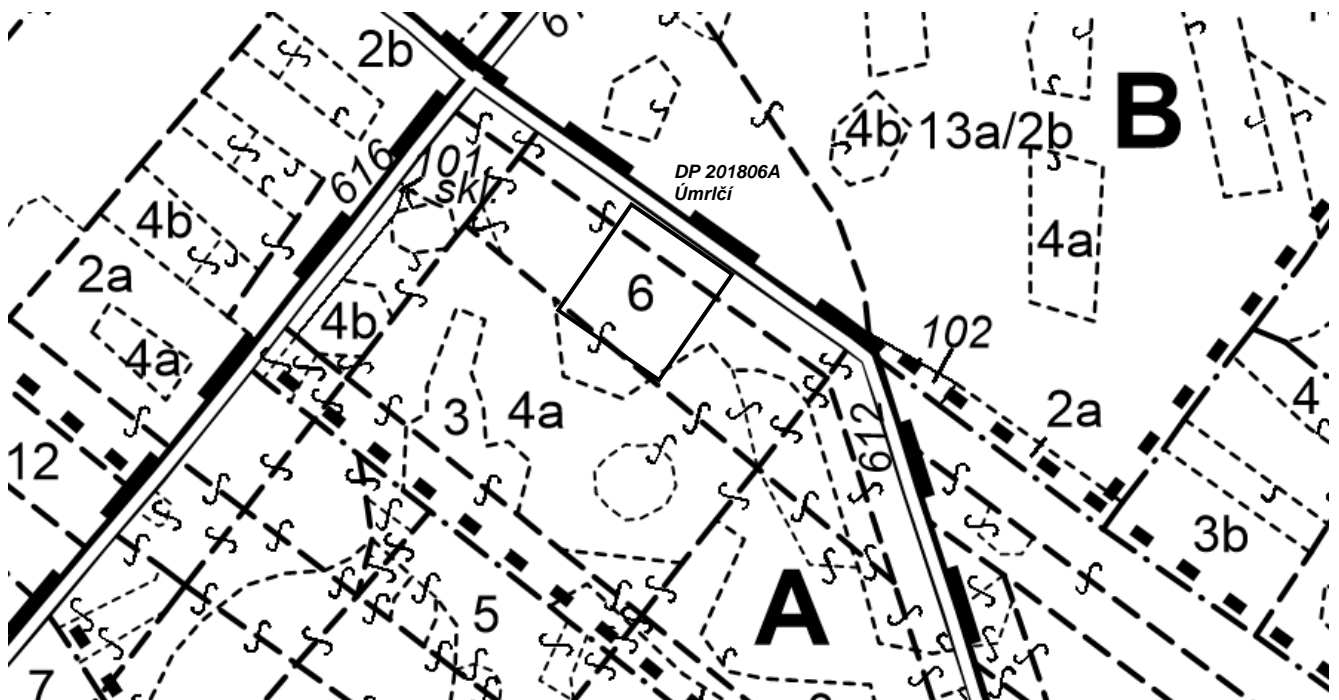


2 DEMONSTRAČNÍ PLOCHA: 201806A UMRLČÍ A

2.1 Identifikace demonstrační plochy

Název, číslo DP:	Umrličí A	201806A
Plocha, rozměr DP:	100 x 100 m	1 ha
Souřadnice rohu DP:	X -829151,072	Y -1048978,984
Nadmořská výška:	536 m.n.m.	
Orientace DP:	315 ⁰	
Sklon terénu DP:	2 ⁰	
JPRL:	262A6	
Datum měření DP:	11.2.2018	
Zdroj financování měření DP:	Pro Silva Bohemica	
Zpracovatel zaměření DP v roce 2018:	Jiří Zahradníček, Miroslav Červený	
Zpracovatel dokumentace DP v roce 2018:	Jiří Zahradníček	



Mapa obrysová LHP s platností od 1.1.2010 s vyznačením pozice DP

2.2 Poslání demonstrační plochy

Posláním DP je na základě periodického přesného měření sledovat vývoj porostu s důrazem na sledování reakce jednotlivých stromů a porostu jako celku na provedená hospodářská opatření. Důležitým výstupem opakovaného měření se znalost běžného přírůstu jednotlivých stromů a celkového běžného přírůstu porostu. Předpokládaná perioda měření je v návaznosti na dobu návratnou těžebních zásahů pět let.

2.3 Charakteristika demonstrační plochy

2.3.1 Stanovištní situace:

Celá demonstrační plocha 201806A leží na lesním typu 4Q1 (CHS 27 – Oglejená chudá stanoviště nižších a středních poloh). Porost je věkově a růstově diferencován.

ID	HS/TVL	Lesní typ	Plocha (ha)	Zastoupení (%)
DP (1,0 ha)				
1	CHS 27 – Oglejená chudá stanoviště nižších a středních poloh	4Q1	1,00	100

2.3.2 Porostní situace:

N	PSK	Plocha (ha)	Zastoupení (%)	Krátkodobý cíl hospodaření
1	262Aa6	1,00	100	Pozitivní výběr v úrovni.

2.4 Cíle hospodaření

2.4.1 Dlouhodobý cíl hospodaření

Příprava porostu na nepasečnou obnovu. Menší počet cílových stromů s výplní indiferentních stín poskytujících stromů. Podpora fruktifikace dubů.

