



KATEDRA ATLETIKY UK FTVS

BIOMECHANICKÉ HODNOCENÍ SPRINTU

*ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR JUNIORŮ, JUNIOREK,
DOROSTENCŮ A DOROSTENEK NA DRÁZE*

24. - 25. 6. 2017

Jablonec nad Nisou

Analyzované disciplíny:

100 m (rozběhy + finále) DOROSTENCI A DOROSTENKY

200 m (rozběhy + finále) DOROSTENCI A DOROSTENKY

400 m (finále) DOROSTENCI A DOROSTENKY

Autor projektu:

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

Členové realizačního týmu:

Aneta Franková
Tereza Krejnusová
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

jfeher@atletika.cz

***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.

LEGENDA:

Reakční doba

Časy průběhu jednotlivými linemi (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

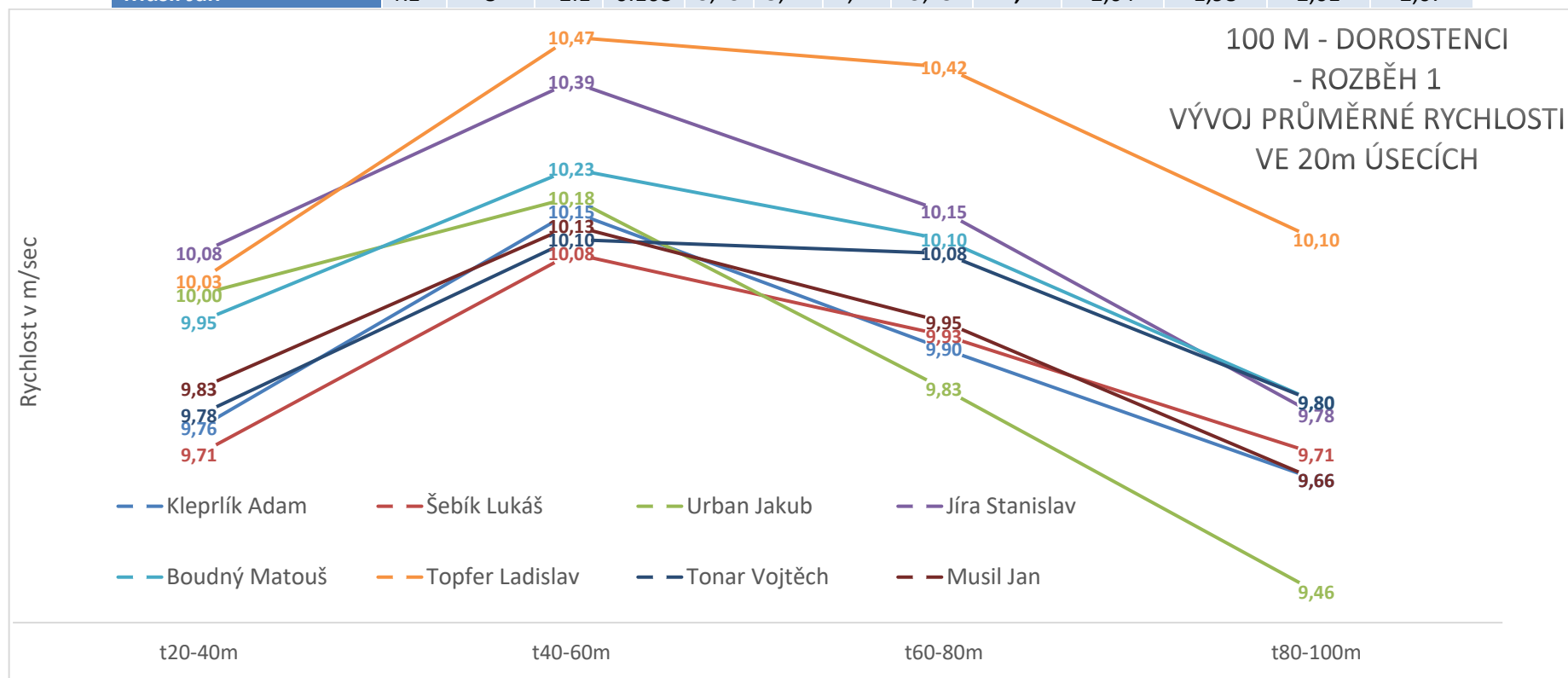
Součet těchto časů se nemusí rovnat výslednému oficiálně naměřenému času na 100 m (10,85 sec). Součet je roven hodnotě 10,87 sec. Tento rozdíl (0,02 sec) je dán faktem, že jednotlivé časy byly určeny s přesností na 0,005 sec. Následně tyto naměřené hodnoty byly zaokrouhleny směrem nahoru na setiny. Což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

100 m DOROSTENCI – celková tabulka

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
Topfer Ladislav	F	6	+2.2	0.149	3,09	5,07	6,97	8,90	10,91	1,98	1,90	1,93	2,02
Topfer Ladislav	R1	6	+2.1	0.167	3,12	5,11	7,02	8,94	10,92	2,00	1,91	1,92	1,98
Jirásek Jan	F	8	+2.2	0.201	3,14	5,12	7,01	8,93	10,93	1,98	1,90	1,92	2,00
Beneš Jan	R3	7	+2.8	0.170	3,16	5,16	7,06	8,97	10,94	2,00	1,90	1,92	1,97
Beneš Jan	F	2	+2.2	0.172	3,14	5,12	7,03	8,95	10,97	1,99	1,91	1,92	2,02
Jíra Stanislav	R1	4	+2.1	0.158	3,07	5,05	6,98	8,95	10,99	1,99	1,93	1,97	2,05
Jirásek Jan	R2	3	+1.0	0.174	3,15	5,12	7,03	8,99	10,99	1,98	1,91	1,96	2,00
Řehák Marek	R3	3	+2.8	0.166	3,19	5,22	7,16	9,08	11,05	2,04	1,94	1,92	1,98
Jíra Stanislav	F	7	+2.2	0.174	3,05	5,02	6,96	8,94	11,05	1,97	1,95	1,98	2,12
Nevole Tomáš	R2	5	+1.0	0.173	3,21	5,20	7,10	9,04	11,06	1,99	1,91	1,94	2,02
Řehák Marek	F	1	+2.2	0.199	3,23	5,27	7,19	9,13	11,17	2,04	1,92	1,94	2,05
Boudný Matouš	R1	5	+2.1	0.197	3,21	5,22	7,17	9,15	11,19	2,01	1,96	1,98	2,04
Urban Jakub	R1	3	+2.1	0.131	3,10	5,10	7,06	9,10	11,21	2,00	1,97	2,04	2,12
Fiala Jakub	R2	6	+1.0	0.142	3,04	5,04	7,01	9,06	11,21	2,00	1,97	2,05	2,15
Musil Jan	R1	8	+2.1	0.168	3,13	5,17	7,14	9,15	11,22	2,04	1,98	2,01	2,07
Tonar Vojtěch	R1	7	+2.1	0.174	3,18	5,23	7,21	9,19	11,23	2,05	1,98	1,99	2,04
Machotka Dominik	R2	2	+1.0	0.167	3,20	5,23	7,20	9,20	11,25	2,04	1,97	2,00	2,06
Fikrle Matyáš	R3	2	+2.8	0.305	3,28	5,32	7,29	9,24	11,25	2,04	1,97	1,96	2,01
Línek Jan-František	R3	1	+2.8	0.191	3,25	5,32	7,30	9,27	11,28	2,07	1,98	1,97	2,02
Šebík Lukáš	R1	2	+2.1	0.155	3,18	5,24	7,23	9,24	11,30	2,06	1,99	2,02	2,06
Kleprlík Adam	R1	1	+2.1	0.206	3,25	5,30	7,27	9,29	11,36	2,05	1,97	2,02	2,07
Kašpar Martin	R2	8	+1.0	0.190	3,24	5,31	7,30	9,32	11,39	2,07	1,99	2,02	2,08
Kašák Viktor	R3	6	+2.8	0.211	3,26	5,33	7,32	9,35	11,42	2,07	2,00	2,03	2,07
Jahoda Jakub	R2	7	+1.0	0.199	3,25	5,34	7,34	9,37	11,44	2,09	2,00	2,03	2,08
Janovský Jan	R3	8	+2.8	0.217	3,35	5,46	7,48	9,50	11,56	2,11	2,02	2,02	2,07

