

Příloha 1: Bortleyova stupnice jasu oblohy

Stupeň jasu oblohy	MHV/MSA	Podmínky pozorování
1. Excelentní skutečně tmavá obloha	MHV \approx 7,6 – 8 MSA $>$ 21,7	<ul style="list-style-type: none"> Zřetelně viditelné astronomické jevy jako zodiakální světlo a zodiakální pás. Mléčná dráha vrhá na zem v oblasti Štíra a Střelce mlhavé stíny. Přítomnost planet může při pozorování působit rušivě.
2. Skutečně tmavá obloha	MHV \approx 7 – 7,5 MSA $>$ 21,6	<ul style="list-style-type: none"> Airglow (přirozené záření vrstev atmosféry) slabě patrné podél obzoru. Zvířetníkové světlo po soumraku a před úsvitem vrhá slabé stíny. Mléčná dráha má bohatou strukturu.
3. Venkovská obloha	MHV \approx 6,5 – 7 MSA \approx 21,5	<ul style="list-style-type: none"> Světelné znečištění může být patrné na horizontu. Mléčná dráha bohatá s četnými viditelnými hvězdokupami. Zvířetníkové světlo výrazné na jaře a na podzim.
4. Venkovská/příměstská obloha	MHV \approx 6 – 6,5 MSA \approx 21,3	<ul style="list-style-type: none"> Světelné znečištění patrné nad sídly do mnoha směrů. Zvířetníkové světlo ještě patrné. Mléčná dráha již postrádá detaily.
5. Příměstská obloha	MHV \approx 6 – 6,5 MSA \approx 20,8	<ul style="list-style-type: none"> Zdroje světelného znečištění patrné ze všech směrů. Mraky jsou světlejší než zbytek oblohy. Mléčná dráha slabá, na obzoru zcela neviditelná.
6. Světlá příměstská obloha	MHV \approx 5,5 – 6 MSA \approx 20,0	<ul style="list-style-type: none"> Zvířetníkové světlo není spatřitelné. Zbytky mléčné dráhy k vidění pouze u zenitu. Obloha do výšky 35° nad obzorem má šedobílý nádech.
7. Příměstská/městská obloha	MHV \approx 5 – 5,5 MSA \approx 19,0	<ul style="list-style-type: none"> Celá obloha má šedivý, mlhavý nádech. Mraky jsou jasně nasvícené. Silné zdroje světla patrné ze všech směrů.
8. Městská obloha	MHV \approx 4 – 4,5 MSA \approx 18,0	<ul style="list-style-type: none"> Obloha září oranžově nebo šedobíle. Novinové titulky jdou přečíst i bez zdroje světla. Některé hvězdy ze známých souhvězdí jsou špatně viditelné nebo zcela chybí.
9. Vnitřní městská obloha	MHV $<$ 4,0 MSA $<$ 17,5	<ul style="list-style-type: none"> Celá obloha osvětlená, včetně zenitu. Většinu hvězd tvořících známá souhvězdí nelze spatřit. Pozorovat dalekohledem lze pouze Měsíc, planety a několik hvězdokup.

Podle: www.skyandtelescope.com/astronomy-resources/the-bortle-dark-sky-scale/

Příloha 2: Podkladová data pro statistickou analýzu

název obce nebo ZSJ	rozloha (intavilán) [ha]	počet obyvatel	vzdálenost od Prahy [km]	průměrný jas oblohy [mag/arcsec ²]
Bezděkov	10,1	78	34,6	21,23
Čerčany	203,1	2812	33,5	20,91
Černé Voděrady	45,3	354	30,9	21,23
Hradec	8,8	59	35,3	21,18
Hradové Střimelice	24,4	153	34,0	21,23
Hrusice	55,6	673	29,2	21,06
Hvězdonice + Poddubí	87,4	366	33,9	21,19
Chocerady	79,3	729	35,3	21,18
Kaliště	16,0	127	33,0	21,23
Komorní Hrádek	18,4	101	35,4	21,18
Kostelní Střimelice	51,6	159	32,5	21,18
Lensedly	52,5	98	31,0	21,15
Lštění + Čtyřkoly	174,0	1085	31,9	21,15
Mirošovice	135,1	1322	27,8	20,99
Mnichovice + Božkov	301,5	3402	26,0	20,92
Myšlín	53,2	219	26,5	20,94
Ondřejov	127,1	1138	31,9	21,20
Otředek + Mžižovice	50,5	317	39,5	21,28
Pětihosty	32,1	226	29,1	20,99
Přestavlky u Čerčan	26,4	343	34,3	21,28
Růženín	12,4	53	36,5	21,23
Samechov	36,9	89	37,8	21,32
Senohraby + Hrušov	167,8	1328	29,6	20,99
Struhařov	86,8	789	26,6	21,00
Stříbrná Skalice	80,0	983	36,9	21,25
Třemblat	25,0	301	29,2	21,12
Turkovice	30,2	183	30,5	21,13
Vestec	8,7	63	37,4	21,28
Vlkovec	30,6	92	36,7	21,22
Vodslivý	22,5	103	38,7	21,28
Vranov + Mačovice	29,4	238	35,6	21,21
Vranovská Lhota	19,4	92	35,5	21,28
Všešimi	22,0	70	25,5	20,96
Zvánovice	47,5	479	29,9	21,13