2.4.2 Krátkodobý cíl hospodaření

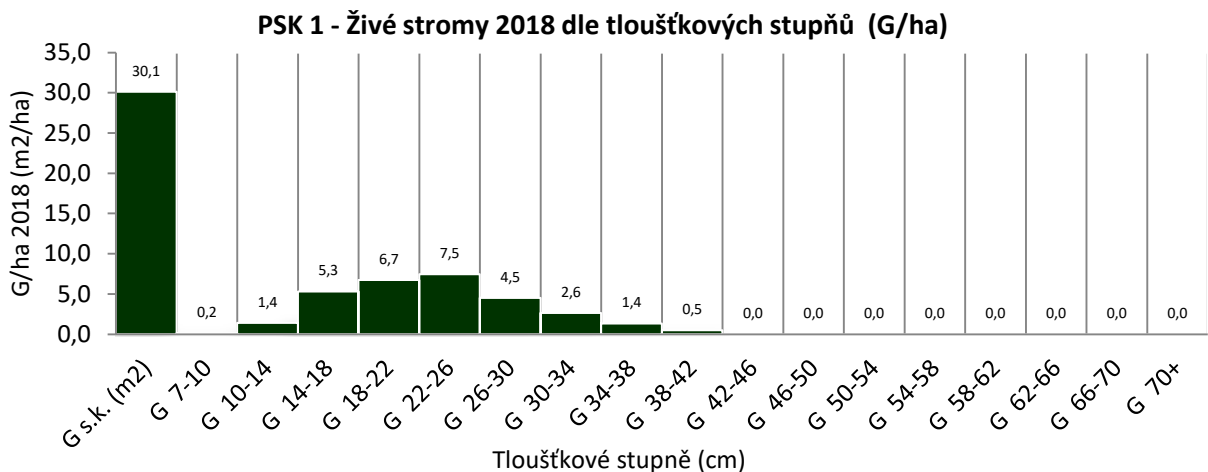
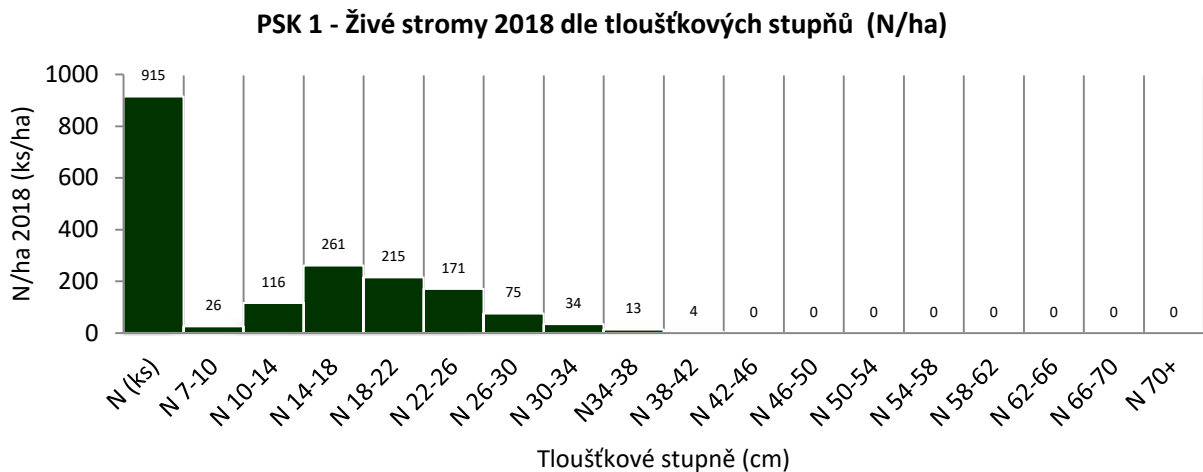
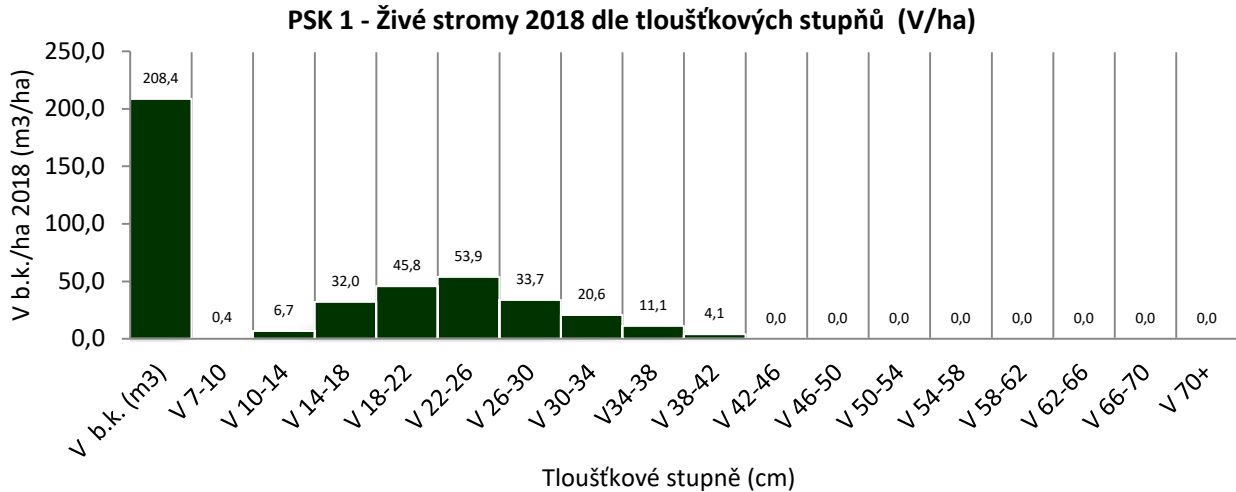
Doba návratná – za účelem efektivní realizace přestavby lesních porostů se stanovuje optimální doba návratná (opakování zásahů) 5 let (1/2 doby platnosti LHP).

U příležitosti založení demonstrační plochy byla revírníkem Miroslavem Červeným vyznačena a evidována těžba. Těžební zásah je zaměřen na uvolnění nadějných borovic pozitivním výběrem v úrovni. Upravení rozestupů mezi modřínů, aby do budoucna tvořily pouze jednotlivou příměs. Podúrovňový zásah v dubech a uvolnění jejich korun probírkou předrostlých modřínů a borovic. Cílem je tvorba dlouhých korun u nadějných stromů. Podúrovňové stromy napomáhají vytvářením vhodného prostředí pro čištění kmenů nadějných stromů. Další výběr bude zaměřen na netvárné stromy v úrovni, podúrovňové modřínů a bude se pokračovat v uvolňování korun dubů. Přirozená obnova nebude zatím cíleně vyvolávána, ale už existující může být zohledněna při vyznačování výběru.

