



KATEDRA ATLETIKY UK FTVS

ČASOVÉ ANALÝZY PŘEKÁŽKOVÉHO SPRINTU

*ZPRÁVA Z MISTROVSTVÍ ČR JUNIORŮ, JUNIOREK, DOROSTENCŮ A
DOROSTENEK V HALE 2018*

24. - 25. 2. 2018

Ostrava

Analyzované disciplíny:

60 m překážek (rozběhy + finále) juniorů, juniorek, dorostenců a dorostenek

Autor projektu:

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

Členové realizačního týmu:

Michal Šístek
Tomáš Vodička
Štěpán Wagner
Tereza Krejnusová

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. 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	Reakce	t _{1.dok}	t _{2.dok}	t _{3.dok}	t _{4.dok}	t _{5.dok}	t _{cíl}
Kijanica Michael	F	5	0.175	2,68	3,81	4,90	6,00	7,09	8,08
					1,13	1,09	1,10	1,09	0,99
Desenský Lukáš	F	2	0.195	2,71	3,83	4,96	6,06	7,17	8,11
					1,12	1,13	1,10	1,11	0,94
Mališka Rostislav	F	4	0.185	2,73	3,85	4,95	6,04	7,15	8,11
					1,12	1,10	1,09	1,11	0,96

Čas dokroku za překážkou (sec)

Časy rytmických jednotek (sec)

Čas náběhu na 1. překážku (sec)
(výstřel až dokrok za první překážkou)

Čas doběhu do cíle (sec)
(dokrok za 5. překážkou až cíl)

VIDEOZÁZNAMY ANALYZOVANÝCH BĚHŮ JSOU UMÍSTĚNY NA YOUTUBE KANÁLU METODIKA ČAS

YouTube kanál Metodika ČAS: <https://www.youtube.com/channel/UC0xKGY6yus-8zLTVNHZnD6Q>

Seznam videí z MČR 2018:

<https://www.youtube.com/watch?v=Dm9WyPeMtA0&list=PLarAmJsKOVWA414D6oJeNw9xPlcuGrYxA>

60 m PŘEKÁŽEK DOROSTENCI

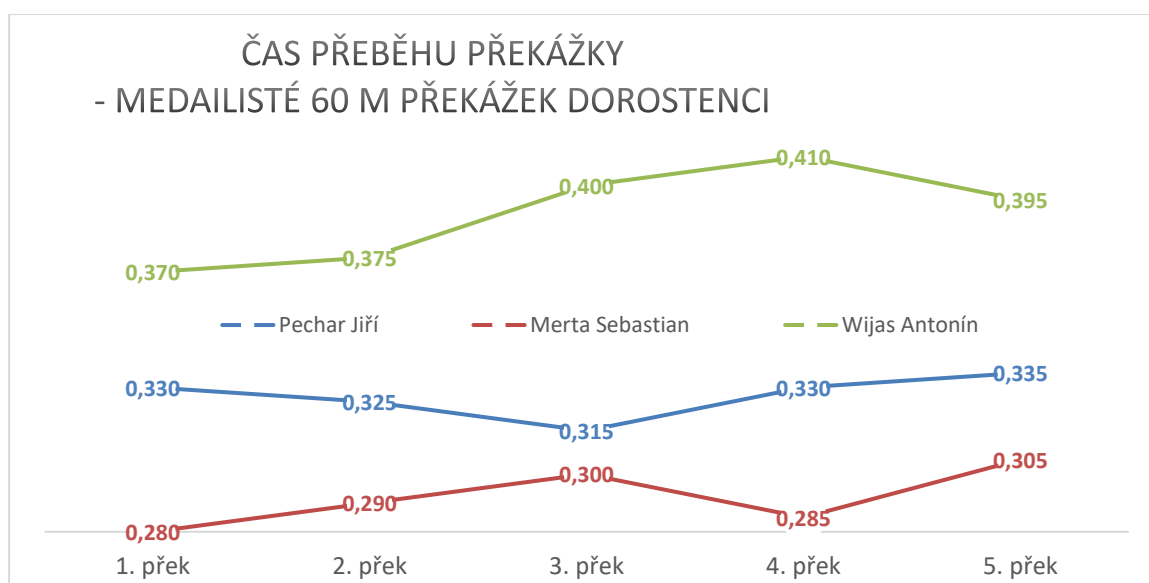
Jméno	Běh	Reakce	1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Pechar Jiří	F	0.137	2,57	3,64	4,71	5,78	6,85	7,87
				1,07	1,07	1,08	1,07	1,02
Pechar Jiří	R1	0.146	2,56	3,64	4,72	5,82	6,90	7,90
				1,08	1,08	1,11	1,08	1,00
Merta Sebastian	F	0.154	2,62	3,72	4,80	5,87	6,97	7,98
				1,10	1,08	1,08	1,10	1,01
Wijas Antonín	F	0.171	2,68	3,79	4,92	6,03	7,13	8,06
				1,11	1,13	1,12	1,10	0,94
Merta Sebastian	R1	0.143	2,63	3,76	4,87	5,96	7,05	8,07
				1,13	1,11	1,09	1,10	1,02
Lawson Samuel	F	0.181	2,72	3,84	4,93	6,04	7,12	8,07
				1,12	1,09	1,11	1,09	0,95
Kret Marek	R3	0.168	2,69	3,78	4,88	5,97	7,08	8,09
				1,10	1,10	1,09	1,11	1,02
Kret Marek	F	0.178	2,70	3,81	4,90	6,02	7,12	8,13
				1,11	1,09	1,12	1,11	1,01
Lawson Samuel	R3	0.185	2,73	3,86	4,98	6,08	7,20	8,18
				1,14	1,12	1,11	1,12	0,98
Wijas Antonín	R2	0.159	2,70	3,85	4,99	6,11	7,26	8,20
				1,15	1,15	1,12	1,15	0,94
Wijas Antonín	R2	0.159	2,70	3,85	4,99	6,11	7,26	8,20
				1,15	1,15	1,12	1,15	0,94
Oberndorfer Tomáš	F	0.188	2,79	3,90	5,06	6,14	7,24	8,24
				1,12	1,16	1,08	1,10	1,01
Havelka Ondřej	F	0.163	2,78	3,93	5,05	6,15	7,32	8,33
				1,15	1,12	1,10	1,17	1,02
Páník Marek	F	0.169	2,76	3,88	5,02	6,13	7,28	8,34
				1,12	1,15	1,11	1,15	1,06
Havelka Ondřej	R1	0.181	2,80	3,94	5,10	6,22	7,35	8,37
				1,14	1,16	1,13	1,13	1,03
Páník Marek	R2	0.179	2,78	3,94	5,07	6,21	7,36	8,39
				1,17	1,13	1,14	1,16	1,03
Oberndorfer Tomáš	R2	0.366	2,81	3,95	5,14	6,27	7,42	8,39
				1,15	1,19	1,14	1,15	0,97
Vrbata David	R3	0.207	2,73	3,88	5,04	6,21	7,39	8,44
				1,15	1,16	1,18	1,18	1,06
Zedníček Jiří	R3	0.185	2,79	3,94	5,10	6,25	7,43	8,54
				1,15	1,16	1,15	1,18	1,12
Horejš Ondřej	R1	0.204	2,80	3,97	5,16	6,33	7,51	8,55
				1,17	1,19	1,18	1,18	1,04
Konvalina Tomáš	R2	0.177	2,80	3,95	5,16	6,36	7,57	8,60
				1,16	1,21	1,20	1,21	1,04

Vacátko Petr	R2	0.167	2,78	3,95	5,15	6,35	7,54	8,64
				1,17	1,20	1,20	1,19	1,11
Schneider Sebastian	R3	0.194	2,85	4,04	5,24	6,43	7,61	8,66
				1,19	1,20	1,19	1,19	1,05
Vicher Jan	R1	0.176	2,81	4,02	5,24	6,44	7,64	8,71
				1,21	1,22	1,21	1,20	1,07
Petrikovič Lukáš	R3	0.195	2,86	4,05	5,25	6,47	7,68	8,72
				1,19	1,21	1,22	1,21	1,04
Dobeš Vojtěch	R1	0.202	2,86	4,06	5,26	6,45	7,61	8,74
				1,20	1,20	1,19	1,16	1,14
Petrjanoš Jakub	R1	0.217	2,84	4,06	5,28	6,49	7,67	8,78
				1,22	1,22	1,21	1,18	1,11
Mikeš Ondřej	R2	0.144	2,80	3,99	5,14	6,46	7,72	8,81
				1,19	1,16	1,32	1,26	1,10
Večeřa Marek	R2	0.209	2,84	4,09	5,32	6,54	7,76	8,84
				1,25	1,23	1,22	1,22	1,09
Skřeček David	R3	0.159	2,78	4,04	5,27	6,51	7,75	8,88
				1,26	1,24	1,24	1,25	1,13
Kňáva Maxim	R3	0.339	2,79	3,99	5,20	6,46	7,76	8,93
				1,20	1,21	1,26	1,30	1,18
Dutý Šimon	R2	0.154	2,69	3,94	5,26	6,56	7,89	9,00
				1,25	1,33	1,30	1,33	1,12
Kupka Vojtěch	R1	0.191	2,90	4,46	5,94	nm	8,90	10,26
				1,56	1,48	nm	nm	1,37