Příloha 3: Tabulky s naměřenými hodnotami jasu oblohy

1. Sada měření – květen 2016

Stanoviště: A – Černé Voděrady									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,31	21,03	21,01	21,12	21,19	21,09	21,08	20,97	20,87
2.	21,25	21,29	20,98	21,09	21,13	21,09	21,09	20,96	20,87
3.	21,25	21,02	21,01	21,08	21,16	21,10	21,10	20,96	20,87
4.	21,20	20,94	20,98	21,07	21,13	21,04	21,07	20,98	20,86
5.	21,26	20,98	21,04	21,08	21,12	21,09	21,07	20,98	20,86
∅	21,25	21,01	21,00	21,08	21,14	21,09	21,08	20,97	20,87

Stanoviště: B – Čtyřkoly									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,08	20,85	20,92	20,92	20,93	20,95	20,96	20,89	20,83
2.	21,11	20,86	20,89	20,92	20,92	20,95	20,93	20,89	20,82
3.	21,09	20,86	20,90	20,92	20,93	20,93	20,93	20,89	20,79
4.	21,09	20,84	20,89	20,92	20,96	20,93	20,92	20,89	20,82
5.	21,04	20,85	20,89	20,89	20,93	20,95	20,92	20,88	20,82
∅	21,09	20,85	20,89	20,92	20,93	20,95	20,93	20,89	20,82

Stanoviště: C – Dojetřice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,30	21,09	21,14	21,15	21,14	21,16	21,17	21,06	20,98
2.	21,31	21,08	21,08	21,14	21,13	21,15	21,16	21,06	20,98
3.	21,28	21,08	21,08	21,13	21,14	21,15	21,14	21,05	20,97
4.	21,31	21,12	21,09	21,13	21,14	21,15	21,16	21,05	20,97
5.	21,33	21,09	21,06	21,13	21,14	21,15	21,15	21,05	20,97
∅	21,31	21,09	21,08	21,13	21,14	21,15	21,16	21,05	20,97

Stanoviště: D – Dubsko									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,22	20,98	21,05	21,08	21,09	21,10	21,05	20,97	20,88
2.	21,22	20,98	21,06	21,07	21,09	21,13	21,04	20,97	20,88
3.	21,23	20,98	21,04	21,06	21,08	21,00	21,04	20,97	20,88
4.	21,21	20,98	21,02	21,08	21,09	21,08	21,04	20,97	20,88
5.	21,21	20,97	21,01	21,03	21,05	21,08	21,04	20,96	20,90
∅	21,22	20,98	21,04	21,07	21,09	21,09	21,04	20,97	20,88

Stanoviště: E – Hradové Střimelice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,24	21,01	21,04	21,02	21,09	21,11	21,07	21,04	20,89
2.	21,22	21,01	21,01	21,01	21,00	21,10	21,08	21,02	20,90
3.	21,22	20,99	21,02	21,00	21,08	21,10	21,08	21,03	20,88
4.	21,25	21,02	21,01	21,01	21,08	21,09	21,08	21,01	20,89
5.	21,21	21,02	20,98	21,05	21,07	21,10	21,08	21,02	20,91
∅	21,23	21,01	21,01	21,01	21,08	21,10	21,08	21,02	20,89