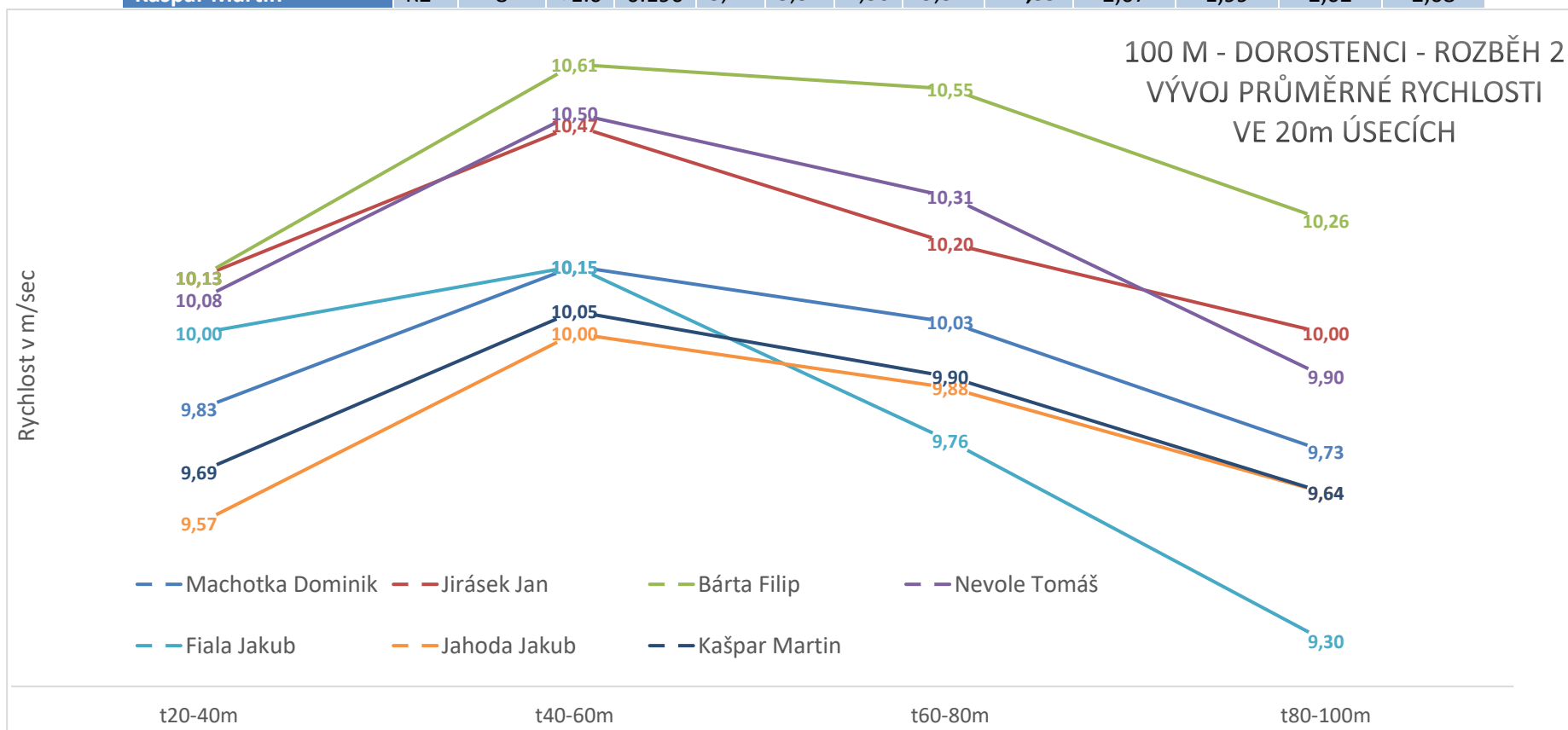
100 m DOROSTENCI – rozběh 1

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}
Kleprlík Adam	R1	1	+2.1	0.206	3,25	5,30	7,27	9,29	11,36	2,05	1,97	2,02	2,07
Šebík Lukáš	R1	2	+2.1	0.155	3,18	5,24	7,23	9,24	11,30	2,06	1,99	2,02	2,06
Urban Jakub	R1	3	+2.1	0.131	3,10	5,10	7,06	9,10	11,21	2,00	1,97	2,04	2,12
Jíra Stanislav	R1	4	+2.1	0.158	3,07	5,05	6,98	8,95	10,99	1,99	1,93	1,97	2,05
Boudný Matouš	R1	5	+2.1	0.197	3,21	5,22	7,17	9,15	11,19	2,01	1,96	1,98	2,04
Topfer Ladislav	R1	6	+2.1	0.167	3,12	5,11	7,02	8,94	10,92	2,00	1,91	1,92	1,98
Tonar Vojtěch	R1	7	+2.1	0.174	3,18	5,23	7,21	9,19	11,23	2,05	1,98	1,99	2,04
Musil Jan	R1	8	+2.1	0.168	3,13	5,17	7,14	9,15	11,22	2,04	1,98	2,01	2,07



100 m DOROSTENCI – rozběh 2

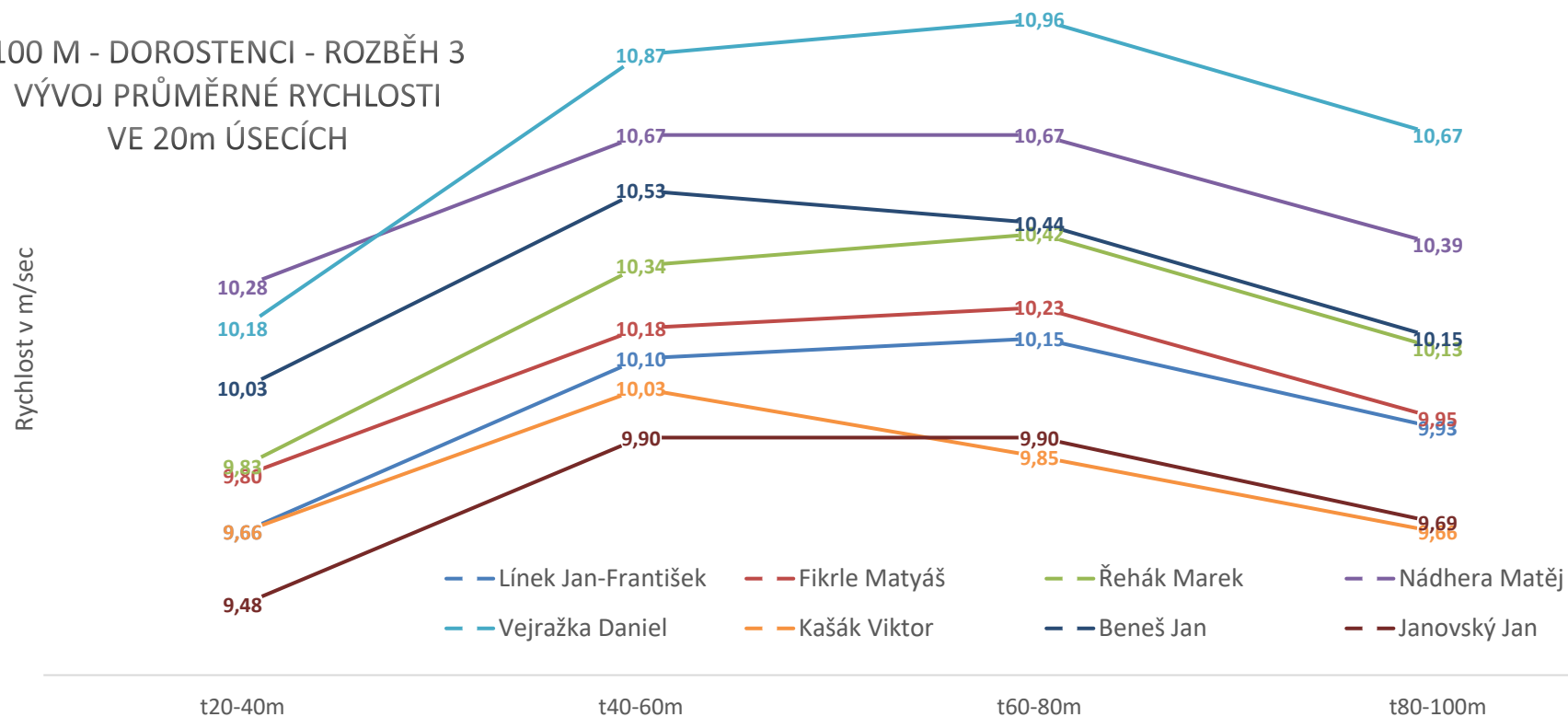
Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t _{20m}	t _{40m}	t _{60m}	t _{80m}	t _{100m}	t _{20-40m}	t _{40-60m}	t _{60-80m}	t _{80-100m}
Machotka Dominik	R2	2	+1.0	0.167	3,20	5,23	7,20	9,20	11,25	2,04	1,97	2,00	2,06
Jirásek Jan	R2	3	+1.0	0.174	3,15	5,12	7,03	8,99	10,99	1,98	1,91	1,96	2,00
Bárta Filip	R2	4	+1.0	0.149	3,15	5,12	7,01	8,90	10,85	1,98	1,89	1,90	1,95
Nevole Tomáš	R2	5	+1.0	0.173	3,21	5,20	7,10	9,04	11,06	1,99	1,91	1,94	2,02
Fiala Jakub	R2	6	+1.0	0.142	3,04	5,04	7,01	9,06	11,21	2,00	1,97	2,05	2,15
Jahoda Jakub	R2	7	+1.0	0.199	3,25	5,34	7,34	9,37	11,44	2,09	2,00	2,03	2,08
Kašpar Martin	R2	8	+1.0	0.190	3,24	5,31	7,30	9,32	11,39	2,07	1,99	2,02	2,08



