50	5,29	5,51	6,17
Bendová Nikola	Rozběh 1	4	1,1	0,255	<b>23,52</b>	12,02	-0,52	11,50	17,53	6,69	5,34	5,51	6,00
Hofmanová Martina	Finále	5	-0,1	0,153	<b>23,65</b>	11,89	-0,12	11,77	17,56	6,52	5,37	5,67	6,10
Seidlová Klára	Finále	8	-0,1	0,155	<b>23,66</b>	11,77	0,12	11,89	17,39	6,50	5,27	5,62	6,28
Slaninová Jana	Finále	7	-0,1	0,187	<b>23,66</b>	11,84	-0,01	11,83	17,49	6,49	5,35	5,65	6,18
Jiranová Helena	Finále	3	-0,1	0,287	<b>23,74</b>	11,95	-0,16	11,79	17,57	6,61	5,34	5,62	6,17
Hofmanová Martina	Rozběh 3	4	2,8	0,165	<b>23,75</b>	11,96	-0,16	11,80	17,63	6,58	5,38	5,67	6,13
Jiranová Helena	Rozběh 2	4	0	0,18	<b>23,81</b>	12,04	-0,26	11,78	17,62	6,62	5,42	5,58	6,20
Vávrová Kateřina	Rozběh 3	5	2,8	0,158	<b>23,83</b>	11,93	-0,03	11,90	17,63	6,52	5,41	5,70	6,21
Slaninová Jana	Rozběh 2	5	0	0,177	<b>23,85</b>	11,91	0,04	11,95	17,57	6,53	5,38	5,66	6,29
Seidlová Klára	Rozběh 1	5	1,1	0,145	<b>23,92</b>	11,82	0,29	12,11	17,54	6,73	5,09	5,72	6,39
Hejnová Zuzana	Finále	2	-0,1	0,148	<b>23,94</b>	12,00	-0,05	11,95	17,74	6,58	5,42	5,75	6,20
Hejnová Zuzana	Rozběh 1	3	1,1	0,155	<b>23,98</b>	12,16	-0,33	11,83	17,85	6,68	5,48	5,70	6,13
Vávrová Kateřina	Finále	6	-0,1	0,27	<b>24,07</b>	12,03	0,02	12,05	17,77	6,63	5,40	5,75	6,30
Jíchová Nikoleta	Rozběh 3	3	2,8	0,161	<b>24,19</b>	12,22	-0,25	11,97	18,04	6,69	5,54	5,82	6,15
Schmidová Martina	Rozběh 2	3	0	0,174	<b>24,20</b>	12,11	-0,01	12,10	17,86	6,68	5,43	5,75	6,35
Dvořáková Kateřina	Rozběh 3	6	2,8	0,151	<b>24,26</b>	12,38	-0,50	11,88	18,13	6,84	5,54	5,75	6,13
Jíchová Nikoleta	Finále	1	-0,1	0,182	<b>24,38</b>	12,30	-0,22	12,08	18,16	6,77	5,54	5,86	6,23
Čelišová Sára	Rozběh 2	6	0	0,167	<b>25,03</b>	12,70	-0,37	12,33	18,67	6,99	5,72	5,97	6,37
Kolářová Štěpánka	Rozběh 1	6	1,1	0,197	<b>25,25</b>	12,69	-0,12	12,57	18,69	6,65	6,04	6,01	6,56
Hanzlíková Simona	Rozběh 3	2	2,8	0,168	<b>25,60</b>	13,05	-0,49	12,56	19,12	7,18	5,87	6,07	6,49
Kašpárková Tereza	Rozběh 2	2	0	0,171	<b>25,78</b>	12,98	-0,17	12,81	19,07	7,09	5,89	6,10	6,71
Strejčková Tereza	Rozběh 1	2	1,1	0,224	<b>26,03</b>	13,08	-0,12	12,96	19,35	7,13	5,95	6,27	6,69

## 400 m MUŽI - finále

Jméno	Dráha	t <sub>100 m</sub>	t <sub>200 m</sub>	t <sub>300 m</sub>	t <sub>400 m</sub>	t <sub>200-400 m</sub>	Rozdíl 200 m	t <sub>150 m</sub>	t <sub>250 m</sub>	t <sub>350 m</sub>
Šorm Patrik	4	11,53	22,37	33,77	<b>46,33</b>	23,96	<b>1,59</b>	16,85	28,06	39,75
Němeček Daniel	5	11,55	22,43	34,08	<b>47,26</b>	24,84	<b>2,41</b>	16,89	28,14	40,36
César David	3	11,89	23,13	34,92	<b>47,48</b>	24,35	<b>1,22</b>	17,46	28,97	41,04
Desenský Michal	8	11,79	22,99	34,99	<b>47,63</b>	24,64	<b>1,65</b>	17,29	28,98	41,11
Hodbod' Lukáš	6	11,87	22,91	34,60	<b>47,69</b>	24,79	<b>1,88</b>	17,28	28,70	40,82
Veselý Jakub	7	12,04	23,39	35,00	<b>47,85</b>	24,46	<b>1,07</b>	17,74	29,05	41,11
Holub Ondřej	2	11,73	23,12	34,98	<b>48,04</b>	24,92	<b>1,80</b>	17,40	28,95	41,30
Holibka Albert	1	12,11	23,88	36,12	<b>49,39</b>	25,52	<b>1,64</b>	17,93	30,15	42,24