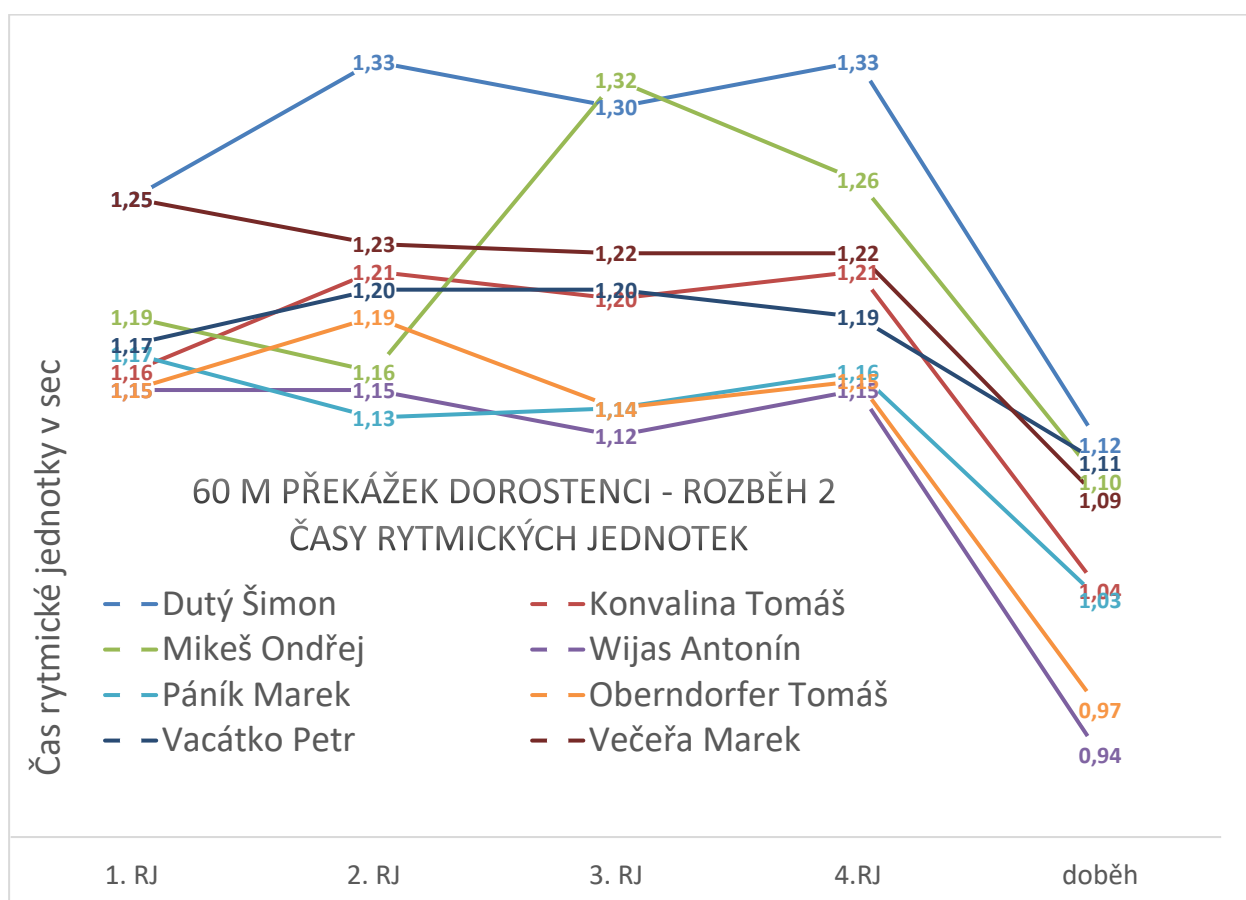
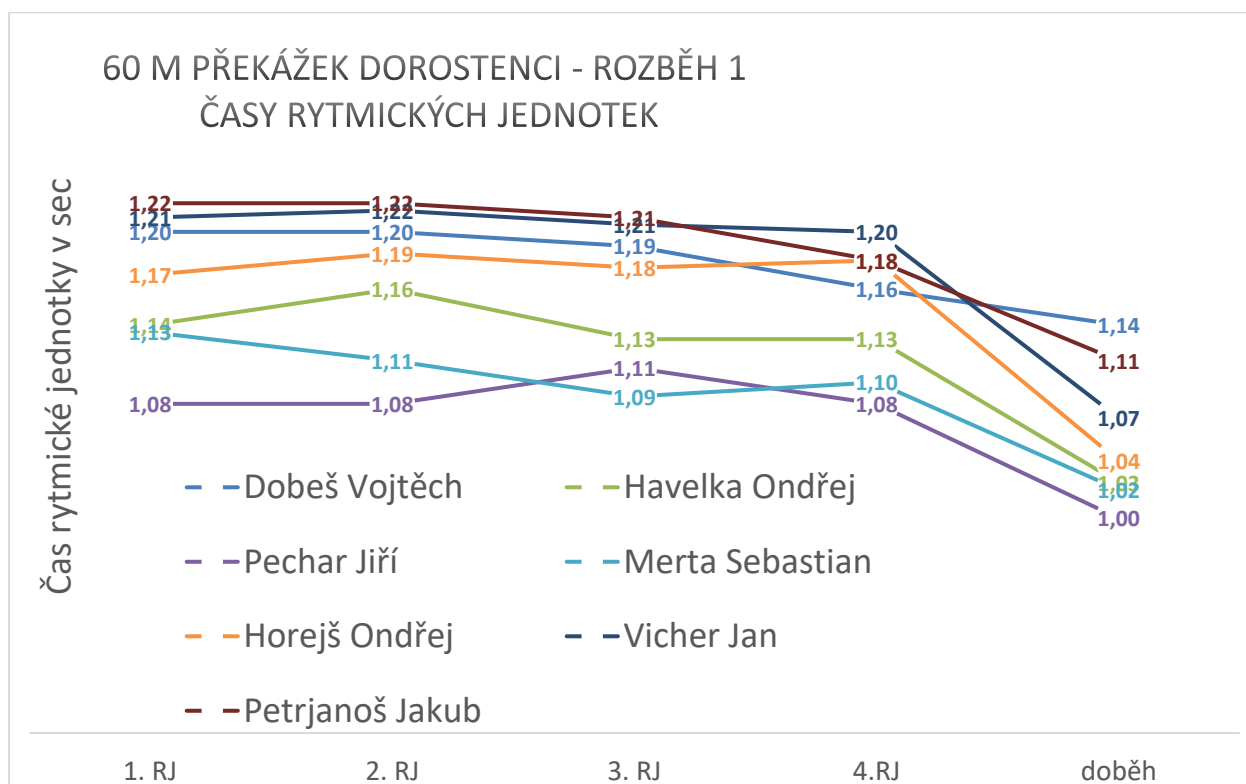
V následující tabulce a grafu uvádíme časy letové fáze kroku přes překážku. Čas je počítán od posledního kontaktu odrazové nohy s podložkou až po první kontakt švihové nohy s podložkou za překážkou.

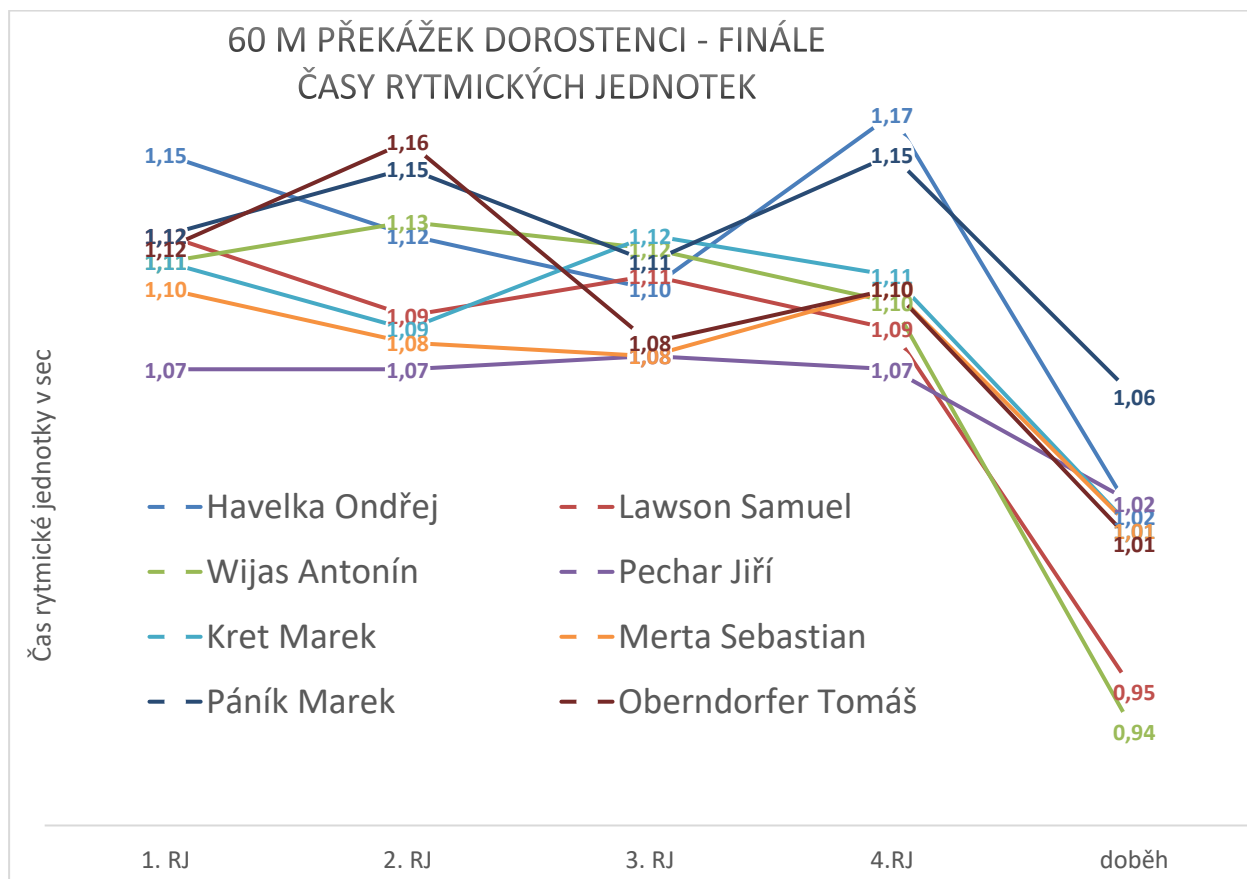
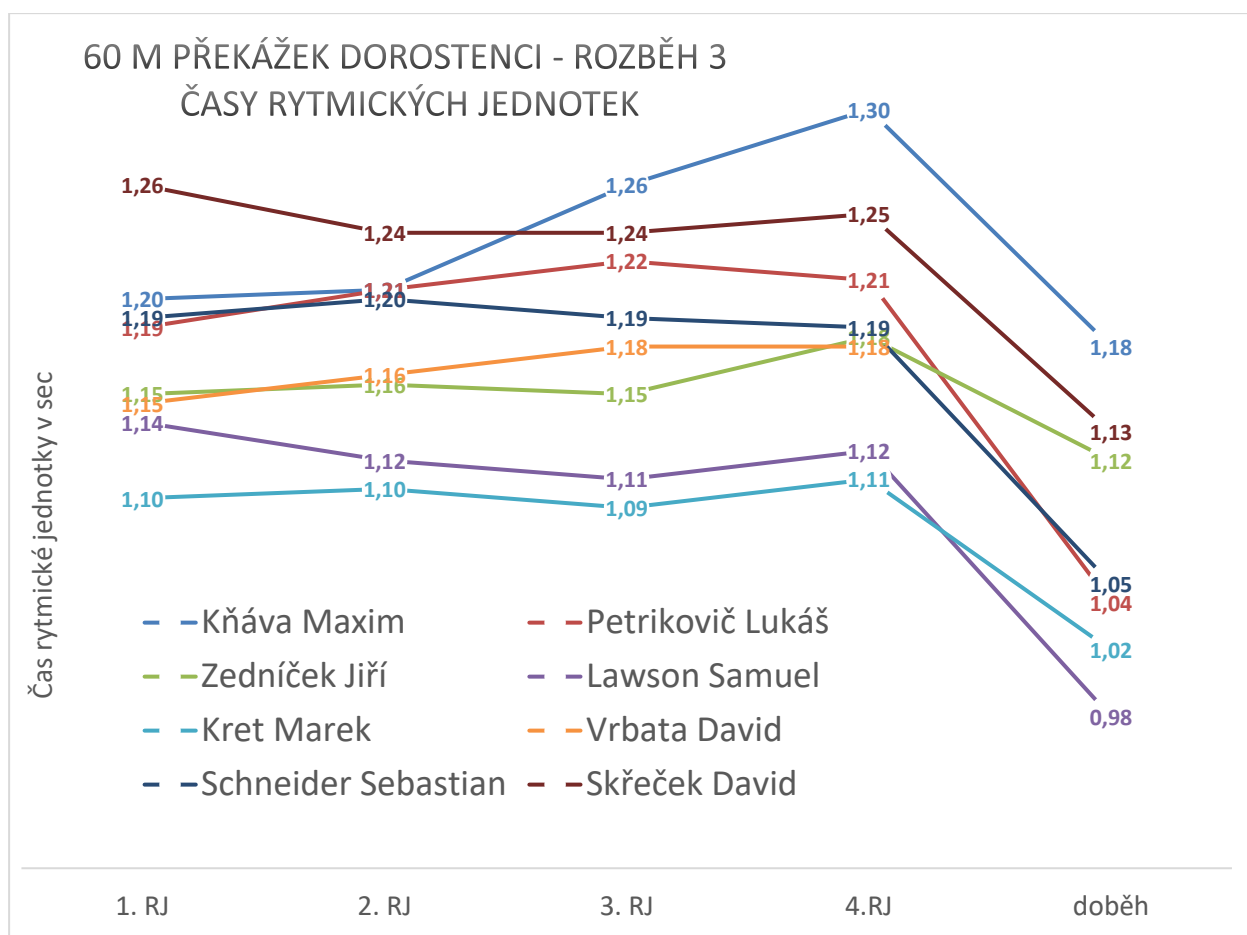
60 m překážek DOROSTENCI - FINÁLE