2.5 Výsledky měření DPA v roce 2018

2.5.1 Výsledky měření DPA - PSK 1

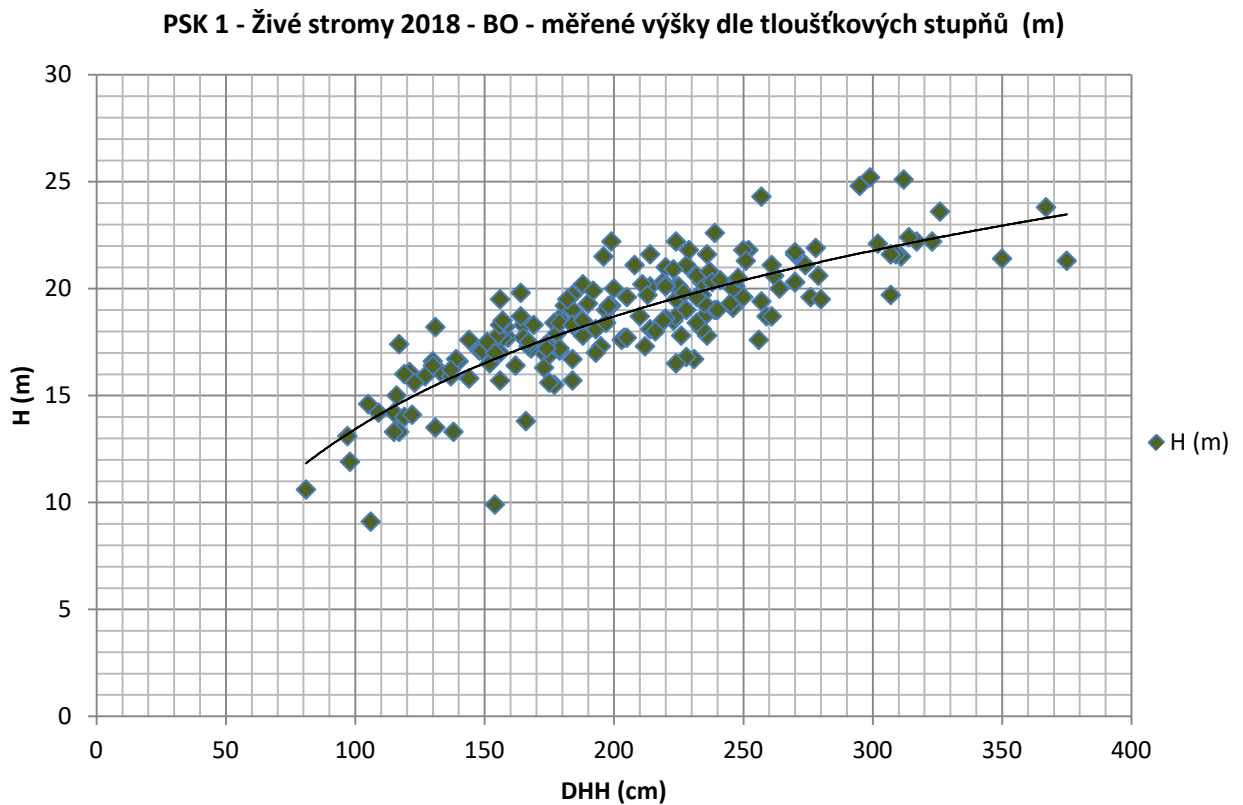
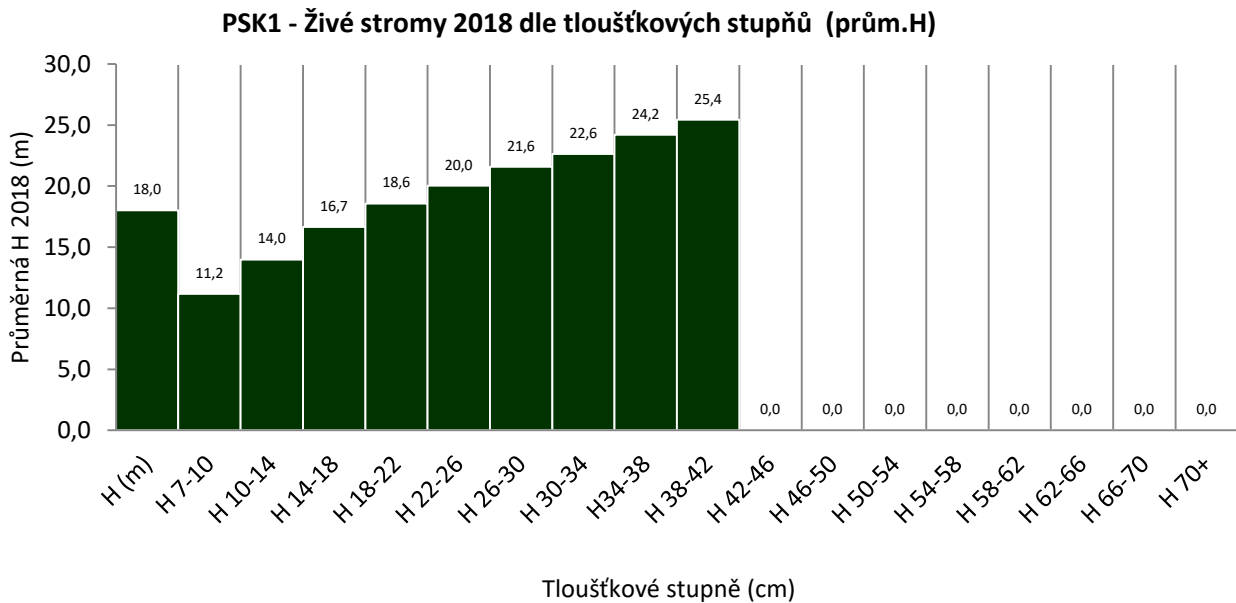
2.5.1.1 Živé stromy hroubí dle tloušťkových stupňů - PSK 1