Stanoviště: F – Chocerady									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,11	20,86	20,88	20,92	20,99	20,99	20,92	20,87	20,75
2.	21,11	20,86	20,85	20,92	20,99	20,99	20,92	20,87	20,73
3.	21,14	20,86	20,85	20,91	21,00	20,98	20,91	20,86	20,73
4.	21,10	20,86	20,85	20,92	20,99	20,98	20,91	20,86	20,73
5.	21,11	20,85	20,85	20,90	21,00	20,97	20,92	20,87	20,73
∅	21,11	20,86	20,85	20,92	20,99	20,98	20,92	20,87	20,73

Stanoviště: G – Klokočná									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	20,88	20,56	20,73	20,80	20,75	20,68	20,57	20,38	20,27
2.	20,84	20,55	20,69	20,76	20,71	20,66	20,56	20,38	20,26
3.	20,78	20,59	20,70	20,75	20,71	20,66	20,56	20,38	20,25
4.	20,79	20,60	20,69	20,72	20,70	20,66	20,56	20,38	20,25
5.	20,77	20,59	20,68	20,74	20,70	20,66	20,56	20,39	20,26
∅	20,80	20,52	20,69	20,75	20,71	20,66	20,56	20,38	20,26

Stanoviště: H – Kostelní Střimelice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,22	21,01	21,04	21,03	21,13	21,10	21,09	21,05	20,95
2.	21,16	21,01	21,02	21,01	21,12	21,09	21,08	21,04	20,95
3.	21,17	21,02	21,02	21,01	21,12	21,09	21,08	21,04	20,96
4.	21,11	21,02	21,02	21,01	21,12	21,10	21,08	21,04	20,96
5.	21,17	21,02	21,02	21,01	21,12	21,10	21,08	21,04	20,96
∅	21,17	21,02	21,02	21,01	21,12	21,10	21,08	21,04	20,96

Stanoviště: I – Mnichovice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	20,99	20,78	20,86	20,88	20,88	20,84	20,78	20,67	20,46
2.	20,98	20,79	20,86	20,89	20,88	20,83	20,77	20,66	20,47
3.	20,88	20,79	20,86	20,90	20,87	20,83	20,77	20,66	20,52
4.	20,93	20,80	20,86	20,91	20,89	20,85	20,78	20,67	20,47
5.	20,97	20,80	20,87	20,94	20,86	20,85	20,78	20,66	20,48
∅	20,96	20,79	20,86	20,90	20,88	20,84	20,78	20,66	20,47

Stanoviště: J – Ondřejov									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,26	21,02	21,04	21,08	21,10	21,07	21,06	20,98	20,86
2.	21,19	21,03	21,04	21,07	21,09	21,08	21,05	20,98	20,87
3.	21,22	21,03	21,04	21,07	21,09	21,08	21,06	20,96	20,87
4.	21,13	21,03	21,04	21,07	21,09	21,06	21,02	20,96	20,87
5.	21,22	21,01	21,04	21,06	21,09	21,06	21,01	20,97	20,86
∅	21,21	21,03	21,04	21,07	21,09	21,07	21,04	20,97	20,87

Stanoviště: K – Oplany									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,29	21,06	21,04	21,10	21,17	21,20	21,17	20,98	21,02
2.	21,30	21,07	21,04	21,10	21,17	21,20	21,17	21,01	21,02
3.	21,28	21,06	21,04	21,10	21,17	21,19	21,17	21,04	21,03
4.	21,30	21,04	21,04	21,10	21,16	21,19	21,16	21,01	21,03
5.	21,26	21,04	21,03	21,09	21,16	21,18	21,16	21,08	21,02
∅	21,29	21,05	21,04	21,10	21,17	21,19	21,17	21,02	21,02

Stanoviště: L – Senohraby									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	20,94	20,76	20,77	20,86	20,94	20,92	20,91	20,90	20,74
2.	20,87	20,76	20,78	20,86	20,94	20,92	20,90	20,90	20,73
3.	20,88	20,79	20,79	20,86	20,93	20,90	20,89	20,91	20,73
4.	20,90	20,76	20,80	20,86	20,93	20,94	20,92	20,91	20,73
5.	20,94	20,75	20,77	20,85	20,93	20,89	20,88	20,92	20,73
∅	20,91	20,76	20,78	20,86	20,93	20,91	20,90	20,91	20,73

Stanoviště: M – Turkovice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,13	20,95	20,97	20,94	21,03	21,03	20,96	20,88	20,75
2.	21,09	20,95	20,93	20,93	21,03	21,01	20,95	20,87	20,75
3.	21,10	20,93	20,93	20,93	21,01	21,00	20,95	20,89	20,75
4.	21,08	20,92	20,93	20,93	21,01	21,00	20,95	20,90	20,75
5.	21,08	20,94	20,93	20,95	21,02	21,01	20,95	20,88	20,73
∅	21,09	20,94	20,93	20,93	21,02	21,01	20,95	20,88	20,75