Čas přeběhu překážky								
Pořadí	dráha	jméno	Výkon	1. přek	2. přek	3. přek	4. přek	5. přek
1	4	Pechar Jiří	7,87	0,330	0,325	0,315	0,330	0,335
2	6	Merta Sebastian	7,98	0,280	0,290	0,300	0,285	0,305
3	3	Wijas Antonín	8,06	0,370	0,375	0,400	0,410	0,395



GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ ČASŮ RYTMICKÝCH JEDNOTEK





60 m PŘEKÁŽEK DOROSTENKY

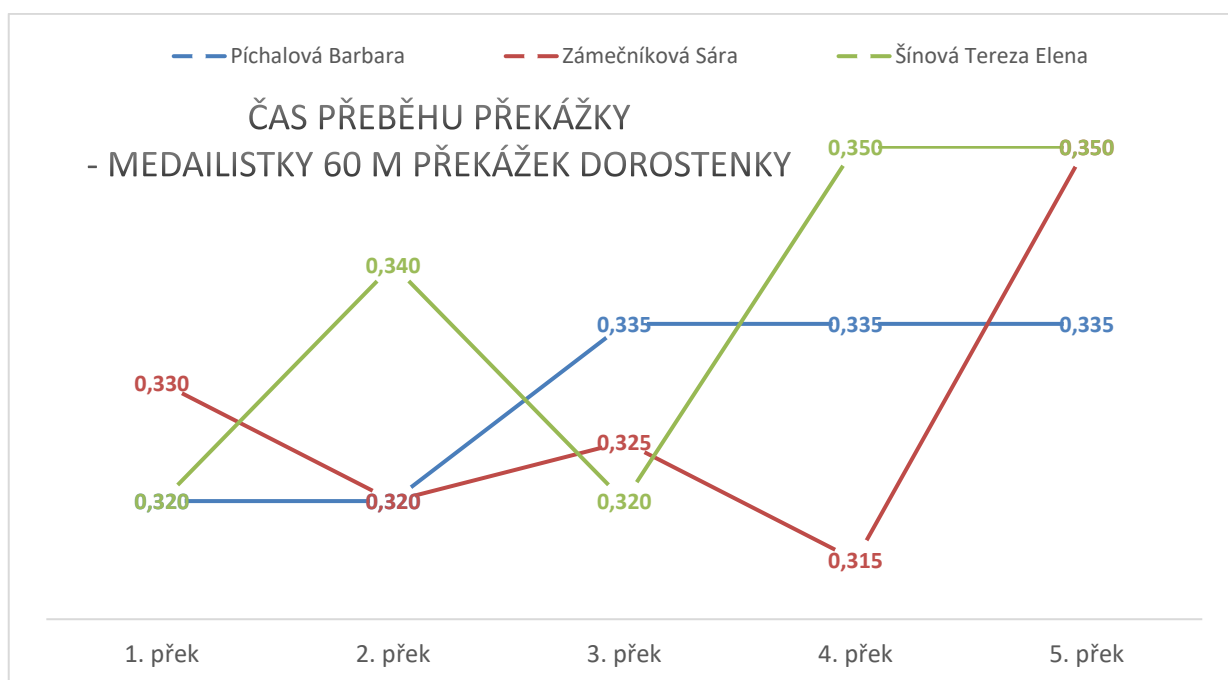
Jméno	Běh	Reakce	1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Píchalová Barbara	F	0.157	2,67	3,77	4,86	5,93	7,00	8,41
				1,11	1,09	1,07	1,07	1,41
Zámečnicková Sára	F	0.141	2,71	3,80	4,89	5,95	7,04	8,44
				1,10	1,09	1,06	1,09	1,41
Šínová Tereza Elena	F	0.177	2,72	3,82	4,89	5,99	7,08	8,49
				1,11	1,07	1,11	1,09	1,41
Píchalová Barbara	R1	0.177	2,72	3,82	4,92	5,99	7,08	8,52
				1,10	1,10	1,07	1,09	1,45
Zámečnicková Sára	R3	0.155	2,76	3,86	4,93	6,02	7,10	8,55
				1,10	1,07	1,09	1,08	1,46
Šplechtnová Barbora	F	0.347	2,81	3,90	4,99	6,05	7,13	8,55
				1,09	1,09	1,07	1,08	1,43
Zabloudilová Andrea	F	0.309	2,72	3,81	4,89	5,98	7,07	8,57
				1,09	1,09	1,09	1,09	1,51
Šínová Tereza Elena	R2	0.166	2,74	3,87	4,95	6,03	7,12	8,58
				1,13	1,08	1,08	1,10	1,46
Šplechtnová Barbora	R2	0.152	2,80	3,90	5,02	6,09	7,19	8,63
				1,10	1,12	1,07	1,10	1,45
Luzarová Adéla	F	0.135	2,74	3,86	4,98	6,09	7,17	8,67
				1,12	1,13	1,11	1,08	1,51
Zabloudilová Andrea	R1	0.343	2,78	3,90	5,01	6,12	7,23	8,69
				1,12	1,12	1,11	1,11	1,47
Luzarová Adéla	R3	0.153	2,76	3,88	5,02	6,10	7,24	8,74
				1,12	1,14	1,09	1,14	1,51
Hůlková Barbora	F	0.176	2,81	3,95	5,07	6,17	7,27	8,75
				1,14	1,12	1,11	1,10	1,49
Kotková Daniela	R2	0.341	2,80	3,93	5,06	6,17	7,29	8,78
				1,13	1,13	1,11	1,13	1,49
Kotková Daniela	F	0.170	2,77	3,92	5,04	6,16	7,28	8,78
				1,15	1,12	1,13	1,12	1,51
Hůlková Barbora	R1	0.180	2,81	3,99	5,11	6,24	7,34	8,81
				1,18	1,12	1,13	1,10	1,48
Půhoná Kateřina	R2	0.136	2,70	3,87	5,02	6,15	7,28	8,82
				1,17	1,15	1,14	1,13	1,54
Dufková Linda	R1	0.181	2,78	3,94	5,09	6,21	7,34	8,87
				1,16	1,15	1,13	1,13	1,54
Suchá Linda	R3	0.173	2,86	4,00	5,16	6,30	7,46	8,90
				1,14	1,17	1,14	1,16	1,44
Volná Daniela	R1	0.202	2,85	4,00	5,10	6,24	7,40	8,92
				1,16	1,10	1,14	1,16	1,53
Cymbálová Zuzana	R2	0.229	2,90	4,04	5,17	6,30	7,46	8,94
				1,14	1,13	1,14	1,16	1,49

Frontzová Kamila	R3	0.204	2,82	3,99	5,15	6,33	7,50	8,99
				1,17	1,17	1,18	1,17	1,50
Tvrďá Kateřina	R2	0.158	2,75	3,92	5,12	6,29	7,48	9,07
				1,17	1,20	1,18	1,19	1,59
Janků Valerie	R1	0.138	2,88	4,04	5,18	6,34	7,53	9,09
				1,16	1,14	1,16	1,19	1,57
Drudíková Iveta	R3	0.179	2,81	3,99	5,15	6,34	7,53	9,11
				1,19	1,16	1,20	1,19	1,59
Hlávková Kateřina	R1	0.134	2,82	4,02	5,19	6,37	7,53	9,12
				1,20	1,17	1,18	1,16	1,59
Jánská Kristina	R3	0.240	3,00	4,16	5,31	6,46	7,61	9,21
				1,16	1,16	1,15	1,15	1,61
Šínová Adéla Nela	R3	0.187	2,88	4,03	5,25	6,45	7,63	9,28
				1,15	1,22	1,21	1,18	1,65
Kupková Adéla	R2	0.193	2,92	4,16	5,41	6,65	7,87	9,47
				1,24	1,26	1,24	1,22	1,61
Damašková Eliška	R2	0.192	2,99	4,24	5,46	6,68	7,92	9,53
				1,25	1,22	1,22	1,25	1,61
Bažoutová Klára	R3	0.186	2,99	4,28	5,54	6,83	8,11	9,89
				1,29	1,26	1,30	1,28	1,78