100 m DOROSTENCI – rozběh 3

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}
Línek Jan-František	R3	1	+2.8	0.191	3,25	5,32	7,30	9,27	11,28	2,07	1,98	1,97	2,02
Fikrle Matyáš	R3	2	+2.8	0.305	3,28	5,32	7,29	9,24	11,25	2,04	1,97	1,96	2,01
Řehák Marek	R3	3	+2.8	0.166	3,19	5,22	7,16	9,08	11,05	2,04	1,94	1,92	1,98
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
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
Kašák Viktor	R3	6	+2.8	0.211	3,26	5,33	7,32	9,35	11,42	2,07	2,00	2,03	2,07
Beneš Jan	R3	7	+2.8	0.170	3,16	5,16	7,06	8,97	10,94	2,00	1,90	1,92	1,97
Janovský Jan	R3	8	+2.8	0.217	3,35	5,46	7,48	9,50	11,56	2,11	2,02	2,02	2,07

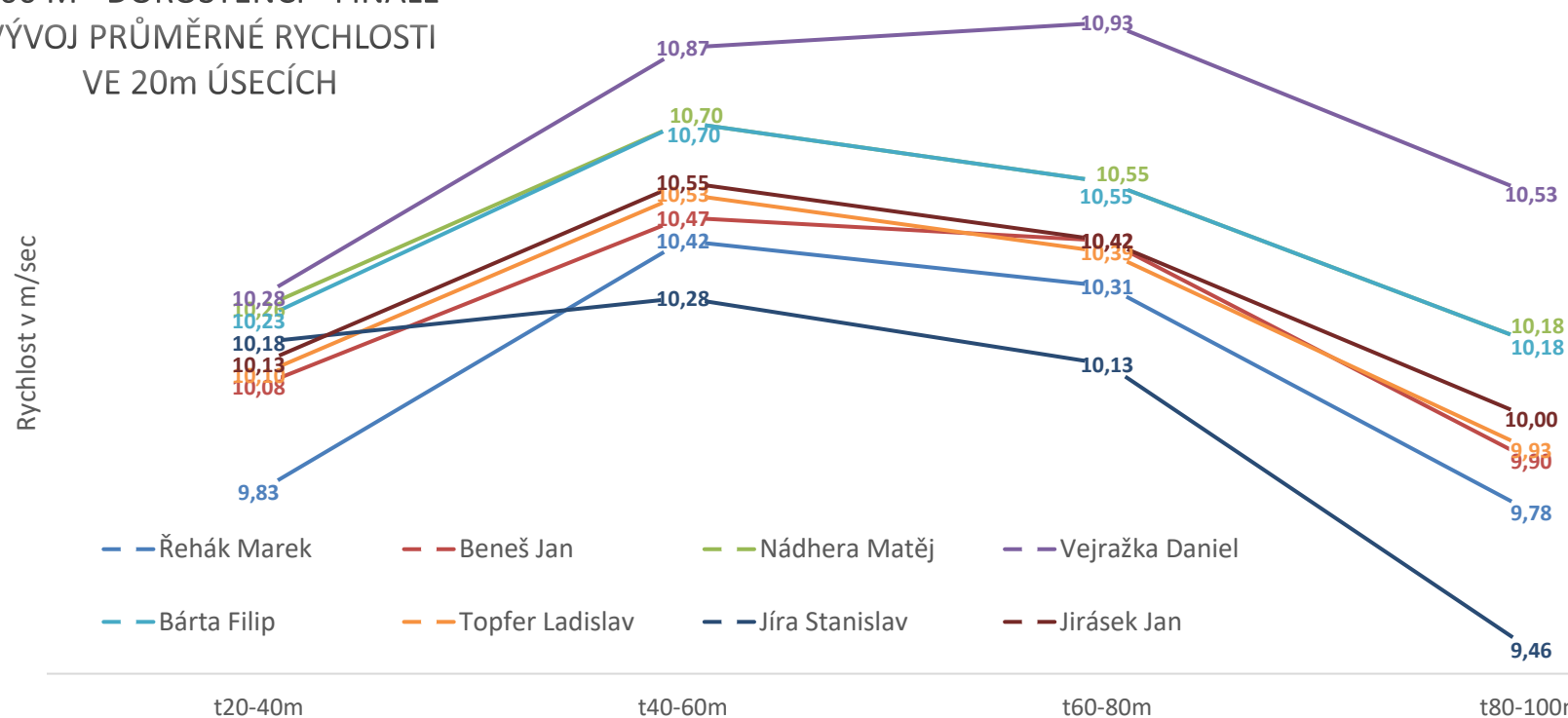
100 M - DOROSTENCI - ROZBĚH 3
VÝVOJ PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI
VE 20m ÚSECÍCH



100 m DOROSTENCI – finále

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}
Řehák Marek	F	1	+2.2	0.199	3,23	5,27	7,19	9,13	11,17	2,04	1,92	1,94	2,05
Beneš Jan	F	2	+2.2	0.172	3,14	5,12	7,03	8,95	10,97	1,99	1,91	1,92	2,02
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
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
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
Topfer Ladislav	F	6	+2.2	0.149	3,09	5,07	6,97	8,90	10,91	1,98	1,90	1,93	2,02
Jíra Stanislav	F	7	+2.2	0.174	3,05	5,02	6,96	8,94	11,05	1,97	1,95	1,98	2,12
Jirásek Jan	F	8	+2.2	0.201	3,14	5,12	7,01	8,93	10,93	1,98	1,90	1,92	2,00