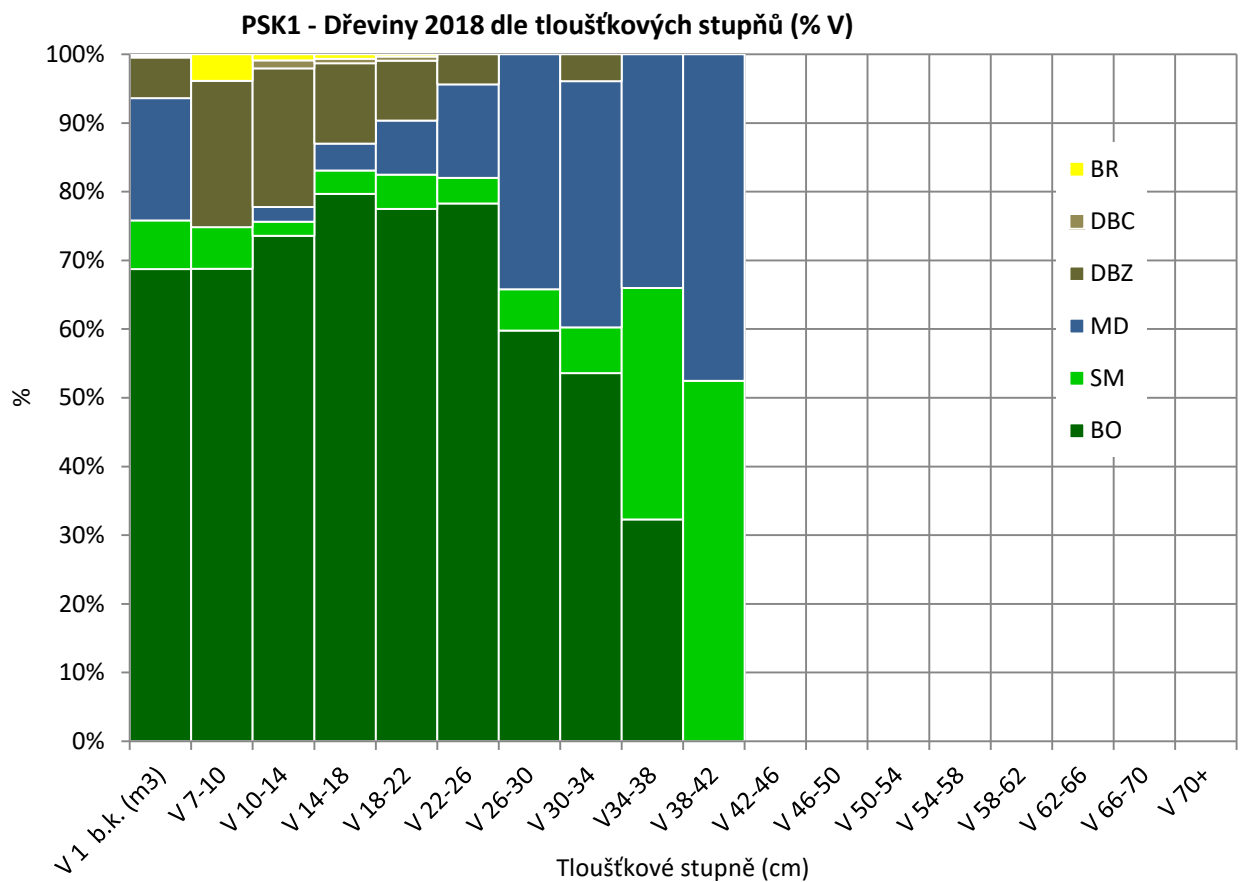
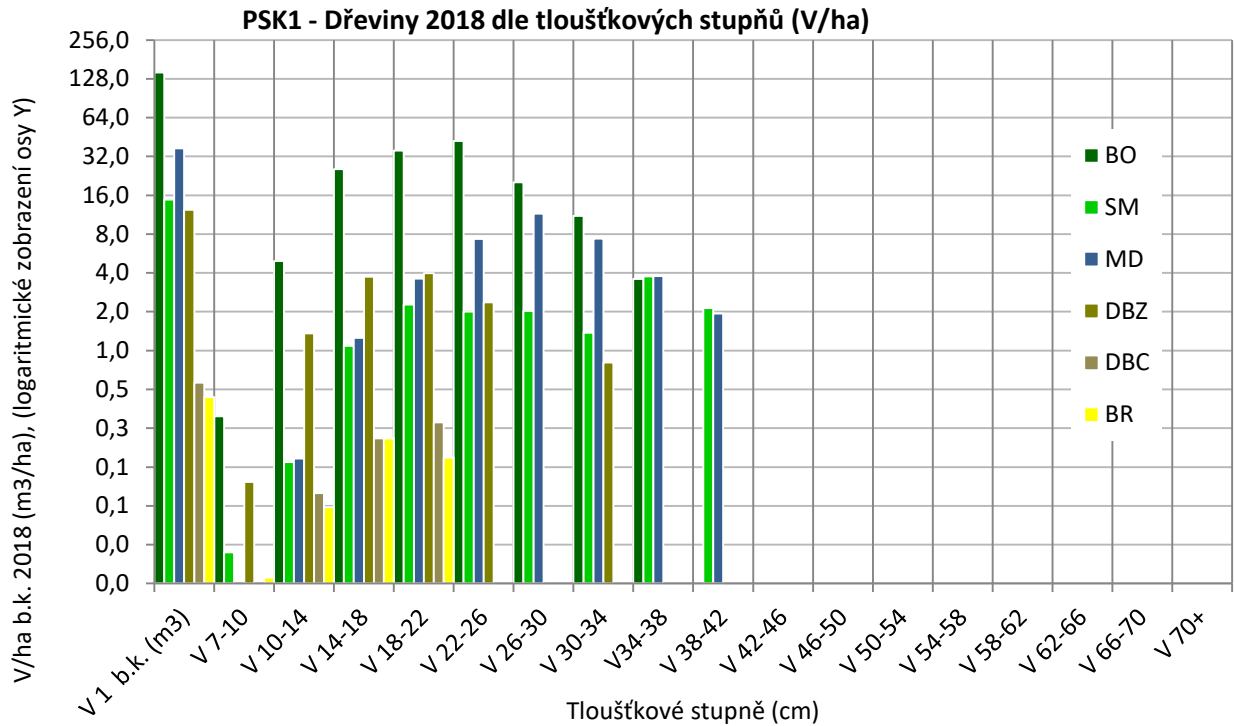
2.5.1.2 Suché stromy hroubí (souše) dle tloušťkových stupňů - PSK 1