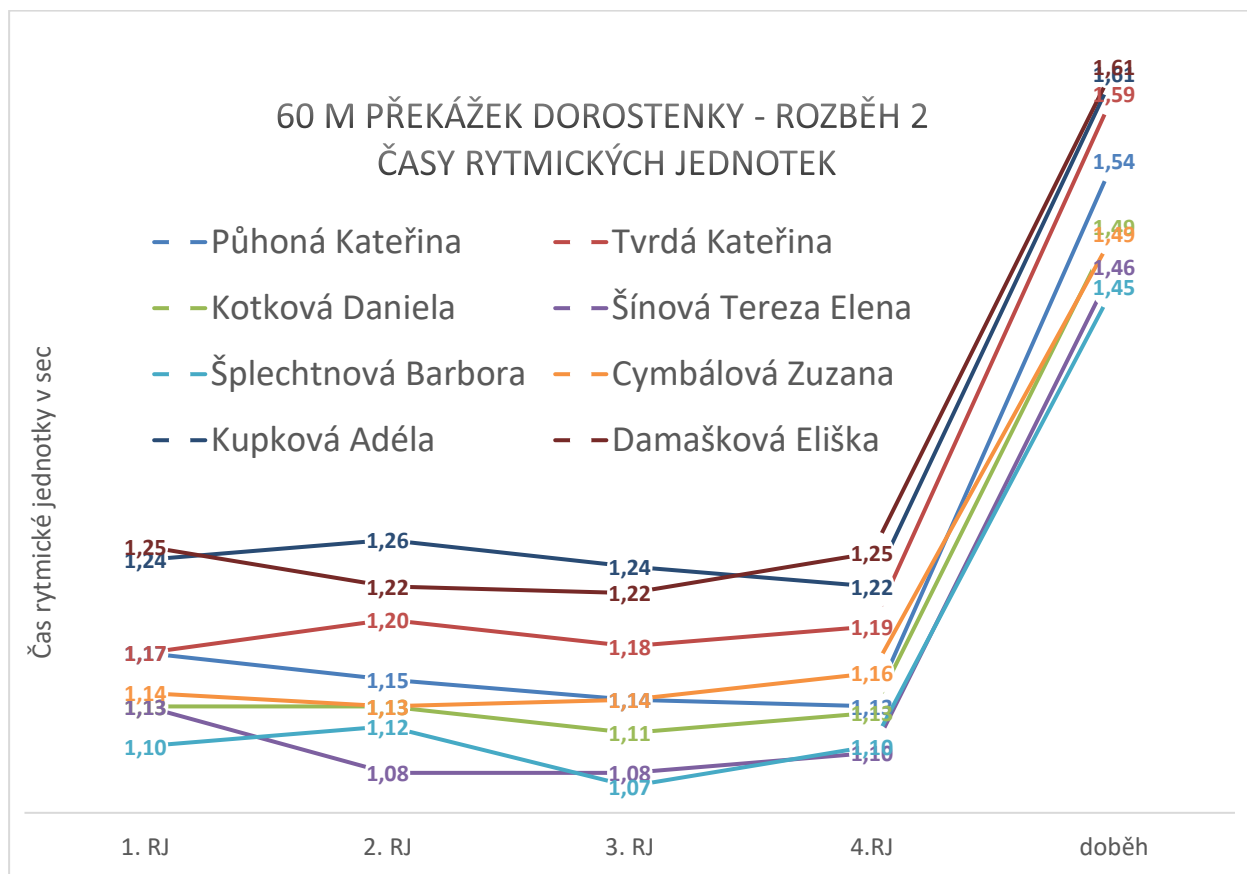
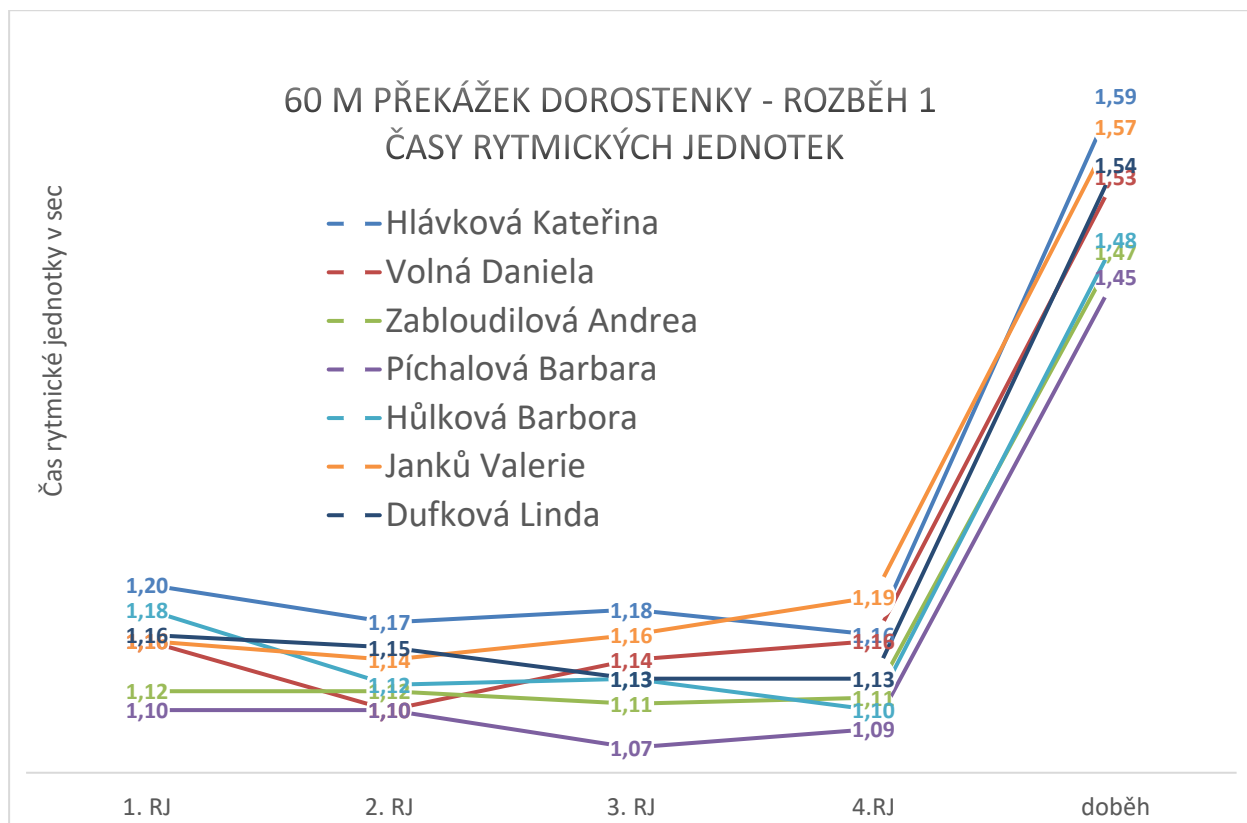
V následující tabulce a grafu uvádíme časy letové fáze kroku přes překážku. Čas je počítán od posledního kontaktu odrazové nohy s podložkou až po první kontakt švihové nohy s podložkou za překážkou.

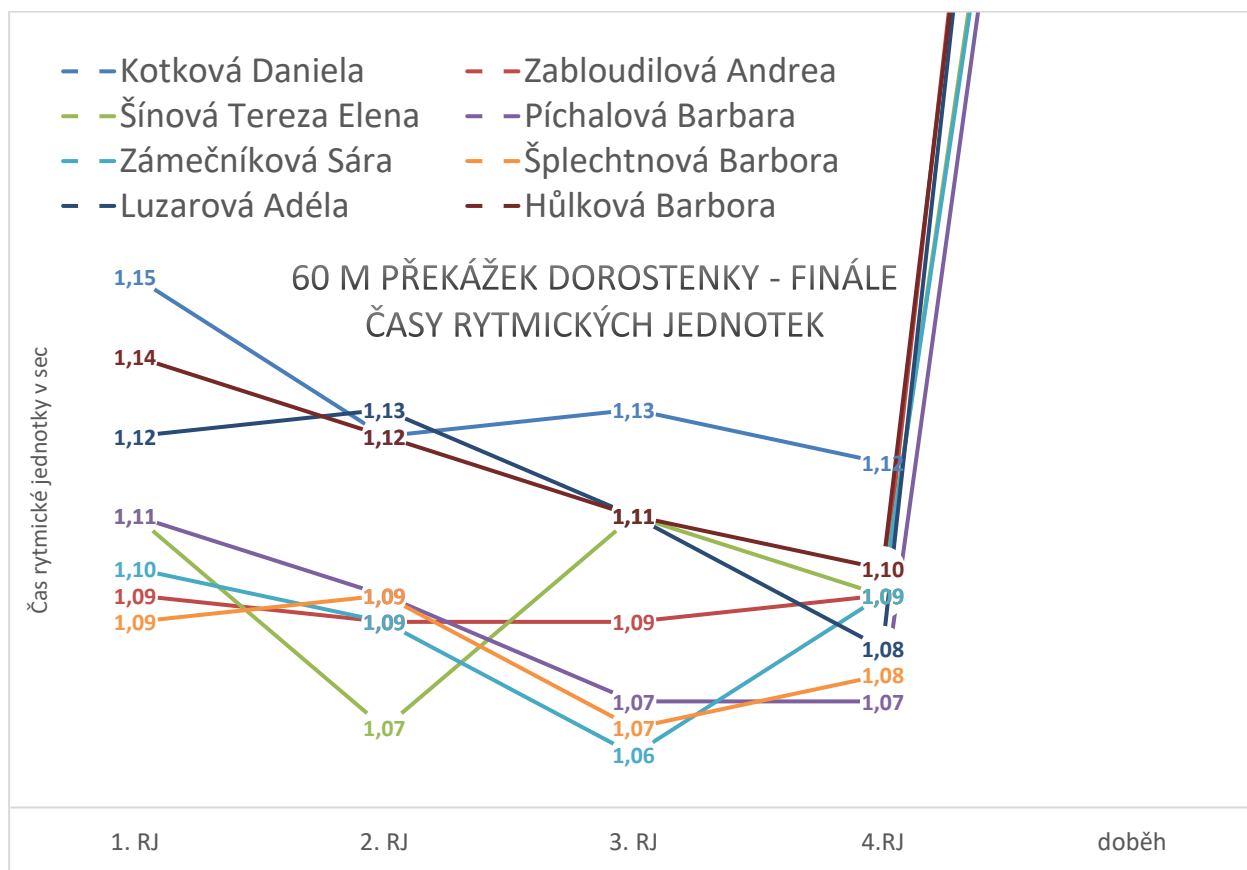
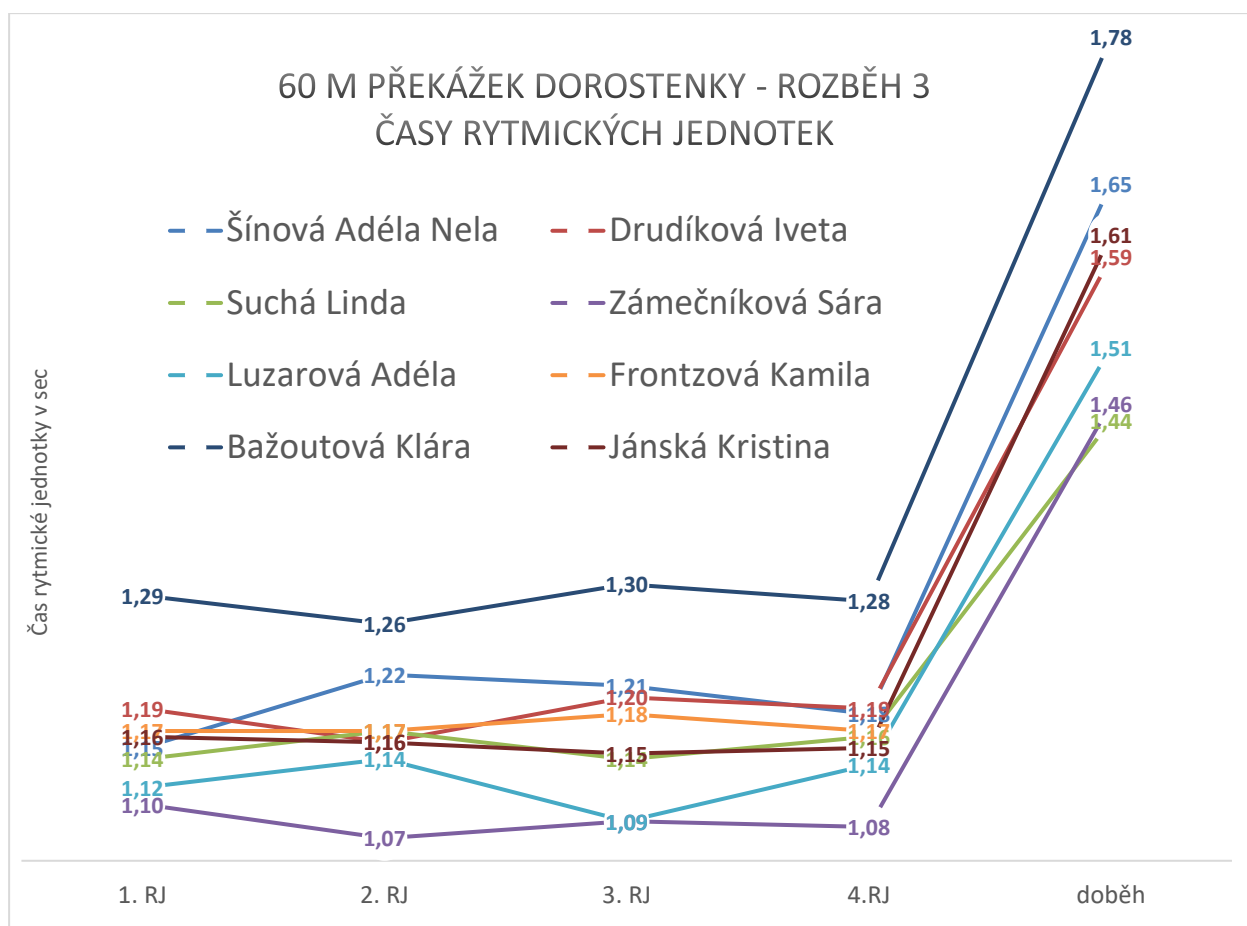
60 m překážek DOROSTENKY - FINÁLE