100 M - DOROSTENCI - FINÁLE
VÝVOJ PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI
VE 20m ÚSECÍCH

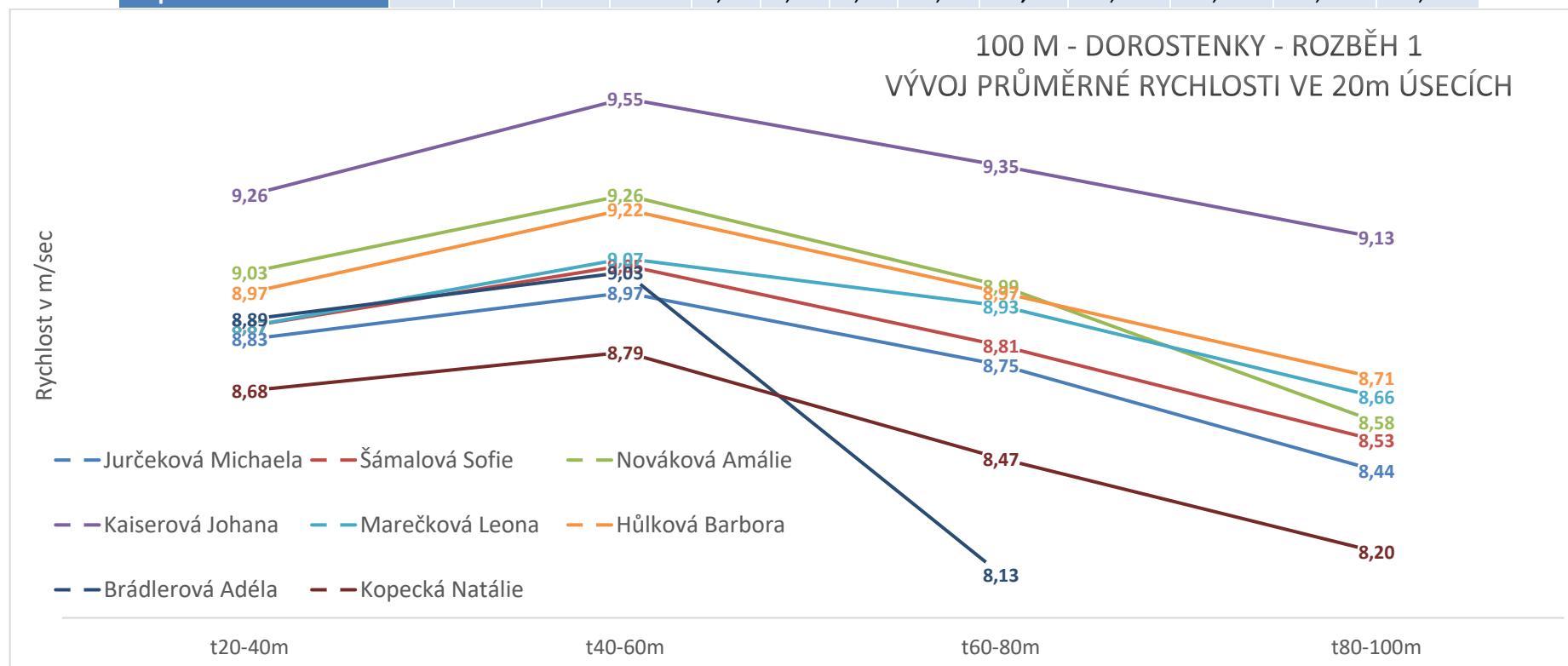


100 m DOROSTENKY – celková tabulka

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}
Kaiserová Johana	F	5	+3.5	0.163	3,36	5,48	7,53	9,63	11,80	2,13	2,05	2,10	2,17
Bumbálková Hana	F	3	+3.5	0.147	3,32	5,47	7,56	9,71	11,94	2,15	2,10	2,15	2,24
Bartakovičová Kateřina	F	4	+3.5	0.201	3,38	5,54	7,62	9,75	11,95	2,16	2,09	2,13	2,20
Kaiserová Johana	R1	4	+1.3	0.352	3,39	5,55	7,64	9,78	11,97	2,16	2,10	2,14	2,19
Bartakovičová Kateřina	R3	5	+2.1	0.193	3,37	5,52	7,65	9,77	11,97	2,16	2,13	2,13	2,20
Maštaliřová Emma	F	6	+3.5	0.179	3,31	5,46	7,58	9,76	12,02	2,15	2,12	2,18	2,27
Bumbálková Hana	R2	4	+1.4	0.152	3,33	5,48	7,62	9,79	12,06	2,15	2,14	2,18	2,27
Maštaliřová Emma	R3	3	+2.1	0.171	3,31	5,47	7,63	9,84	12,11	2,16	2,16	2,22	2,27
Marková Tereza	R3	4	+2.1	0.178	3,44	5,61	7,75	9,92	12,15	2,17	2,15	2,17	2,23
Marková Tereza	F	2	+3.5	0.179	3,43	5,62	7,76	9,92	12,17	2,19	2,14	2,16	2,26
Tiplicová Natálie	R2	5	+1.4	0.162	3,37	5,54	7,74	9,96	12,25	2,18	2,20	2,22	2,30
Tiplicová Natálie	F	7	+3.5	0.144	3,36	5,56	7,71	9,94	12,26	2,21	2,15	2,23	2,33
Chocholoušová Natálie	R2	3	+1.4	0.219	3,45	5,66	7,81	10,01	12,32	2,22	2,15	2,20	2,32
Hůlková Barbora	F	8	+3.5	0.543	3,45	5,64	7,79	10,01	12,34	2,20	2,15	2,23	2,33
Chocholoušová Natálie	F	1	+3.5	0.190	3,51	5,71	7,85	10,06	12,35	2,21	2,14	2,21	2,30
Hůlková Barbora	R1	6	+1.3	0.200	3,44	5,67	7,84	10,07	12,36	2,23	2,17	2,23	2,30
Frontzová Kamila	R3	6	+2.1	0.384	3,41	5,60	7,81	10,05	12,40	2,19	2,21	2,24	2,36
Nováková Amálie	R1	3	+1.3	0.188	3,48	5,70	7,86	10,08	12,41	2,22	2,16	2,23	2,33
Všetičková Kamila	R3	8	+2.1	0.384	3,50	5,74	7,93	10,16	12,43	2,24	2,20	2,23	2,27
Kožuškaničová Natalie	R2	6	+1.4	0.283	3,38	5,62	7,83	10,10	12,47	2,24	2,21	2,27	2,38
Marečková Leona	R1	5	+1.3	0.328	3,47	5,73	7,93	10,17	12,48	2,26	2,21	2,24	2,31
Zabloudilová Andrea	R2	7	+1.4	0.191	3,35	5,65	7,85	10,12	12,52	2,30	2,20	2,27	2,41
Kondrátová Karolína	R3	1	+2.1	0.217	3,48	5,75	7,96	10,22	12,54	2,27	2,21	2,26	2,33
Čermochová Tereza	R3	7	+2.1	0.380	3,55	5,78	7,97	10,21	12,54	2,23	2,20	2,24	2,34
Jarošová Kateřina	R3	2	+2.1	0.154	3,43	5,68	7,87	10,16	12,55	2,25	2,19	2,29	2,39
Šámalová Sofie	R1	2	+1.3	0.228	3,48	5,74	7,95	10,22	12,56	2,26	2,21	2,27	2,35
Jurčeková Michaela	R1	1	+1.3	0.232	3,50	5,77	8,00	10,28	12,65	2,27	2,23	2,29	2,37
Dufková Linda	R2	8	+1.4	0.194	3,46	5,75	8,00	10,31	12,69	2,29	2,26	2,31	2,38
Ježková Nikola	R2	2	+1.4	0.154	3,45	5,75	8,03	10,33	12,72	2,31	2,28	2,30	2,40
Kopecká Natálie	R1	8	+1.3	0.238	3,60	5,91	8,18	10,54	12,98	2,31	2,28	2,36	2,44
Brádlarová Adéla	R1	7	+1.3	0.163	3,40	5,65	7,86	10,32	14,00	2,25	2,22	2,46	3,68