Stanoviště: N – Vodslivy									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,29	21,11	21,10	21,14	21,19	21,11	21,10	21,03	20,96
2.	21,27	21,13	21,15	21,16	21,15	21,10	21,08	21,04	20,95
3.	21,28	21,11	21,15	21,15	21,15	21,13	21,08	21,04	20,95
4.	21,26	21,10	21,14	21,18	21,14	21,11	21,08	21,05	20,95
5.	21,19	21,10	21,14	21,14	21,14	21,11	21,08	21,03	20,96
∅	21,27	21,11	21,14	21,15	21,15	21,11	21,08	21,04	20,95

Stanoviště: O – Vranov									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,23	21,04	21,11	21,19	21,16	21,16	21,11	21,04	20,95
2.	21,22	21,04	21,10	21,16	21,16	21,16	21,11	21,03	20,94
3.	21,28	21,03	21,09	21,14	21,15	21,14	21,10	21,03	20,94
4.	21,28	21,03	21,08	21,13	21,15	21,14	21,09	21,02	20,94
5.	21,27	21,01	21,08	21,14	21,14	21,13	21,10	21,02	20,94
∅	21,26	21,03	21,09	21,15	21,15	21,15	21,10	21,03	20,94

Stanoviště: P – Zvánovice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,17	20,87	20,91	20,95	20,98	20,97	20,92	20,83	20,69
2.	21,13	20,90	20,92	20,94	20,98	20,97	20,92	20,81	20,67
3.	21,13	20,90	20,91	20,93	20,98	20,96	20,87	20,83	20,67
4.	21,16	20,92	20,88	20,95	20,94	20,88	20,92	20,80	20,63
5.	21,13	20,89	20,92	20,96	20,97	20,97	20,92	20,80	20,67
∅	21,14	20,90	20,91	20,95	20,98	20,97	20,92	20,81	20,67

2. Sada měření – březen 2017

Stanoviště: A – Černé Voděrady									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,25	21,01	21,04	21,16	21,09	21,06	21,04	20,92	20,78
2.	21,25	21,06	20,96	21,12	21,17	21,06	21,08	20,87	20,71
3.	21,18	21,03	21,02	21,18	21,15	21,06	21,06	20,91	20,73
4.	21,21	20,98	21,06	21,07	20,98	21,04	20,97	20,85	20,70
5.	21,33	20,93	21,06	21,20	21,13	21,06	20,97	20,88	20,76
∅	21,24	21,00	21,04	21,15	21,12	21,06	21,02	20,89	20,73

Stanoviště: B – Čtyřkoly									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,10	20,89	20,95	20,93	20,93	20,88	20,85	20,95	20,77
2.	21,18	20,89	20,93	20,94	20,91	20,88	20,85	20,92	20,77
3.	21,04	20,88	20,93	20,93	20,89	20,89	20,86	20,89	20,79
4.	21,04	20,88	20,93	20,92	20,89	20,88	20,88	20,89	20,82
5.	21,04	20,88	20,92	20,89	20,89	20,88	20,88	20,89	20,81
∅	21,06	20,88	20,93	20,93	20,90	20,88	20,86	20,90	20,79

Stanoviště: C – Dojetřice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,38	21,17	21,10	21,20	21,31	21,21	21,34	21,10	21,08
2.	21,43	21,20	21,27	21,25	21,27	21,20	21,25	21,10	21,03
3.	21,36	21,27	21,19	21,23	21,29	21,20	21,23	21,19	21,01
4.	21,33	21,13	21,19	21,14	21,22	21,17	21,24	21,06	21,09
5.	21,31	21,13	21,08	21,13	21,25	21,21	21,24	21,20	21,04
∅	21,36	21,17	21,16	21,19	21,27	21,20	21,24	21,13	21,05

Stanoviště: D – Dubsko									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,29	21,04	21,10	21,21	21,18	21,16	21,12	21,04	20,96
2.	21,26	21,08	21,11	21,22	21,16	21,16	21,12	21,03	20,96
3.	21,25	21,05	21,14	21,18	21,16	21,15	21,11	21,03	20,98
4.	21,26	21,13	21,12	21,19	21,18	21,16	21,11	21,04	20,95
5.	21,37	21,10	21,10	21,18	21,18	21,15	21,11	21,03	20,98
∅	21,27	21,08	21,11	21,19	21,17	21,16	21,11	21,03	20,97