Čas přeběhu překážky								
Pořadí	dráha	jméno	Výkon	1. přek	2. přek	3. přek	4. přek	5. přek
1	4	Píchalová Barbara	8,41	0,320	0,320	0,335	0,335	0,335
2	5	Zámečnicková Sára	8,44	0,330	0,320	0,325	0,315	0,350
3	3	Šínová Tereza Elena	8,49	0,320	0,340	0,320	0,350	0,350



GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ ČASŮ RYTMICKÝCH JEDNOTEK





60 m PŘEKÁŽEK JUNIOŘI

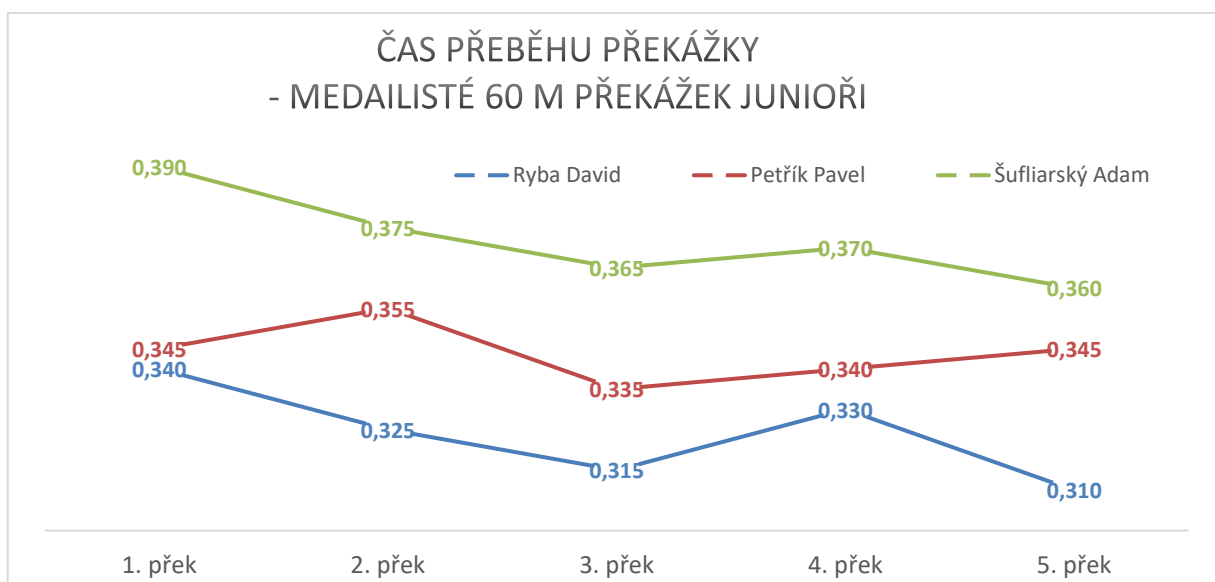
Jméno	Běh	Reakce	1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Ryba David	F	0.203	2,71	3,79	4,85	5,92	6,97	7,93
				1,08	1,06	1,08	1,05	0,97
Petřík Pavel	F	0.157	2,60	3,72	4,80	5,88	6,98	7,94
				1,12	1,08	1,09	1,10	0,96
Šufliarský Adam	F	0.169	2,72	3,82	4,91	6,02	7,10	8,03
				1,11	1,09	1,12	1,08	0,94
Ryba David	R1	0.208	2,75	3,86	4,94	6,01	7,10	8,08
				1,11	1,09	1,07	1,09	0,98
Šufliarský Adam	R2	0.170	2,73	3,85	4,96	6,07	7,18	8,16
				1,12	1,11	1,11	1,11	0,99
Petřík Pavel	R3	0.335	2,67	3,79	4,92	6,07	7,19	8,21
				1,13	1,13	1,15	1,13	1,02
Novák Vojtěch	F	0.150	2,73	3,86	4,99	6,12	7,25	8,25
				1,13	1,14	1,13	1,13	1,00
Kuthan Lukáš	F	0.152	2,70	3,87	5,03	6,16	7,28	8,26
				1,17	1,17	1,13	1,12	0,98
Novák Vojtěch	R2	0.135	2,72	3,86	5,00	6,16	7,30	8,28
				1,14	1,14	1,16	1,14	0,98
Běhounek Matěj	R2	0.167	2,76	3,87	5,06	6,19	7,35	8,31
				1,11	1,19	1,13	1,16	0,97
Zavřel Ivan	R1	0.148	2,74	3,89	5,03	6,18	7,28	8,37
				1,15	1,15	1,15	1,10	1,10
Běhounek Matěj	F	0.163	2,76	3,91	5,07	6,21	7,39	8,37
				1,16	1,16	1,14	1,18	0,98
Kuthan Lukáš	R2	0.152	2,81	3,96	5,11	6,26	7,40	8,39
				1,16	1,15	1,15	1,14	1,00
Pospíšil Kryštof	R3	0.148	2,77	3,94	5,10	6,24	7,37	8,40
				1,17	1,16	1,14	1,13	1,04
Zavřel Ivan	F	0.167	2,76	3,90	5,04	6,15	7,35	8,40
				1,15	1,14	1,11	1,20	1,06
Pešta Bořek	R1	0.167	2,80	3,97	5,14	6,28	7,42	8,48
				1,17	1,17	1,14	1,15	1,06
Blatník Filip	R3	0.186	2,78	3,97	5,13	6,28	7,45	8,48
				1,19	1,16	1,16	1,17	1,03
Romanchenkov Nikolay	R2	0.164	2,76	3,97	5,15	6,34	7,55	8,56
				1,22	1,18	1,19	1,21	1,02
Komárek Vojtěch	R1	0.156	2,73	3,92	5,13	6,32	7,53	8,58
				1,20	1,21	1,20	1,21	1,05
Vích Matyáš	R2	0.179	2,86	4,06	5,23	6,42	7,61	8,63
				1,20	1,18	1,19	1,19	1,03
Herák David	R3	0.158	2,79	4,00	5,20	6,41	7,63	8,65

				1,21	1,21	1,21	1,23	1,02
Sadirov Vladislav	R3	0.177	2,81	4,04	5,22	6,43	7,63	8,66
				1,23	1,19	1,21	1,20	1,03
Martiňák Lukáš	R1	0.173	2,74	3,93	5,14	6,37	7,61	8,72
				1,19	1,21	1,23	1,24	1,12
Stehno Radek	R1	0.200	2,90	4,19	5,45	6,68	7,93	9,03
				1,29	1,26	1,23	1,26	1,10
Mašek Ondřej	R3	0.211	2,89	4,14	5,40	6,63	7,96	9,06
				1,25	1,26	1,23	1,33	1,11
Koutný Ladislav	R2	0.164	2,83	4,11	5,34	6,69	8,01	9,11
				1,28	1,23	1,35	1,32	1,11
Vokrouhlický Jakub	R1	0.206	3,01	4,28	5,58	6,84	8,10	9,24
				1,27	1,30	1,27	1,26	1,15