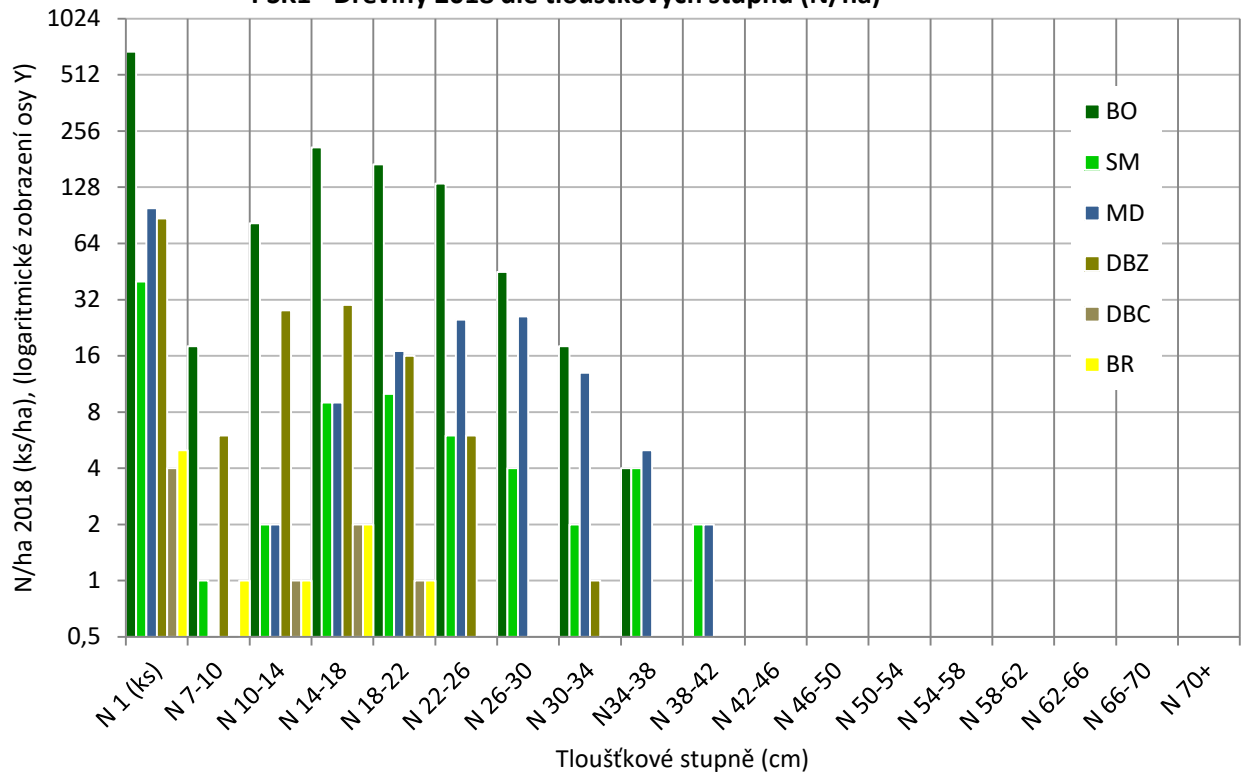
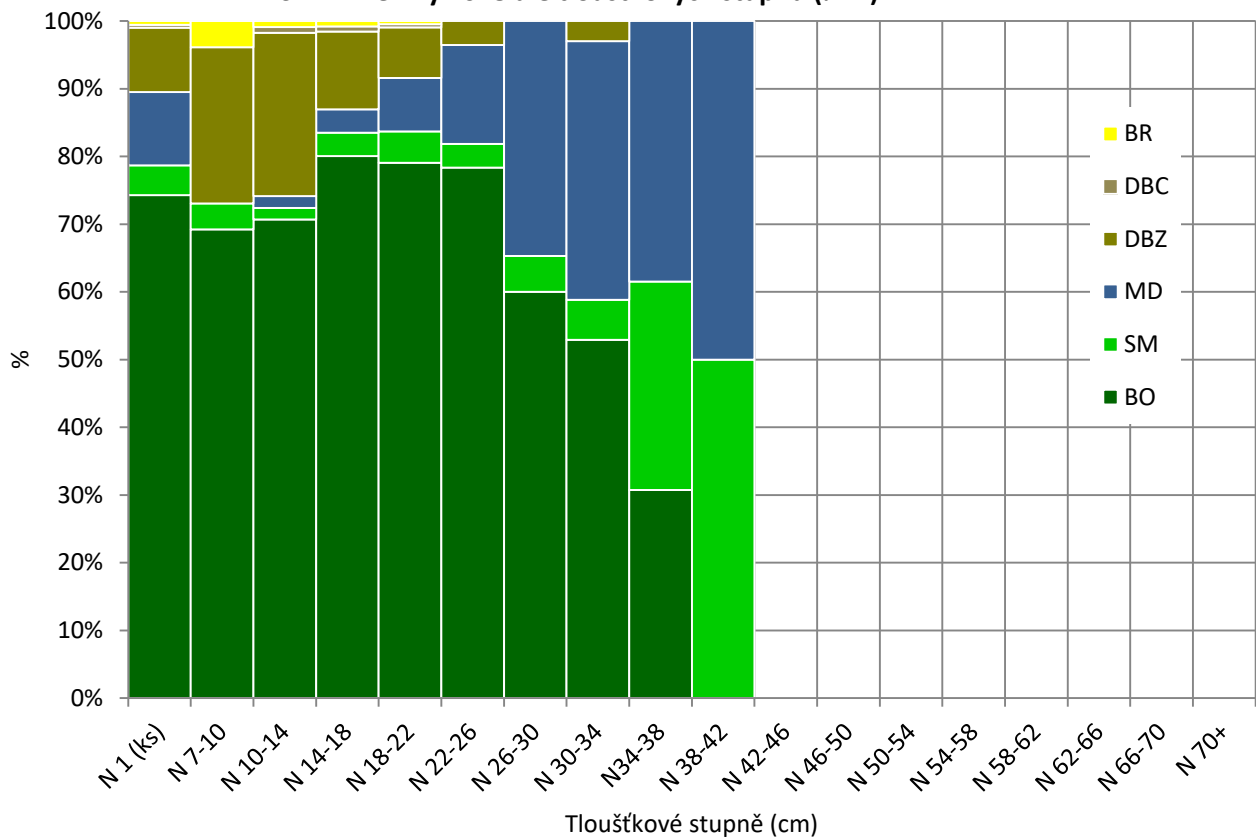
Při měření demonstrační plochy v roce 2018 nebyly zaznamenány žádné souše.