Stanoviště: E – Hradové Střimelice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,20	21,06	21,13	21,16	21,18	21,10	21,10	21,04	20,91
2.	21,26	21,06	21,11	21,12	21,11	21,11	21,07	21,03	20,92
3.	21,25	21,06	21,09	21,12	21,12	21,13	21,08	21,01	20,90
4.	21,25	21,06	21,08	21,12	21,12	21,12	21,05	21,02	20,90
5.	21,25	21,06	21,08	21,12	21,12	21,11	21,06	21,01	20,89
∅	21,25	21,06	21,09	21,12	21,12	21,11	21,07	21,02	20,90

Stanoviště: F – Chocerady									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,14	20,95	21,01	21,09	21,08	20,90	20,89	20,90	20,80
2.	21,19	21,08	21,01	21,04	21,02	20,95	21,16	20,85	20,79
3.	21,30	20,91	21,02	21,04	21,01	20,95	21,16	20,85	20,78
4.	21,25	20,96	21,02	21,01	20,96	20,98	20,95	20,86	20,78
5.	21,14	20,98	21,04	21,02	20,96	20,98	21,13	20,86	20,77
∅	21,19	20,97	21,02	21,03	21,00	20,96	21,08	20,86	20,78

Stanoviště: G – Klokočná									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	20,88	20,70	20,88	20,94	20,87	20,92	20,79	20,62	20,50
2.	20,88	20,71	20,83	20,88	20,85	20,88	20,75	20,58	20,51
3.	20,88	20,72	20,82	20,88	20,86	20,87	20,72	20,58	20,54
4.	20,89	20,76	20,82	20,88	20,83	20,85	20,72	20,58	20,49
5.	20,90	20,72	20,81	20,84	20,82	20,85	20,79	20,56	20,51
∅	20,88	20,72	20,82	20,88	20,85	20,87	20,75	20,58	20,51

Stanoviště: H – Kostelní Střimelice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,26	20,97	21,05	21,07	21,10	21,14	21,12	21,05	20,92
2.	21,30	20,96	21,04	21,06	21,07	21,16	21,16	21,03	20,90
3.	21,29	21,01	21,00	21,03	21,06	21,09	21,11	21,01	20,88
4.	21,26	21,06	21,00	21,06	21,06	21,10	21,11	21,03	20,88
5.	21,20	20,98	21,01	21,06	21,06	21,09	21,08	21,02	20,90
∅	21,27	20,99	21,02	21,06	21,06	21,11	21,11	21,03	20,89

Stanoviště: I – Mnichovice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,11	20,83	21,06	21,05	20,98	20,92	20,88	20,82	20,67
2.	21,09	20,89	20,99	21,01	20,92	20,91	20,86	20,80	20,67
3.	21,06	20,88	21,02	21,01	20,92	20,91	20,86	20,80	20,63
4.	21,04	20,88	20,99	21,02	20,92	20,89	20,86	20,86	20,64
5.	21,01	20,87	20,83	21,05	20,92	20,89	20,87	20,79	20,65
∅	21,06	20,88	21,00	21,03	20,92	20,09	20,86	20,81	20,65

Stanoviště: J – Ondřejov									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,28	21,10	21,08	21,17	21,19	21,10	21,18	21,09	20,84
2.	21,25	21,01	21,04	21,17	21,06	21,12	21,19	21,13	20,88
3.	21,26	21,13	21,15	21,09	21,07	21,22	21,06	21,06	20,81
4.	21,24	21,04	21,06	21,15	21,15	21,24	21,16	21,04	20,90
5.	21,21	20,98	21,05	21,08	21,07	21,11	21,06	21,03	20,86
∅	21,25	21,05	21,06	21,14	21,10	21,15	21,13	21,10	20,86

Stanoviště: K – Oplany									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,30	21,08	21,19	21,10	21,08	21,17	21,04	20,92	20,88
2.	21,23	21,01	21,09	21,08	21,02	21,04	20,98	21,01	20,92
3.	21,23	21,00	21,08	21,02	21,06	21,08	20,97	21,05	20,82
4.	21,25	21,01	21,07	21,11	21,10	21,02	20,98	20,92	20,82
5.	21,23	21,00	21,07	21,07	21,03	21,03	20,95	20,92	20,84
∅	21,24	21,01	21,08	21,08	21,06	21,05	20,98	20,95	20,85