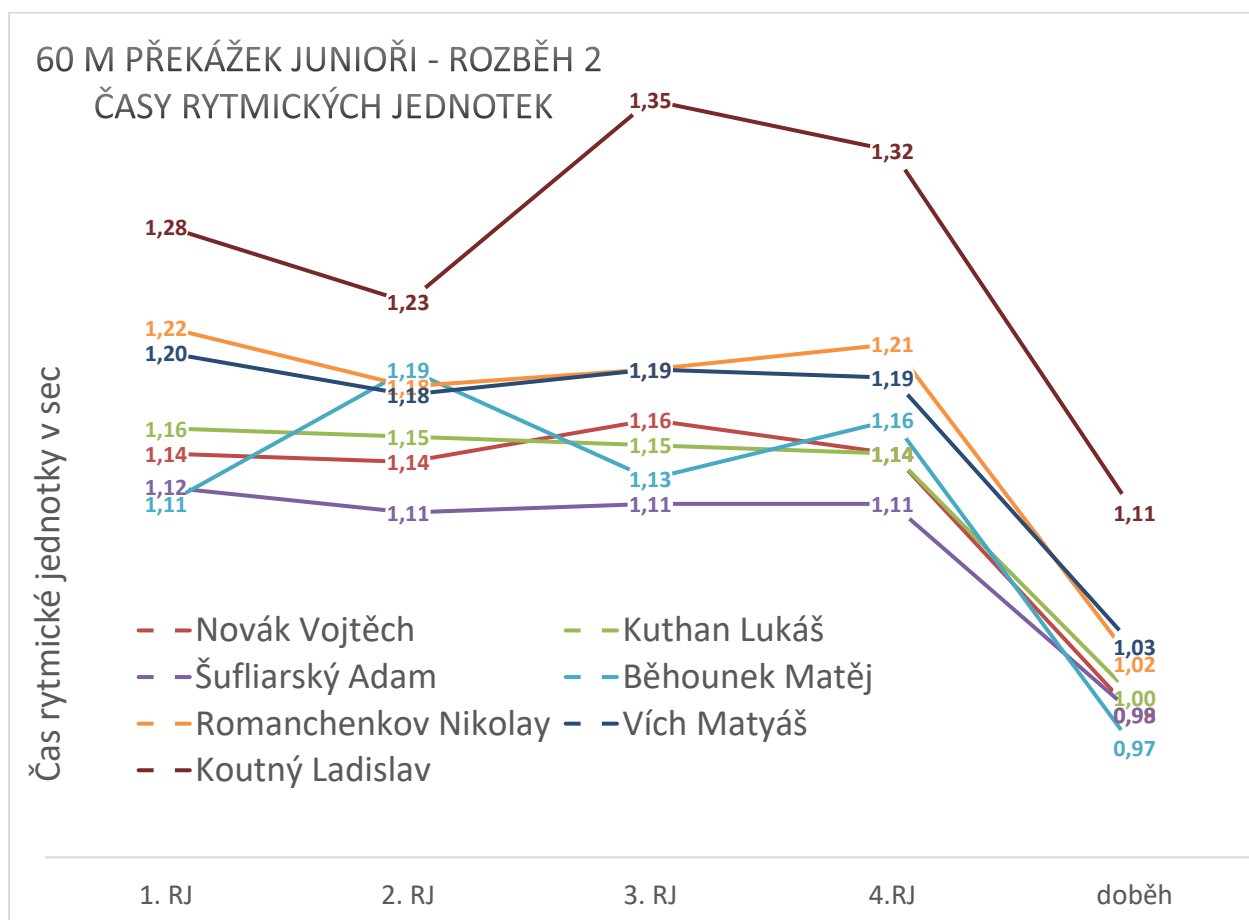
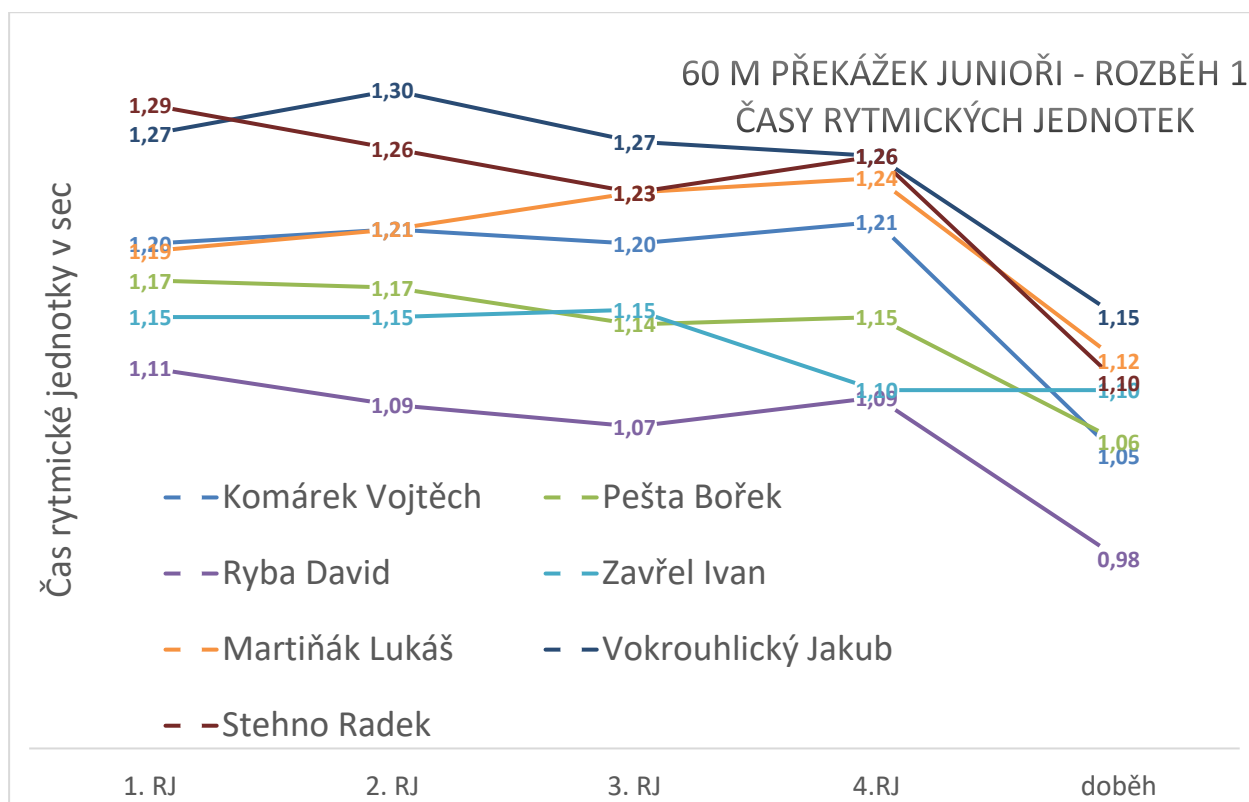
V následující tabulce a grafu uvádíme časy letové fáze kroku přes překážku. Čas je počítán od posledního kontaktu odrazové nohy s podložkou až po první kontakt švihové nohy s podložkou za překážkou.

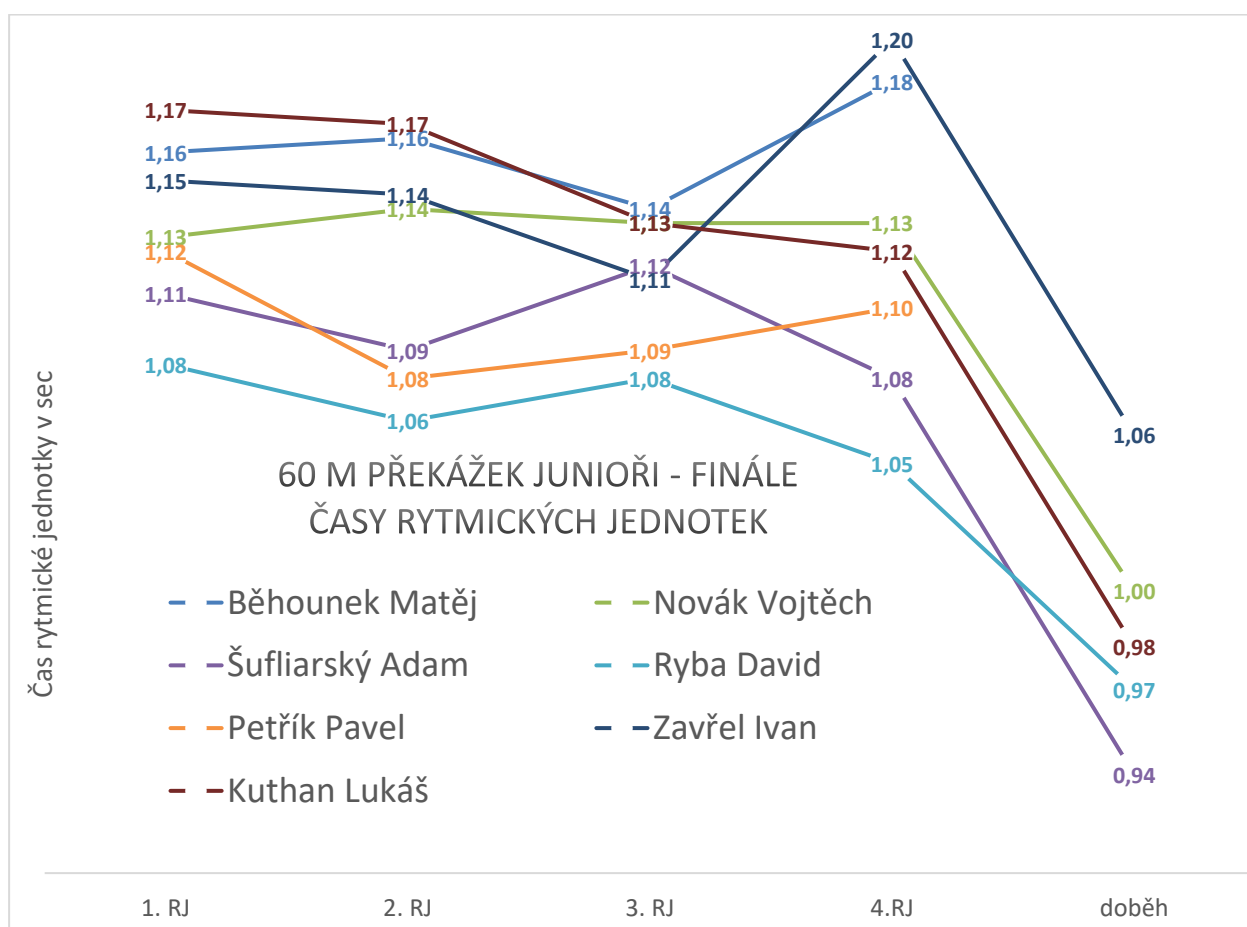
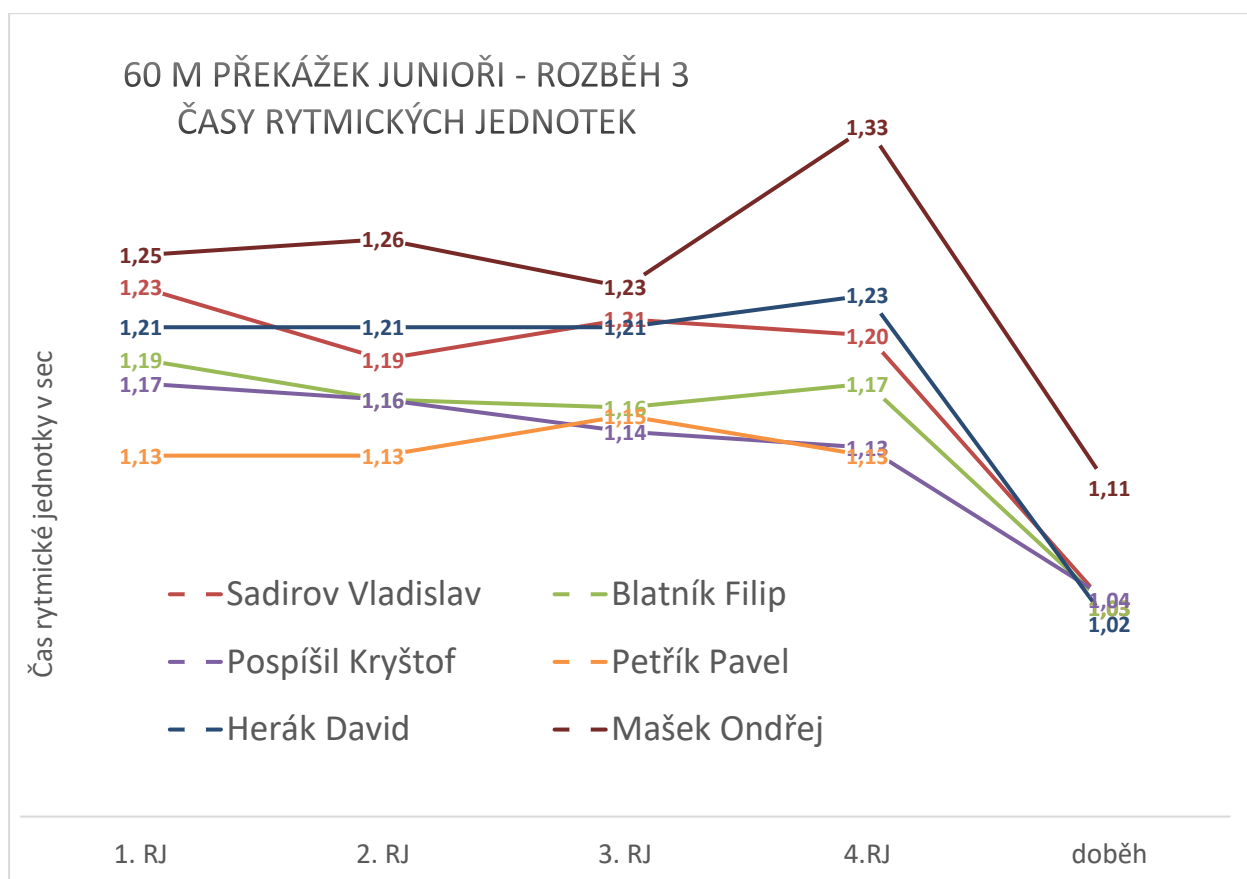
60 m překážek JUNIOŘI - FINÁLE