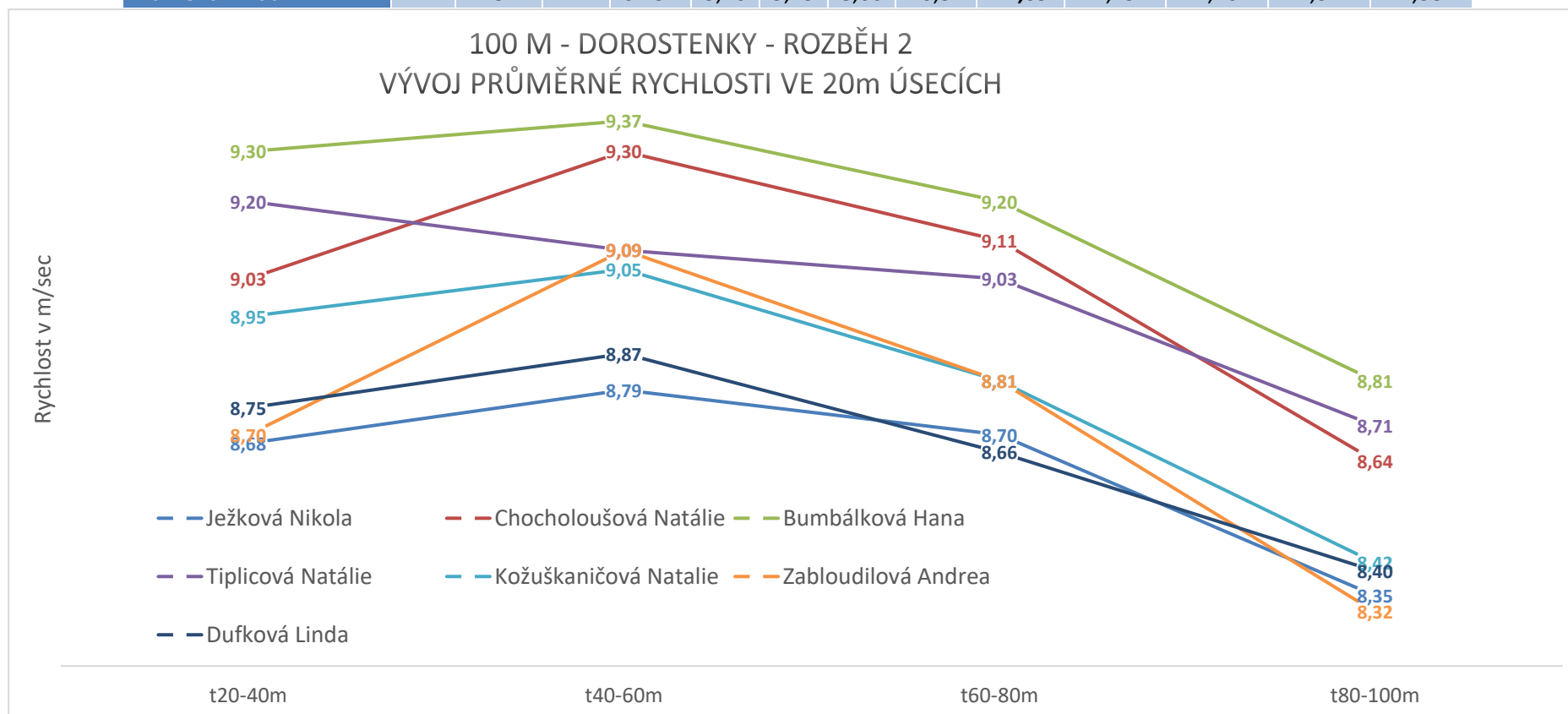
100 m DOROSTENKY – rozběh 1

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}
Jurčková Michaela	R1	1	+1.3	0.232	3,50	5,77	8,00	10,28	12,65	2,27	2,23	2,29	2,37
Šámalová Sofie	R1	2	+1.3	0.228	3,48	5,74	7,95	10,22	12,56	2,26	2,21	2,27	2,35
Nováková Amálie	R1	3	+1.3	0.188	3,48	5,70	7,86	10,08	12,41	2,22	2,16	2,23	2,33
Kaiserová Johana	R1	4	+1.3	0.352	3,39	5,55	7,64	9,78	11,97	2,16	2,10	2,14	2,19
Marečková Leona	R1	5	+1.3	0.328	3,47	5,73	7,93	10,17	12,48	2,26	2,21	2,24	2,31
Hůlková Barbora	R1	6	+1.3	0.200	3,44	5,67	7,84	10,07	12,36	2,23	2,17	2,23	2,30
Brádlarová Adéla	R1	7	+1.3	0.163	3,40	5,65	7,86	10,32	14,00	2,25	2,22	2,46	3,68
Kopecká Natálie	R1	8	+1.3	0.238	3,60	5,91	8,18	10,54	12,98	2,31	2,28	2,36	2,44



100 m DOROSTENKY – rozběh 2

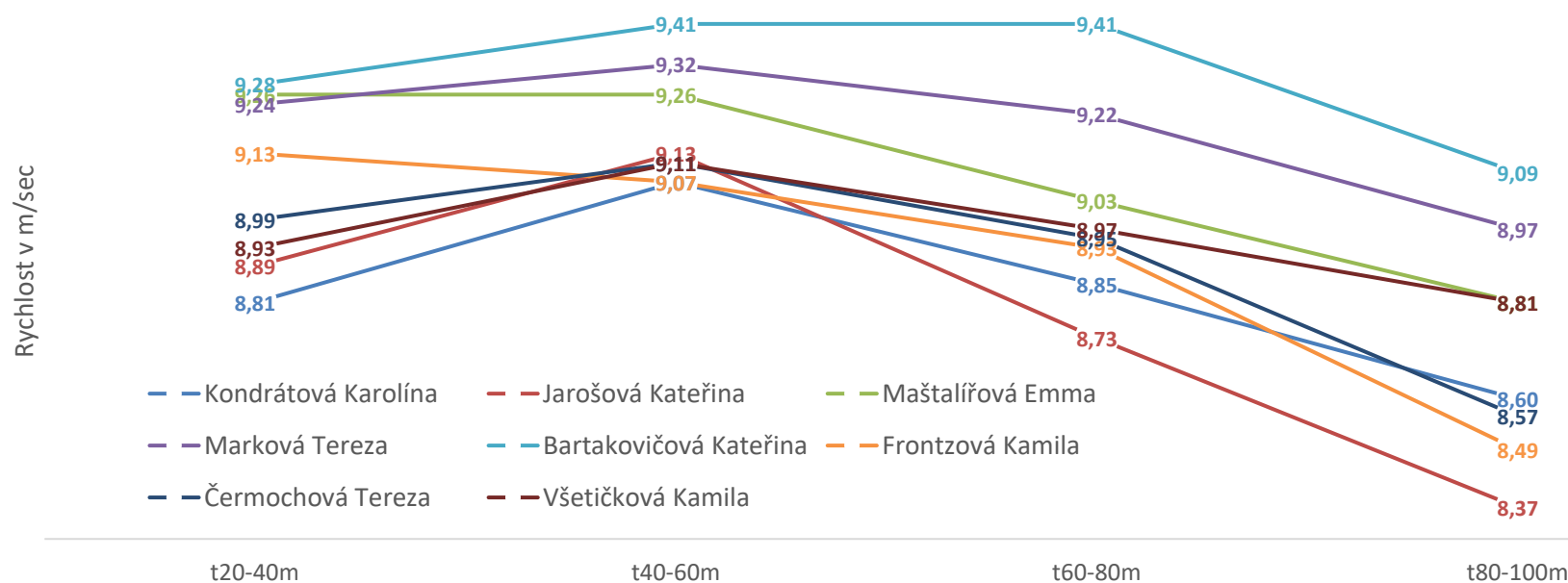
Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t _{20m}	t _{40m}	t _{60m}	t _{80m}	t _{100m}	t _{20-40m}	t _{40-60m}	t _{60-80m}	t _{80-100m}
Ježková Nikola	R2	2	+1.4	0.154	3,45	5,75	8,03	10,33	12,72	2,31	2,28	2,30	2,40
Chocholoušová Natálie	R2	3	+1.4	0.219	3,45	5,66	7,81	10,01	12,32	2,22	2,15	2,20	2,32
Bumbálková Hana	R2	4	+1.4	0.152	3,33	5,48	7,62	9,79	12,06	2,15	2,14	2,18	2,27
Tiplicová Natálie	R2	5	+1.4	0.162	3,37	5,54	7,74	9,96	12,25	2,18	2,20	2,22	2,30
Kožuškaničová Natalie	R2	6	+1.4	0.283	3,38	5,62	7,83	10,10	12,47	2,24	2,21	2,27	2,38
Zabloudilová Andrea	R2	7	+1.4	0.191	3,35	5,65	7,85	10,12	12,52	2,30	2,20	2,27	2,41
Dufková Linda	R2	8	+1.4	0.194	3,46	5,75	8,00	10,31	12,69	2,29	2,26	2,31	2,38