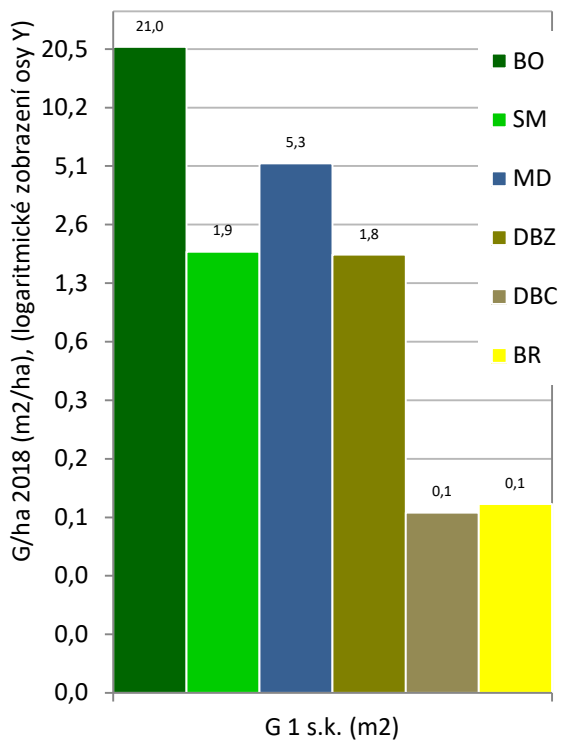
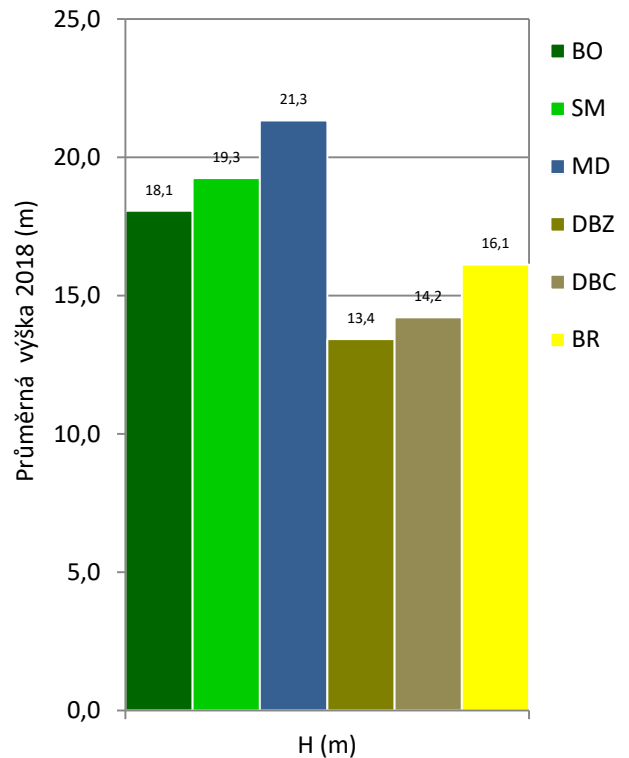
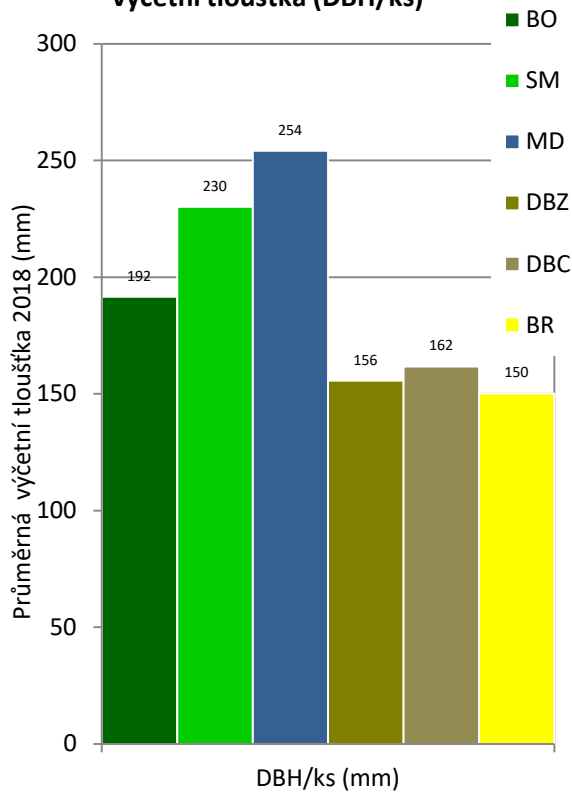
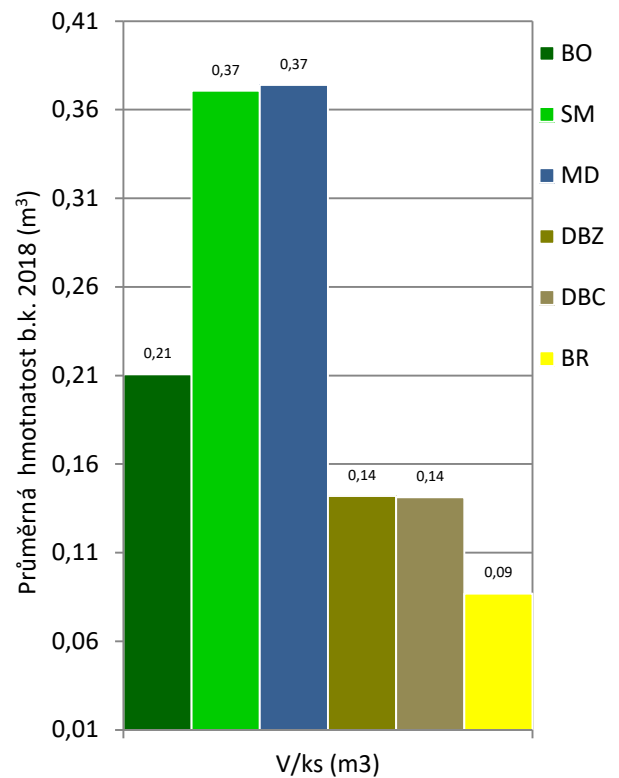
2.5.1.2.1 Výšková struktura DP dle tloušťkových stupňů – PSK 1