Čas přeběhu překážky								
Pořadí	dráha	jméno	Výkon	1. přek	2. přek	3. přek	4. přek	5. přek
1	5	Ryba David	7,93	0,340	0,325	0,315	0,330	0,310
2	6	Petřík Pavel	7,94	0,345	0,355	0,335	0,340	0,345
3	4	Šufliarský Adam	8,03	0,390	0,375	0,365	0,370	0,360



GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ ČASŮ RYTMICKÝCH JEDNOTEK





60 m PŘEKÁŽEK JUNIORKY

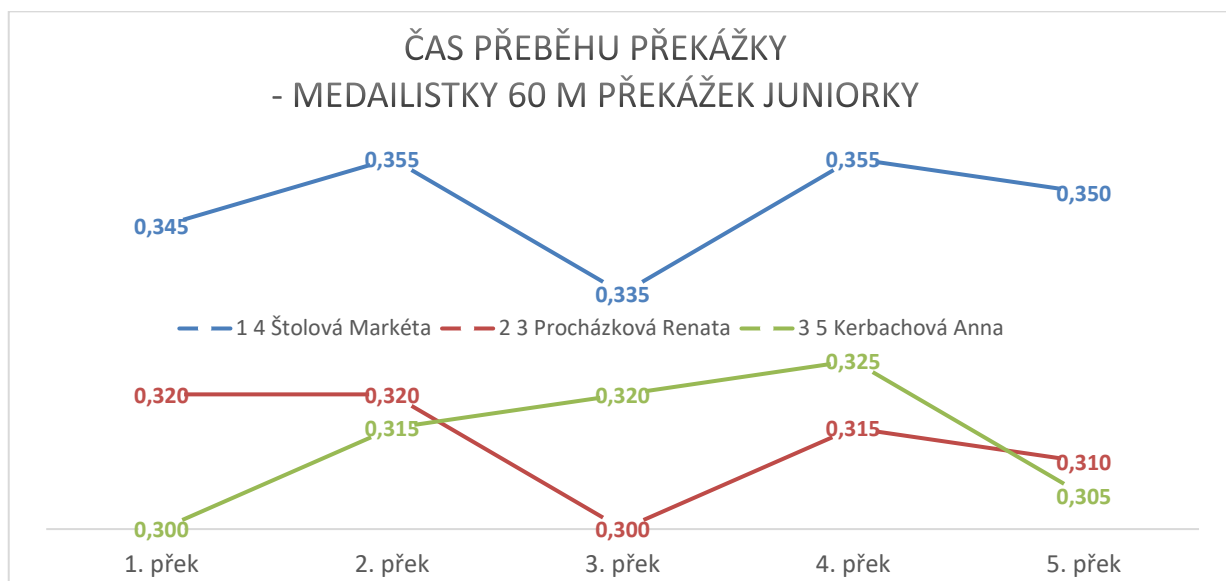
Jméno	Běh	Reakce	1. dok	2. dok	3. dok	4. dok	5. dok	T60m
				1. RJ	2. RJ	3. RJ	4. RJ	doběh
Štolová Markéta	F	0.137	2,70	3,78	4,84	5,93	7,01	8,45
				1,08	1,07	1,09	1,08	1,45
Štolová Markéta	R1	0.165	2,71	3,82	4,90	5,98	7,06	8,55
				1,11	1,08	1,08	1,09	1,49
Procházková Renata	F	0.189	2,74	3,86	4,95	6,04	7,12	8,58
				1,13	1,09	1,09	1,08	1,47
Kerbachová Anna	F	0.162	2,64	3,79	4,90	6,01	7,08	8,60
				1,15	1,11	1,11	1,07	1,53
Kerbachová Anna	R2	0.158	2,65	3,77	4,88	6,00	7,10	8,62
				1,13	1,11	1,12	1,10	1,53
Procházková Renata	R3	0.285	2,75	3,88	4,98	6,10	7,18	8,72
				1,13	1,10	1,13	1,08	1,55
Turnerová Nicoleta	F	0.146	2,76	3,92	5,06	6,19	7,31	8,79
				1,16	1,14	1,13	1,12	1,49
Turnerová Nicoleta	R3	0.171	2,80	3,93	5,06	6,19	7,33	8,86
				1,13	1,13	1,14	1,14	1,53
Dyrynková Nikola	F	0.152	2,81	3,96	5,09	6,24	7,38	8,95
				1,15	1,13	1,16	1,14	1,57
Dyrynková Nikola	R2	0.181	2,87	4,00	5,15	6,27	7,41	8,99
				1,13	1,15	1,13	1,14	1,58
Duchoňová Andrea	R1	0.335	2,80	3,97	5,12	6,30	7,46	9,02
				1,17	1,16	1,18	1,17	1,56
Duchoslavová Sabina	R1	0.170	2,80	3,98	5,16	6,32	7,49	9,07
				1,18	1,18	1,16	1,18	1,58
Duchoňová Andrea	F	0.277	2,81	3,99	5,16	6,35	7,54	9,14
				1,18	1,17	1,20	1,19	1,61
Markofová Eliška	R3	0.200	2,87	4,06	5,24	6,40	7,58	9,15
				1,20	1,18	1,16	1,18	1,58
Duchoslavová Sabina	F	0.170	2,84	4,03	5,21	6,40	7,58	9,15
				1,19	1,18	1,19	1,19	1,57
Čurdová Tereza	R2	0.357	2,86	4,03	5,24	6,42	7,63	9,22
				1,18	1,21	1,18	1,21	1,60
Hadašová Barbora	R2	0.220	2,90	4,15	5,34	6,55	7,77	9,37
				1,25	1,19	1,22	1,22	1,60
Plocová Nikola	R1	0.333	2,88	4,10	5,31	6,55	7,75	9,38
				1,22	1,22	1,24	1,21	1,63
Markofová Eliška	F	0.204	2,87	4,12	5,35	6,55	7,77	9,38
				1,25	1,23	1,21	1,22	1,61
Nádvorníková Kateřina Anna	R1	0.145	2,85	4,08	5,32	6,52	7,75	9,40
				1,23	1,25	1,20	1,23	1,66

Matoušková Karolína	R3	0.368	2,91	4,12	5,34	6,57	7,80	9,41
				1,21	1,23	1,23	1,24	1,61
Begová Barbora	R3	0.357	2,92	4,15	5,40	6,67	7,94	9,64
				1,23	1,25	1,27	1,27	1,71
Šantová Libuše	R2	0.260	2,96	4,21	5,47	6,72	7,96	9,65
				1,26	1,26	1,25	1,25	1,69
Jégrová Veronika	R3	0.156	2,90	4,13	5,39	6,65	7,94	9,68
				1,23	1,26	1,27	1,29	1,74
Nečásková Jitka	R1	0.186	2,95	4,22	5,48	6,74	7,99	9,69
				1,27	1,27	1,26	1,26	1,70
Drimajová Kateřina	R2	0.157	2,88	4,14	5,43	6,71	7,98	9,69
				1,26	1,30	1,28	1,27	1,72
Kelemenová Anita	R1	0.203	3,00	4,27	5,54	6,82	8,08	9,78
				1,27	1,28	1,28	1,27	1,70
Zárubová Denisa	R2	0.174	2,98	4,26	5,55	6,86	8,19	9,99
				1,28	1,29	1,31	1,34	1,80
Heřmánková Kristýna	R3	0.379	3,03	4,31	5,61	6,96	8,34	10,12
				1,28	1,31	1,35	1,38	1,79
Fialová Lenka	R3	0.274	3,17	4,55	5,99	7,40	8,78	10,70
				1,39	1,44	1,41	1,38	1,93