100 m DOROSTENKY – rozběh 3

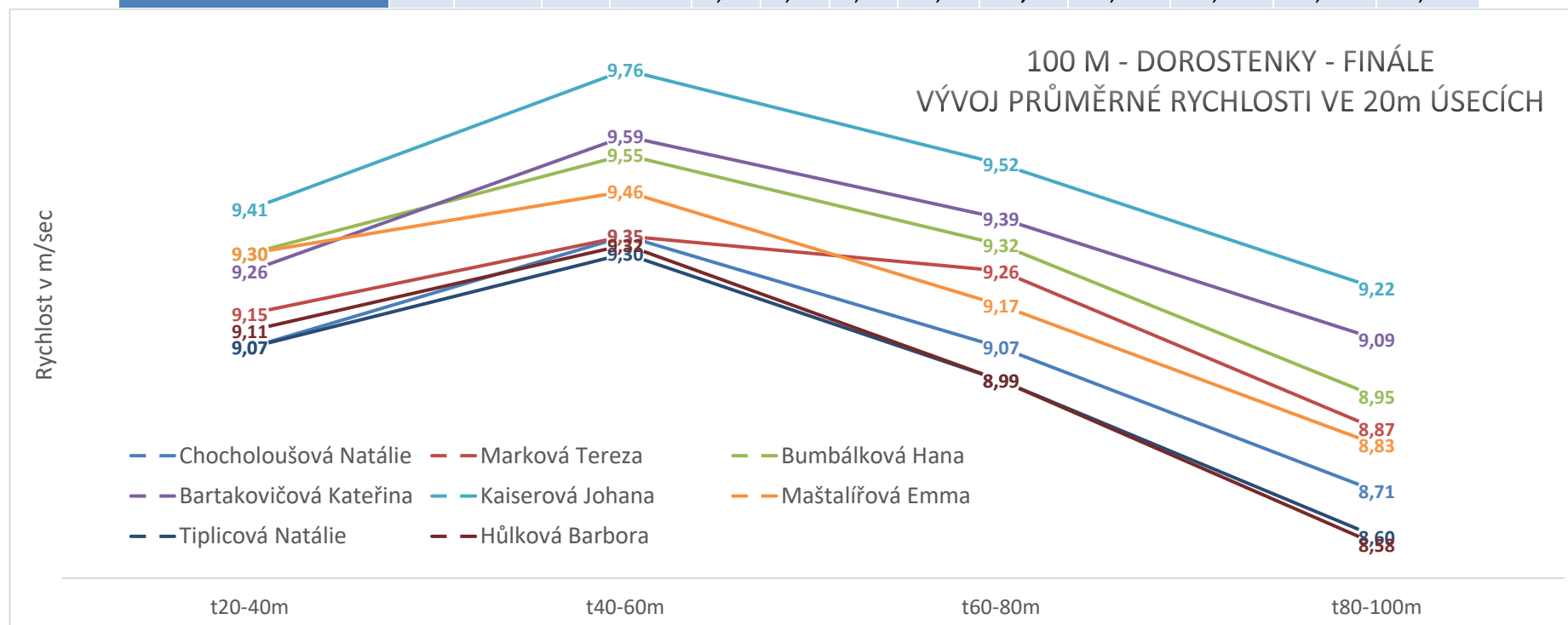
Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t _{20m}	t _{40m}	t _{60m}	t _{80m}	t _{100m}	t _{20-40m}	t _{40-60m}	t _{60-80m}	t _{80-100m}
Kondrátová Karolína	R3	1	+2.1	0.217	3,48	5,75	7,96	10,22	12,54	2,27	2,21	2,26	2,33
Jarošová Kateřina	R3	2	+2.1	0.154	3,43	5,68	7,87	10,16	12,55	2,25	2,19	2,29	2,39
Maštaliřová Emma	R3	3	+2.1	0.171	3,31	5,47	7,63	9,84	12,11	2,16	2,16	2,22	2,27
Marková Tereza	R3	4	+2.1	0.178	3,44	5,61	7,75	9,92	12,15	2,17	2,15	2,17	2,23
Bartakovičová Kateřina	R3	5	+2.1	0.193	3,37	5,52	7,65	9,77	11,97	2,16	2,13	2,13	2,20
Frontzová Kamila	R3	6	+2.1	0.384	3,41	5,60	7,81	10,05	12,40	2,19	2,21	2,24	2,36
Čermochová Tereza	R3	7	+2.1	0.380	3,55	5,78	7,97	10,21	12,54	2,23	2,20	2,24	2,34
Všetičková Kamila	R3	8	+2.1	0.384	3,50	5,74	7,93	10,16	12,43	2,24	2,20	2,23	2,27

100 M - DOROSTENKY - ROZBĚH 3
VÝVOJ PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI VE 20m ÚSECÍCH



100 m DOROSTENKY – finále

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}
Chocholoušová Natálie	F	1	+3.5	0.190	3,51	5,71	7,85	10,06	12,35	2,21	2,14	2,21	2,30
Marková Tereza	F	2	+3.5	0.179	3,43	5,62	7,76	9,92	12,17	2,19	2,14	2,16	2,26
Bumbálková Hana	F	3	+3.5	0.147	3,32	5,47	7,56	9,71	11,94	2,15	2,10	2,15	2,24
Bartakovičová Kateřina	F	4	+3.5	0.201	3,38	5,54	7,62	9,75	11,95	2,16	2,09	2,13	2,20
Kaiserová Johana	F	5	+3.5	0.163	3,36	5,48	7,53	9,63	11,80	2,13	2,05	2,10	2,17
Maštalířová Emma	F	6	+3.5	0.179	3,31	5,46	7,58	9,76	12,02	2,15	2,12	2,18	2,27
Tiplicová Natálie	F	7	+3.5	0.144	3,36	5,56	7,71	9,94	12,26	2,21	2,15	2,23	2,33
Hůlková Barbora	F	8	+3.5	0.543	3,45	5,64	7,79	10,01	12,34	2,20	2,15	2,23	2,33