Stanoviště: L – Senohraby									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,03	20,75	20,88	21,02	20,90	21,04	20,99	20,88	20,75
2.	21,02	20,76	20,84	20,93	20,91	21,01	20,98	20,86	20,76
3.	21,01	20,74	20,83	20,98	20,91	20,98	20,96	20,84	20,78
4.	21,00	20,73	20,80	21,07	20,90	21,06	20,95	20,84	20,75
5.	21,00	20,72	20,80	20,96	21,01	21,04	20,93	20,84	20,75
∅	21,02	20,74	20,82	20,97	20,91	21,03	20,96	20,85	20,75

Stanoviště: M – Turkovice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,20	21,00	21,06	21,18	21,17	21,08	21,04	20,98	20,77
2.	21,22	21,00	21,05	21,18	21,16	21,07	21,01	20,94	20,76
3.	21,17	20,99	21,05	21,13	21,12	21,06	20,98	20,91	20,73
4.	21,26	20,99	21,03	21,16	21,06	21,04	20,95	20,88	20,78
5.	21,21	20,99	21,03	21,16	21,06	21,05	20,99	20,91	20,76
∅	21,21	20,99	21,04	21,17	21,11	21,06	21,00	20,92	20,76

Stanoviště: N – Vodslivy									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,29	21,15	21,25	21,28	21,24	21,10	21,16	21,03	21,00
2.	21,28	21,15	21,31	21,24	21,17	21,10	21,08	21,03	20,99
3.	21,28	21,15	21,20	21,23	21,11	21,10	21,10	21,01	20,98
4.	21,25	21,15	21,20	21,22	21,15	21,10	21,08	21,01	20,98
5.	21,28	21,25	21,19	21,22	21,21	21,10	21,05	21,01	20,97
∅	21,28	21,15	21,22	21,23	21,	21,18	21,09	21,02	20,98

Stanoviště: O – Vranov									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,17	21,12	21,16	21,17	21,15	21,22	21,15	21,08	21,00
2.	21,29	21,18	21,24	21,16	21,10	21,20	21,12	21,07	20,98
3.	21,29	21,12	21,12	21,22	21,19	21,17	21,12	21,07	20,98
4.	21,30	21,08	21,14	21,16	21,19	21,15	21,11	21,06	20,98
5.	21,29	21,02	21,12	21,17	21,18	21,15	21,10	21,04	20,98
∅	21,29	21,11	21,14	21,17	21,17	21,17	21,12	21,07	20,98

Stanoviště: P – Zvánovice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,13	20,83	20,97	21,01	20,98	20,99	20,85	20,88	20,66
2.	21,10	20,82	20,94	20,92	20,94	20,99	20,95	20,80	20,64
3.	21,16	20,84	20,95	20,95	20,81	21,01	20,93	20,83	20,67
4.	21,09	20,84	20,89	20,92	20,84	21,00	20,94	20,88	20,75
5.	21,06	20,88	20,91	20,92	20,90	20,99	20,93	20,73	20,63
∅	21,11	20,84	20,93	20,93	20,89	20,99	20,93	20,84	20,66

3. Sada měření – květen 2017

Stanoviště: A – Černé Voděrady									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,25	21,02	21,00	21,16	20,14	21,00	21,02	20,89	20,72
2.	21,24	21,00	20,97	21,12	20,15	21,02	21,10	20,90	20,74
3.	21,28	21,00	20,96	21,18	20,12	20,97	21,03	20,90	20,73
4.	21,25	21,01	20,96	21,20	20,12	20,96	20,93	20,90	20,80
5.	21,26	20,98	21,01	21,20	20,12	20,98	20,98	20,89	20,76
∅	21,25	21,00	20,98	21,18	20,13	20,98	21,01	20,90	20,74

Stanoviště: B – Čtyřkoly									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,05	20,90	20,91	20,95	20,95	20,85	20,88	20,88	20,76
2.	21,05	20,91	20,90	20,94	20,96	20,86	20,86	20,89	20,74
3.	21,06	20,88	20,90	20,94	20,88	20,90	20,88	20,91	20,71
4.	21,06	20,88	20,91	20,94	20,90	20,88	20,90	20,93	20,80
5.	21,08	20,88	20,89	20,94	20,91	20,88	20,88	20,91	20,73
∅	21,06	20,89	20,90	20,94	20,92	20,87	20,88	20,90	20,74