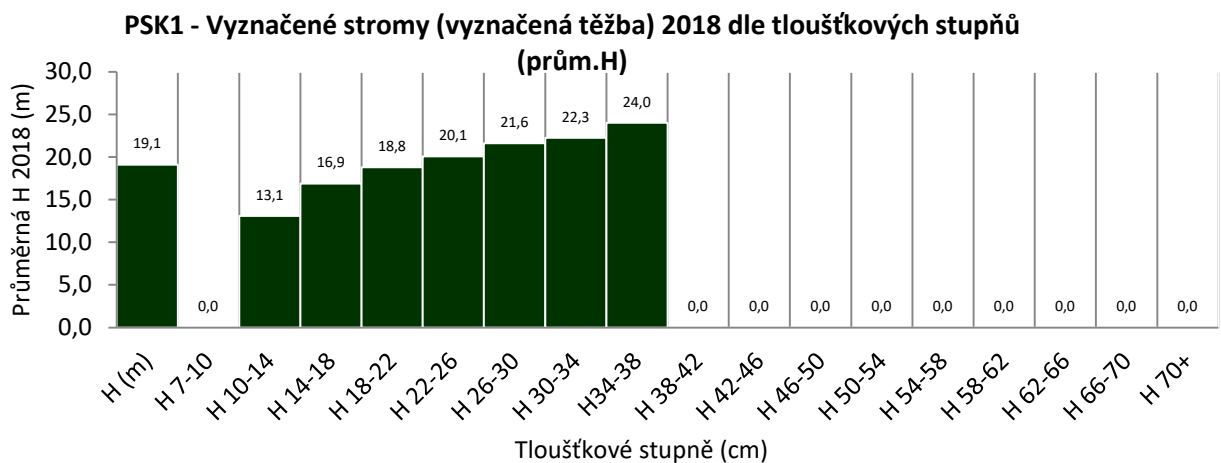
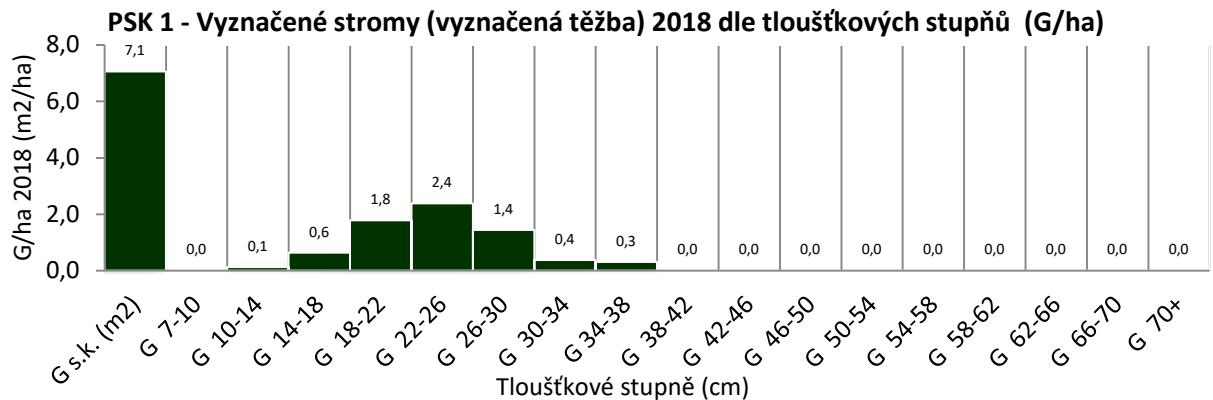
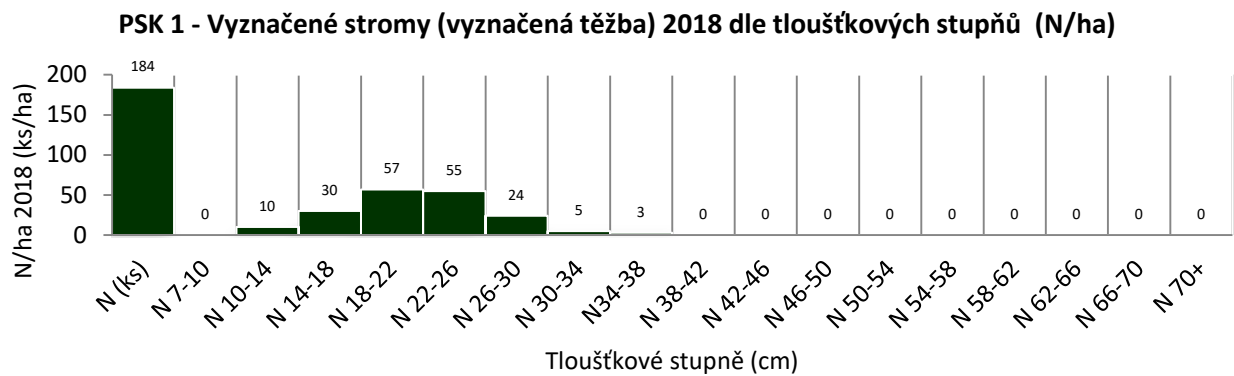
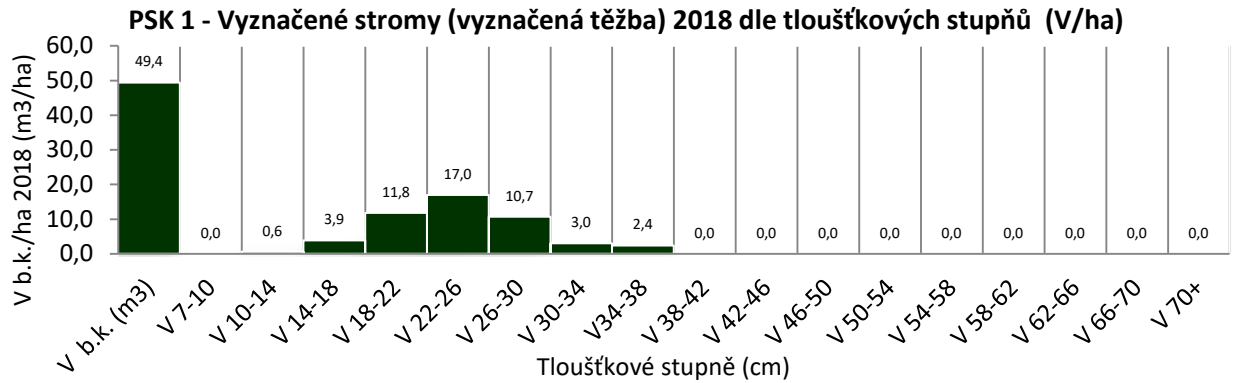
2.5.1.3 Dřeviny dle tloušťkových stupňů - PSK 1