Jméno	Dráha	t <sub>50 m</sub>	t <sub>50-100 m</sub>	t <sub>100-150 m</sub>	t <sub>150-200 m</sub>	t <sub>200-250 m</sub>	t <sub>250-300 m</sub>	t <sub>300-350 m</sub>	t <sub>350-400 m</sub>
Šorm Patrik	4	6,29	5,24	5,32	5,53	5,69	5,72	5,98	6,58
Němeček Daniel	5	6,25	5,30	5,35	5,54	5,71	5,94	6,29	6,90
César David	3	6,41	5,49	5,57	5,67	5,84	5,95	6,12	6,44
Desenský Michal	8	6,46	5,33	5,50	5,70	5,99	6,01	6,12	6,53
Hodbod' Lukáš	6	6,46	5,41	5,42	5,63	5,80	5,90	6,23	6,87
Veselý Jakub	7	6,62	5,42	5,70	5,65	5,66	5,96	6,11	6,74
Holub Ondřej	2	6,26	5,48	5,67	5,72	5,83	6,03	6,33	6,74
Holibka Albert	1	6,47	5,64	5,83	5,94	6,28	5,97	6,13	7,15



## 400 m ŽENY - finále

Jméno	Dráha	t <sub>100 m</sub>	t <sub>200 m</sub>	t <sub>300 m</sub>	t <sub>400 m</sub>	t <sub>200-400 m</sub>	Rozdíl 200 m	t <sub>150 m</sub>	t <sub>250 m</sub>	t <sub>350 m</sub>
Malíková Barbora	4	13,36	26,03	39,47	<b>54,03</b>	28,01	<b>1,98</b>	19,55	32,66	46,47
Petržilková Tereza	5	13,35	26,21	39,79	<b>54,54</b>	28,33	<b>2,12</b>	19,66	32,89	46,96
Muzikantová Petra	7	13,39	26,65	40,39	<b>55,14</b>	28,50	<b>1,85</b>	19,94	33,50	47,45
Ulrichová Alena	3	13,62	26,86	41,15	<b>55,88</b>	29,02	<b>2,16</b>	20,15	33,99	48,45
Novosadová Jana	8	13,18	26,05	40,17	<b>56,14</b>	30,09	<b>4,04</b>	19,48	32,90	47,76
Seidlová Zdeňka	6	13,63	26,68	40,90	<b>56,22</b>	29,54	<b>2,86</b>	20,02	33,66	48,29
Sklenská Edita	2	13,63	26,86	41,30	<b>56,51</b>	29,66	<b>2,80</b>	20,19	34,01	48,82
Caisová Hana	1	13,62	27,29	41,60	<b>56,94</b>	29,65	<b>2,36</b>	20,35	34,49	48,98

Jméno	Dráha	t <sub>50 m</sub>	t <sub>50-100 m</sub>	t <sub>100-150 m</sub>	t <sub>150-200 m</sub>	t <sub>200-250 m</sub>	t <sub>250-300 m</sub>	t <sub>300-350 m</sub>	t <sub>350-400 m</sub>
Malíková Barbora	4	7,36	6,00	6,19	6,48	6,64	6,81	7,01	7,56
Petržilková Tereza	5	7,20	6,15	6,31	6,55	6,68	6,90	7,18	7,58
Muzikantová Petra	7	7,37	6,02	6,55	6,71	6,85	6,90	7,06	7,69
Ulrichová Alena	3	7,40	6,22	6,53	6,72	7,13	7,16	7,30	7,44
Novosadová Jana	8	7,16	6,02	6,30	6,58	6,85	7,28	7,59	8,38
Seidlová Zdeňka	6	7,35	6,28	6,39	6,66	6,98	7,24	7,39	7,94
Sklenská Edita	2	7,50	6,13	6,56	6,67	7,15	7,29	7,53	7,69
Caisová Hana	1	7,35	6,28	6,73	6,94	7,20	7,12	7,38	7,97