Stanoviště: C – Dojetřice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,36	21,13	21,12	21,18	21,20	21,18	21,18	21,08	20,99
2.	21,35	21,15	21,18	21,25	21,22	21,19	21,20	21,10	20,99
3.	21,38	21,09	21,15	21,17	21,18	21,16	21,16	21,12	21,03
4.	21,32	21,10	21,20	21,20	21,09	21,16	21,15	21,18	21,10
5.	21,36	21,11	21,09	21,21	21,17	21,16	21,15	21,16	21,05
∅	21,36	21,11	21,15	21,20	21,18	21,17	21,16	21,13	21,02

Stanoviště: D – Dubsko									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,25	21,03	21,10	21,18	21,15	21,14	21,08	20,06	20,79
2.	21,25	21,05	21,14	21,16	21,16	21,15	21,10	20,08	20,82
3.	21,24	21,04	21,12	21,16	21,14	21,15	21,02	20,06	20,83
4.	21,28	21,03	21,12	21,14	21,09	21,13	21,04	20,05	20,85
5.	21,23	21,03	21,12	21,12	21,10	21,13	21,04	20,05	20,85
∅	21,25	21,03	21,12	21,15	21,13	21,14	21,05	20,06	20,83

Stanoviště: E – Hradové Střimelice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,24	21,02	21,08	21,12	21,10	21,09	21,09	21,00	20,92
2.	21,25	21,02	21,08	21,08	21,10	21,09	21,09	21,01	20,93
3.	21,25	21,00	21,10	21,08	21,08	21,11	21,09	21,01	20,88
4.	21,26	21,00	21,06	21,10	21,08	21,12	21,08	21,05	20,88
5.	21,25	20,98	21,07	21,10	21,09	21,12	21,08	21,00	20,90
∅	21,25	21,01	21,08	21,09	21,09	21,11	21,09	21,01	20,90

Stanoviště: F – Chocerady									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,15	20,90	20,85	21,02	20,96	21,00	20,98	20,88	20,76
2.	21,17	20,88	20,88	21,02	21,00	21,01	20,98	20,86	20,75
3.	21,17	20,88	20,86	20,95	21,02	21,01	21,02	20,86	20,80
4.	21,12	20,92	20,86	20,97	21,02	20,98	21,10	20,86	20,77
5.	21,15	20,92	20,90	20,97	21,02	20,98	21,02	20,92	20,77
∅	21,16	20,90	20,87	20,99	21,01	21,00	21,00	20,87	20,77

Stanoviště: G – Klokočná									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	20,79	20,63	20,73	20,81	20,75	20,71	20,62	20,40	20,26
2.	20,76	20,65	20,74	20,83	20,74	20,71	20,70	20,39	20,30
3.	20,80	20,66	20,78	20,81	20,72	20,69	20,68	20,41	20,28
4.	20,81	20,70	20,71	20,82	20,72	20,68	20,63	20,41	20,31
5.	20,76	20,65	20,71	20,79	20,80	20,73	20,64	20,41	20,31
∅	20,78	20,65	20,73	20,81	20,74	20,70	20,65	20,41	20,30

Stanoviště: H – Kostelní Střimelice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,20	20,98	21,08	21,02	21,10	21,12	21,10	21,03	20,92
2.	21,20	20,98	21,06	21,01	21,12	21,12	21,12	21,00	20,92
3.	21,22	21,00	20,99	21,06	21,10	21,10	21,10	21,01	20,89
4.	21,22	21,01	21,02	21,06	21,10	21,09	21,09	21,01	20,90
5.	21,25	21,06	21,02	21,05	21,09	21,09	21,07	21,01	20,91
∅	21,21	21,00	21,03	21,04	21,10	21,10	21,10	21,01	20,91

Stanoviště: I – Mnichovice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,05	20,80	20,90	21,00	20,90	20,85	20,80	20,70	20,50
2.	21,06	20,79	20,91	21,00	20,91	20,86	20,81	20,71	20,52
3.	21,10	20,79	20,91	20,98	20,91	20,86	20,81	20,76	20,51
4.	21,08	20,79	20,86	20,98	20,90	20,90	20,78	20,72	20,51
5.	21,08	20,79	20,86	20,96	20,89	20,85	20,78	20,72	20,53
∅	21,07	20,79	20,89	20,99	20,90	20,86	20,80	20,72	20,51