200 m DOROSTENCI

Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t200m	t100m	Rozdíl	t100-200m	t150m	t50m	t50-100m	t100-150m	t150-200m
Vejražka Daniel	Finále	5	+1.6	0.150	21,45	11,19	-0,92	10,27	16,20	6,28	4,91	5,02	5,25
Nádhera Matěj	Finále	3	+1.6	0.212	21,92	11,27	-0,61	10,66	16,46	6,23	5,04	5,19	5,47
Dvorský Tobiáš	Finále	7	+1.6	0.161	22,05	11,37	-0,69	10,68	16,47	6,31	5,06	5,10	5,58
Vejražka Daniel	Rozběh 2	4	+0.9	0.182	22,05	11,52	-0,99	10,53	16,68	6,40	5,12	5,16	5,38
Nádhera Matěj	Rozběh 3	4	+1.0	0.226	22,09	11,23	-0,37	10,86	16,44	6,27	4,96	5,21	5,66
Topfer Ladislav	Finále	8	+1.6	0.216	22,12	11,33	-0,54	10,79	16,58	6,38	4,96	5,25	5,54
Bárta Filip	Rozběh 1	5	+0.9	0.165	22,12	11,30	-0,47	10,83	16,52	6,34	4,96	5,23	5,60
Bárta Filip	Finále	6	+1.6	0.224	22,13	11,37	-0,61	10,76	16,56	6,42	4,95	5,19	5,57
Dvorský Tobiáš	Rozběh 1	4	+0.9	0.154	22,17	11,36	-0,54	10,82	16,59	6,32	5,04	5,23	5,59
Topfer Ladislav	Rozběh 3	3	+1.0	0.162	22,28	11,32	-0,35	10,97	16,60	6,33	4,99	5,28	5,69
Drštička David	Finále	2	+1.6	0.179	22,51	11,71	-0,91	10,80	17,05	6,52	5,20	5,34	5,47
Fikrle Matyáš	Rozběh 2	5	+0.9	0.184	22,59	11,76	-0,93	10,83	17,01	6,61	5,16	5,25	5,58
Drštička David	Rozběh 3	5	+1.0	0.218	22,62	11,73	-0,83	10,90	17,06	6,60	5,13	5,34	5,56
Fikrle Matyáš	Finále	4	+1.6	0.383	22,66	11,70	-0,73	10,97	16,95	6,61	5,09	5,26	5,71
Blatník Filip	Rozběh 2	3	+0.9	0.220	22,77	11,80	-0,83	10,97	17,14	6,70	5,11	5,34	5,64
Blatník Filip	Finále	1	+1.6	0.194	22,94	12,05	-1,16	10,89	17,34	6,83	5,22	5,29	5,60
Machotka Dominik	Rozběh 2	6	+0.9	0.263	22,96	11,87	-0,78	11,09	17,24	6,68	5,19	5,37	5,72
Boudný Matouš	Rozběh 3	6	+1.0	0.228	23,00	11,71	-0,41	11,30	17,20	6,50	5,21	5,50	5,80
Kleprlík Adam	Rozběh 1	3	+0.9	0.235	23,03	11,75	-0,46	11,29	17,18	6,53	5,22	5,44	5,85
Kašpar Martin	Rozběh 2	2	+0.9	0.402	23,10	11,83	-0,56	11,27	17,28	6,58	5,25	5,45	5,83
Musil Jan	Rozběh 1	6	+0.9	0.261	23,17	11,76	-0,34	11,42	17,27	6,53	5,23	5,52	5,90
Sekyra Jiří	Rozběh 3	2	+1.0	0.421	23,18	12,11	-1,03	11,08	17,49	6,91	5,20	5,39	5,69
Šebík Lukáš	Rozběh 3	7	+1.0	0.249	23,43	11,79	-0,15	11,64	17,41	6,51	5,28	5,62	6,02
Janský Martin	Rozběh 1	2	+0.9	0.148	23,63	12,00	-0,36	11,64	17,63	6,63	5,37	5,64	6,00
Bosák Adam	Rozběh 2	7	+0.9	0.282	23,64	12,09	-0,54	11,55	17,64	6,79	5,30	5,55	6,01

200 m DOROSTENKY

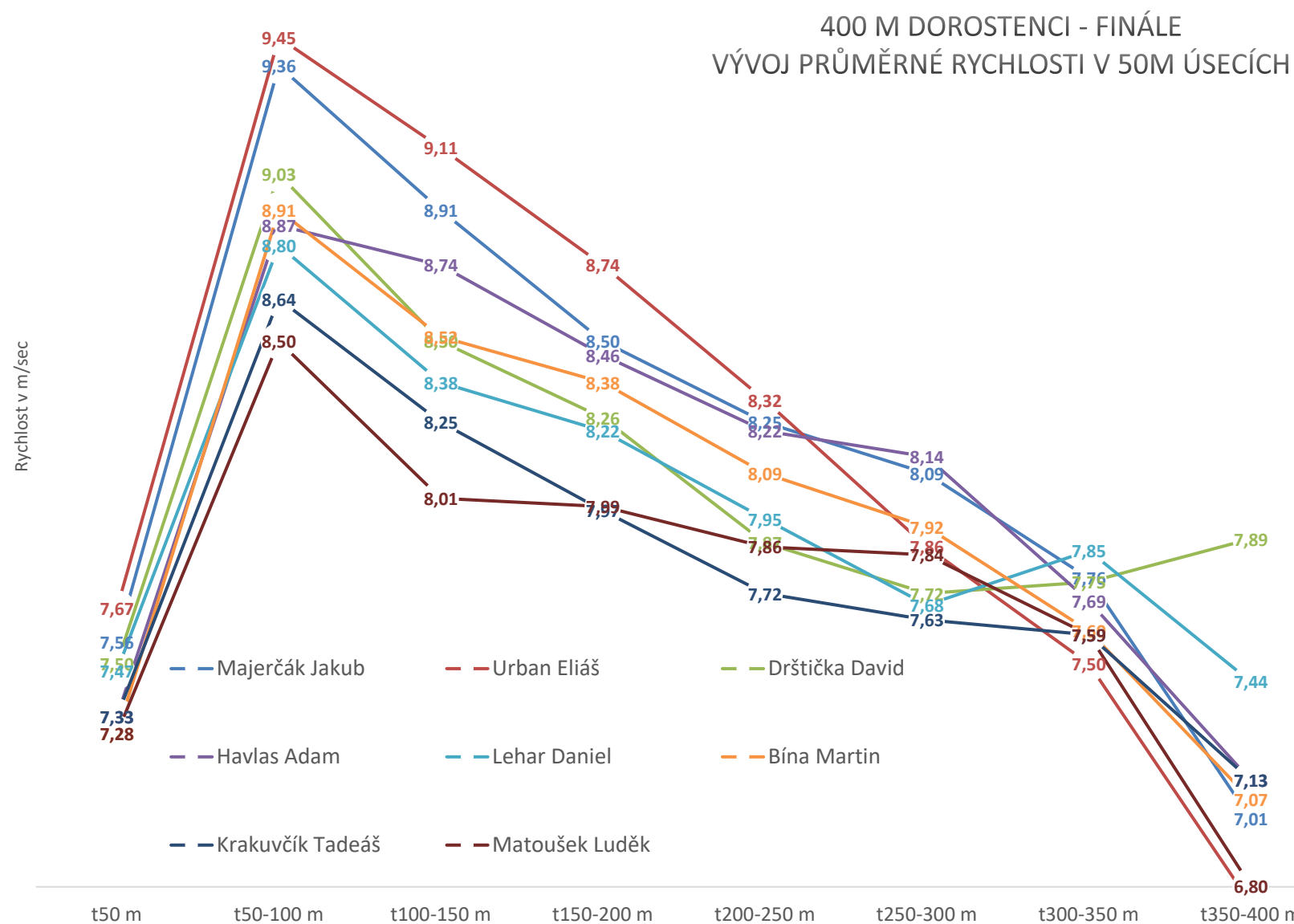
Jméno	Běh	Dráha	Vítr	RD	t200m	t100m	Rozdíl	t100-200m	t150m	t50m	t50-100m	t100-150m	t150-200m
Bartakovičová Kateřina	Finále	6	+3.5	0.311	24,35	12,53	-0,70	11,83	17,98	6,65	5,88	5,45	6,38
Sekyrová Tereza	Finále	5	+3.5	0.214	24,98	12,84	-0,69	12,15	18,36	6,93	5,91	5,53	6,62
Marková Tereza	Finále	3	+3.5	0.175	25,11	12,83	-0,54	12,29	18,50	6,84	5,99	5,67	6,62
Sekyrová Tereza	Rozběh 2	4	+1.5	0.269	25,14	12,90	-0,66	12,24	18,75	7,19	5,72	5,85	6,40
Bumbálková Hana	Finále	4	+3.5	0.160	25,33	12,98	-0,62	12,36	18,68	6,84	6,14	5,71	6,65
Marková Tereza	Rozběh 2	5	+1.5	0.218	25,42	12,94	-0,45	12,49	18,95	7,13	5,81	6,02	6,47
Tiplicová Natálie	Rozběh 2	3	+1.5	0.159	25,44	12,97	-0,50	12,47	18,97	7,12	5,85	6,00	6,48
Kozlová Anna	Finále	7	+3.5	0.219	25,48	12,96	-0,44	12,52	18,67	6,88	6,09	5,71	6,81
Bumbálková Hana	Rozběh 3	5	+1.8	0.183	25,49	12,94	-0,39	12,55	18,96	7,13	5,81	6,02	6,53
Bartakovičová Kateřina	Rozběh 1	4	+1.0	0.271	25,56	12,92	-0,28	12,64	19,01	7,12	5,80	6,09	6,55
Všetičková Kamila	Rozběh 3	4	+1.8	0.204	25,59	12,97	-0,34	12,63	19,05	7,18	5,79	6,08	6,55
Nováková Amálie	Rozběh 3	1	+1.8	0.346	25,60	13,08	-0,55	12,53	19,13	7,30	5,78	6,05	6,48
Tiplicová Natálie	Finále	1	+3.5	0.143	25,72	13,03	-0,33	12,70	18,87	6,68	6,35	5,85	6,85
Nováková Amálie	Finále	2	+3.5	0.164	25,86	13,31	-0,75	12,56	19,15	7,05	6,26	5,84	6,72
Staňková Klára	Rozběh 3	8	+1.8	0.233	25,91	13,07	-0,23	12,84	19,26	7,21	5,87	6,19	6,66
Kozlová Anna	Rozběh 1	5	+1.0	0.540	25,92	13,21	-0,50	12,71	19,28	7,28	5,93	6,07	6,64
Chocholoušová Natálie	Rozběh 2	7	+1.5	0.392	25,92	13,01	-0,09	12,92	19,13	7,20	5,81	6,12	6,80
Všetičková Kamila	Finále	8	+3.5	0.226	25,93	13,20	-0,47	12,73	19,02	7,06	6,14	5,82	6,91
Dufková Linda	Rozběh 3	3	+1.8	0.156	25,96	13,05	-0,13	12,92	19,31	7,12	5,93	6,26	6,66
Zabloudilová Andrea	Rozběh 2	1	+1.5	0.396	26,08	13,13	-0,18	12,95	19,34	7,14	5,99	6,21	6,75
Šámalová Sofie	Rozběh 1	8	+1.0	0.262	26,26	13,18	-0,10	13,08	19,44	7,22	5,96	6,26	6,82
Kožuškaničová Natalie	Rozběh 2	6	+1.5	0.291	26,30	12,99	0,32	13,31	19,23	7,09	5,91	6,24	7,08
Jarošová Kateřina	Rozběh 3	7	+1.8	0.225	26,32	13,06	0,20	13,26	19,43	7,14	5,92	6,37	6,89
Doubková Monika	Rozběh 3	6	+1.8	0.276	26,35	13,46	-0,56	12,90	19,71	7,36	6,10	6,25	6,65
Kondrátová Karolína	Rozběh 1	2	+1.0	0.200	26,36	13,42	-0,47	12,95	19,65	7,30	6,12	6,23	6,72
Merunková Ester	Rozběh 1	3	+1.0	0.231	26,36	13,32	-0,27	13,05	19,57	7,32	6,00	6,25	6,80
Kopecká Natálie	Rozběh 2	2	+1.5	0.272	26,38	13,45	-0,52	12,93	19,74	7,38	6,07	6,29	6,64
Šťastná Veronika	Rozběh 3	2	+1.8	0.526	26,50	13,30	-0,10	13,20	19,72	7,26	6,04	6,42	6,79
Machalcová Kateřina	Rozběh 1	7	+1.0	0.220	26,63	13,38	-0,13	13,25	19,76	7,25	6,13	6,38	6,88