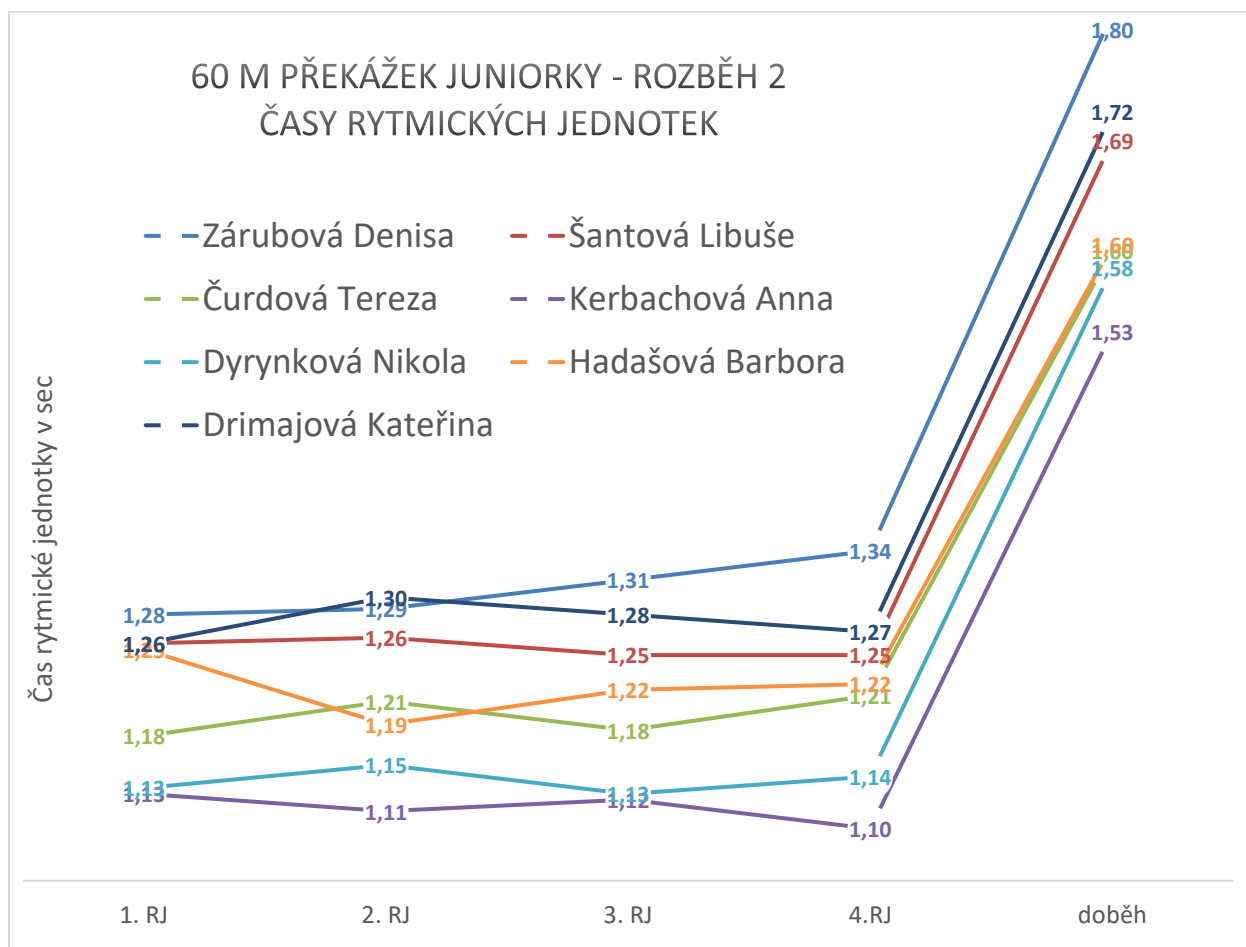
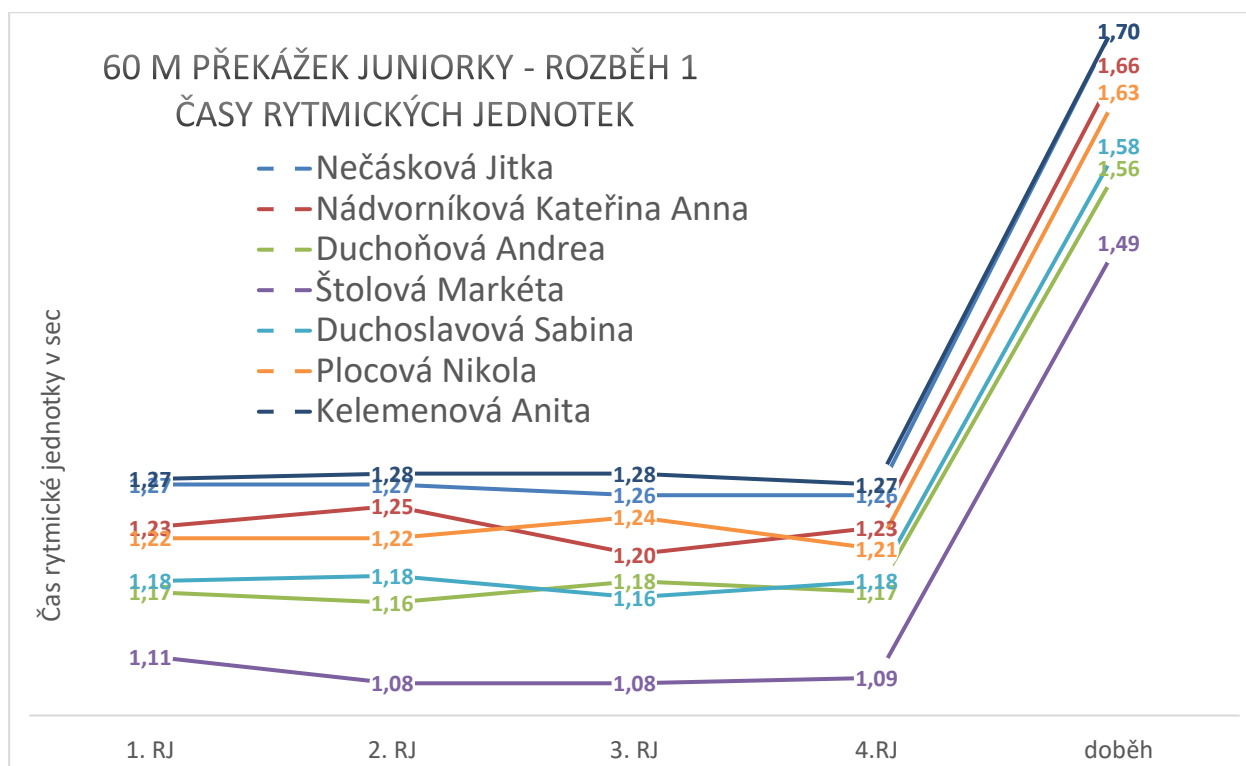
V následující tabulce a grafu uvádíme časy letové fáze kroku přes překážku. Čas je počítán od posledního kontaktu odrazové nohy s podložkou až po první kontakt švihové nohy s podložkou za překážkou.

60 m překážek JUNIORKY - FINÁLE

Čas přeběhu překážky								
Pořadí	dráha	jméno	Výkon	1. přek	2. přek	3. přek	4. přek	5. přek
1	4	Štolová Markéta	8,45	0,345	0,355	0,335	0,355	0,350
2	3	Procházková Renata	8,58	0,320	0,320	0,300	0,315	0,310
3	5	Kerbachová Anna	8,60	0,300	0,315	0,320	0,325	0,305

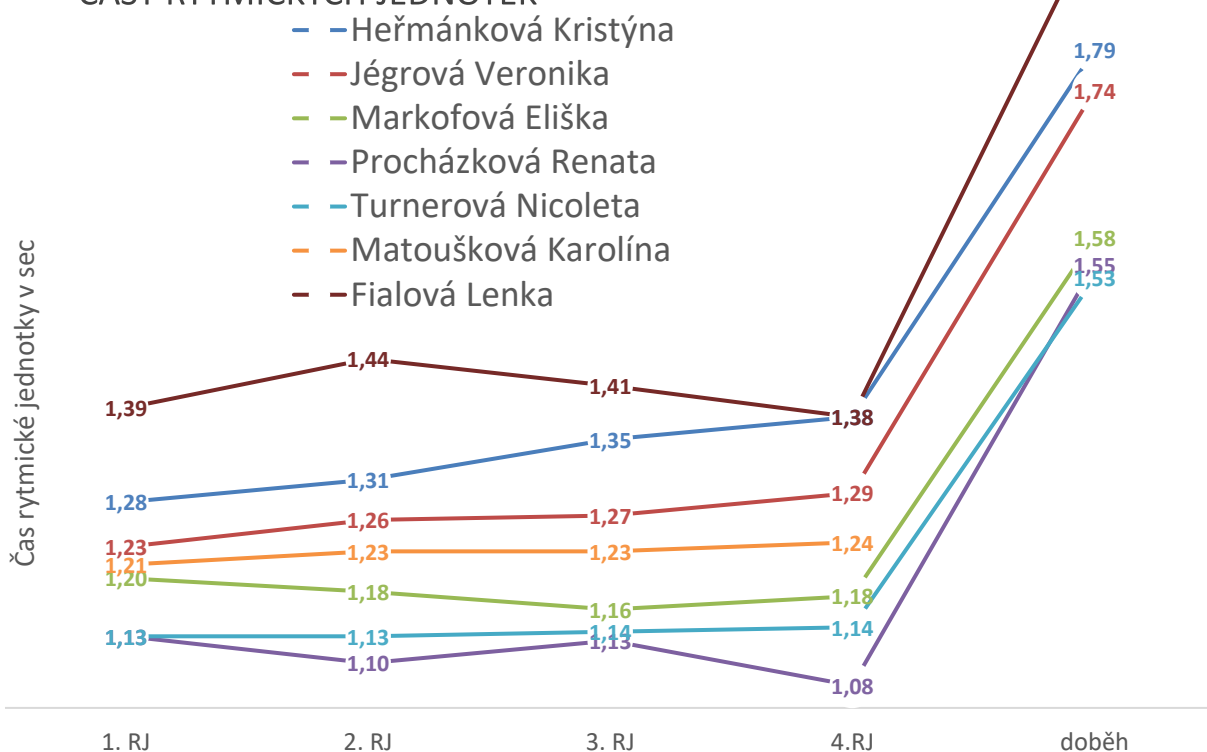


GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ ČASŮ RYTMICKÝCH JEDNOTEK



60 M PŘEKÁŽEK JUNIORKY - ROZBĚH 3

ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK



60 M PŘEKÁŽEK JUNIORKY - FINÁLE

ČASY RYTMICKÝCH JEDNOTEK