Stanoviště: J – Ondřejov									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,22	21,05	21,06	21,12	21,10	21,08	21,08	21,02	20,81
2.	21,22	21,05	21,10	21,09	21,18	21,09	21,06	21,02	20,80
3.	21,23	21,06	21,08	21,09	21,12	21,12	21,02	20,98	20,79
4.	21,20	21,06	21,07	21,10	21,09	21,12	21,02	21,05	20,81
5.	21,20	21,06	21,07	21,10	21,12	21,13	21,02	21,07	20,82
∅	21,21	21,06	21,07	21,10	21,11	21,11	21,03	21,03	20,81

Stanoviště: K – Oplany									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,30	21,06	21,06	21,08	21,10	21,15	21,12	20,95	21,00
2.	21,28	21,02	21,05	21,08	21,08	21,16	21,10	20,95	20,95
3.	21,28	21,04	21,05	21,06	21,08	21,14	21,10	20,99	20,95
4.	21,25	21,04	21,05	21,10	21,12	21,16	21,08	21,00	20,94
5.	21,26	21,04	21,04	21,10	21,08	21,15	21,07	21,01	20,94
∅	21,27	21,04	21,05	21,09	21,09	21,15	21,09	20,98	20,95

Stanoviště: L – Senohraby									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	20,98	20,75	20,79	20,90	20,93	20,98	20,92	20,89	20,75
2.	20,98	20,78	20,79	20,86	20,93	20,98	20,92	20,88	20,76
3.	21,02	20,76	20,81	20,88	20,91	21,02	20,91	20,88	20,75
4.	21,01	20,76	20,81	20,88	20,90	21,00	20,88	20,90	20,75
5.	21,00	20,75	20,80	20,90	20,91	20,95	20,88	20,88	20,78
∅	21,00	20,76	20,80	20,89	20,92	20,99	20,90	20,88	20,75

Stanoviště: M – Turkovice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,15	20,95	21,02	21,15	21,08	21,03	20,98	20,90	20,78
2.	21,17	20,96	20,99	21,13	21,08	21,03	20,98	20,91	20,75
3.	21,12	20,98	20,99	21,13	21,05	21,04	20,96	20,96	20,75
4.	21,15	20,98	20,95	21,13	21,00	21,04	20,96	20,89	20,80
5.	21,16	21,00	20,95	21,15	21,02	21,04	20,96	20,89	20,76
∅	21,15	20,97	20,98	21,14	21,05	21,04	20,97	20,90	20,76

Stanoviště: N – Vodslivy									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,25	21,16	21,18	21,16	21,20	21,10	21,10	21,05	20,94
2.	21,28	21,14	21,19	21,18	21,14	21,08	21,09	21,05	20,95
3.	21,30	21,14	21,20	21,20	21,10	21,09	21,12	21,05	20,99
4.	21,26	21,12	21,18	21,20	21,13	21,09	21,15	21,04	20,96
5.	21,28	21,13	21,18	21,20	21,13	21,10	21,10	21,03	20,96
∅	21,27	21,14	21,18	21,19	21,13	21,09	21,11	21,05	20,96

Stanoviště: O – Vranov									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,23	21,06	21,12	21,18	21,18	21,18	21,13	20,05	20,92
2.	21,23	21,07	21,20	21,20	21,19	21,16	21,15	20,03	20,94
3.	21,27	21,06	21,14	21,14	21,19	21,14	21,15	20,03	20,97
4.	21,24	21,06	21,14	21,15	21,16	21,10	21,12	20,03	20,95
5.	21,24	21,12	21,15	21,19	21,18	21,18	21,12	20,05	20,95
∅	21,24	21,06	21,14	21,17	21,18	21,16	21,13	20,04	20,95

Stanoviště: P – Zvánovice									
	Zenit	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
1.	21,10	20,91	20,89	20,95	20,96	20,97	20,95	20,84	20,65
2.	21,13	20,89	20,89	20,96	20,95	20,98	20,93	20,83	20,63
3.	21,08	20,89	20,90	20,94	20,89	20,98	20,97	20,83	20,63
4.	21,06	20,92	20,90	20,94	20,92	20,97	20,92	20,80	20,67
5.	21,10	20,86	20,92	20,92	20,92	20,97	20,93	20,88	20,62
∅	21,09	20,90	20,90	20,94	20,93	20,97	20,94	20,83	20,64