Tíralová Aneta	Rozběh 2	8	+1.5	0.260	26,82	13,51	-0,19	13,32	19,83	7,39	6,12	6,33	6,99
----------------	----------	---	------	-------	--------------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

400 m DOROSTENCI - finále

Jméno	Dráha	t _{100 m}	t _{200 m}	t _{300 m}	t _{400 m}	t _{200-400 m}	Rozdíl 200 m	t _{150 m}	t _{250 m}	t _{350 m}
Majerčák Jakub	4	11,95	23,44	35,68	49,25	25,81	2,37	17,56	29,50	42,12
Urban Eliáš	7	11,81	23,02	35,39	49,47	26,45	3,43	17,30	29,03	42,06
Drštička David	3	12,21	24,14	36,97	49,76	25,62	1,48	18,09	30,49	43,42
Havlas Adam	6	12,46	24,09	36,31	49,82	25,73	1,64	18,18	30,17	42,81
Lehar Daniel	2	12,37	24,42	37,22	50,31	25,89	1,47	18,34	30,71	43,59
Bína Martin	5	12,48	24,32	36,81	50,46	26,14	1,82	18,35	30,50	43,39
Krakuvčík Tadeáš	1	12,61	24,94	37,97	51,57	26,63	1,69	18,67	31,42	44,56
Matoušek Luděk	8	12,75	25,25	37,99	51,93	26,68	1,43	18,99	31,61	44,58

Jméno	Dráha	t _{50 m}	t _{50-100 m}	t _{100-150 m}	t _{150-200 m}	t _{200-250 m}	t _{250-300 m}	t _{300-350 m}	t _{350-400 m}
Majerčák Jakub	4	6,61	5,34	5,61	5,88	6,06	6,18	6,44	7,13
Urban Eliáš	7	6,52	5,29	5,49	5,72	6,01	6,36	6,67	7,41
Drštička David	3	6,67	5,54	5,88	6,05	6,35	6,48	6,45	6,34
Havlas Adam	6	6,82	5,64	5,72	5,91	6,08	6,14	6,50	7,01
Lehar Daniel	2	6,69	5,68	5,97	6,08	6,29	6,51	6,37	6,72
Bína Martin	5	6,87	5,61	5,87	5,97	6,18	6,31	6,58	7,07
Krakuvčík Tadeáš	1	6,82	5,79	6,06	6,27	6,48	6,55	6,59	7,01
Matoušek Luděk	8	6,87	5,88	6,24	6,26	6,36	6,38	6,59	7,35



400 m DOROSTENKY - finále

Jméno	Dráha	t _{100 m}	t _{200 m}	t _{300 m}	t _{400 m}	t _{200-400 m}	Rozdíl 200 m	t _{150 m}	t _{250 m}	t _{350 m}
Marečková Leona	6	13,47	26,52	41,03	56,56	30,04	3,52	19,79	33,65	48,53
Petrásková Veronika	4	13,88	27,15	41,44	57,04	29,89	2,74	20,41	34,23	48,91
Kašpárková Tereza	3	13,49	26,90	41,54	57,28	30,38	3,48	20,05	34,14	49,10
Milotová Veronika	5	14,05	27,58	42,10	57,52	29,94	2,36	20,69	34,72	49,61
Knotková Michaela	7	14,10	27,44	41,85	57,86	30,42	2,98	20,65	34,52	49,52
Holubářová Věra	2	13,50	26,81	41,71	58,19	31,38	4,57	20,01	34,06	49,68
Čechová Eliška	8	14,15	27,78	42,76	58,80	31,02	3,24	20,82	35,14	50,64

Jméno	Dráha	t _{50 m}	t _{50-100 m}	t _{100-150 m}	t _{150-200 m}	t _{200-250 m}	t _{250-300 m}	t _{300-350 m}	t _{350-400 m}
Marečková Leona	6	7,24	6,23	6,32	6,73	7,13	7,38	7,50	8,03
Petrásková Veronika	4	7,53	6,35	6,53	6,74	7,08	7,21	7,47	8,13
Kašpárková Tereza	3	7,31	6,18	6,56	6,85	7,24	7,40	7,56	8,18
Milotová Veronika	5	7,56	6,49	6,64	6,89	7,14	7,38	7,51	7,91
Knotková Michaela	7	7,71	6,39	6,55	6,79	7,08	7,33	7,67	8,34
Holubářová Věra	2	7,25	6,25	6,51	6,80	7,25	7,65	7,97	8,51
Čechová Eliška	8	7,64	6,51	6,67	6,96	7,36	7,62	7,88	8,16