PSK1 - Dřeviny 2018 dle tloušťkových stupňů (N/ha)

PSK1 - Dřeviny 2018 dle tloušťkových stupňů (% N)


PSK1 - Dřeviny 2018 (G/ha)

PSK1 - Dřeviny 2018 - průměrná výška

PSK1 - Dřeviny 2018 - průměrná výčetní tloušťka (DBH/ks)

PSK1 - Dřeviny 2018 - průměrná hmotnost (V/ks)


2.5.1.4 Vyznačené stromy (vyznačená těžba) v roce 2018 dle tloušťkových stupňů - PSK 1



2.5.2 Obnova

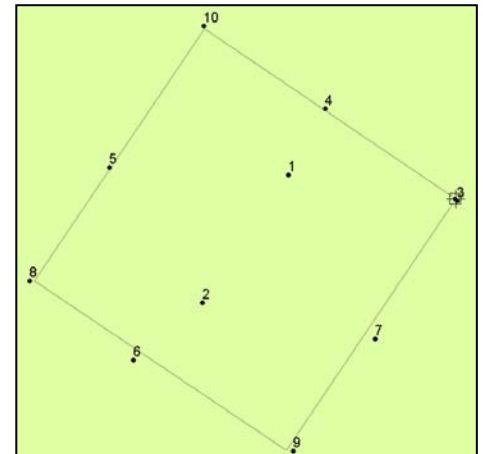
U příležitosti prvního měření v únoru 2018 byla hodnocena obnova s cílem vymapovat polygony obnovy o podobných popisných charakteristikách, jako je dřevinná skladba, pokryvnost a průměrná výška. Porost na DP prozatím neposkytuje dostatečný světelný požitek pro nástup přirozené obnovy. Na ploše celé DP byly zaznamenány pouze ojediněle se vyskytující jedinci až hloučky SM o průměrné výšce 1,5 m a jedinci DBZ o výšce 0,2 m.

ID	Pokryvnost (%)	Zastoupení dřevin	Prům. výška	Plocha (m ²)
1	0,5	SM 90, DBZ 10 (výška 0,2)	1,5	10 000

2.5.3 Fotodokumentace vývoje porostu

2.5.3.1 Fotobody

Při zakládání DP byly zaměřeny a ocelovými trubkami fixovány dva fotobody (1,2) pro opakované pořizování panoramatických snímků. Fotobody leží na SV - JZ ose procházející DP a to vždy 25 m od SV a JZ okraje DP. Ostatní body na přiložené mapce znázorňují rohové a průběžné označené stromy vymežující demonstrační plochu.



DP 201806A

Souhrnné tabulky

Stav k 2/2018

PSK 1

V (m3 b.k./ha)	V b.k. (m3)	V 7-10	V 10-14	V 14-18	V 18-22	V 22-26	V 26-30	V 30-34	V 34-38	V 38-42	V 42-46	V 46-50	V 50-54	V 54-58	V 58-62	V 62-66	V 66-70	V 70+
BO	143,2	0,3	5,0	25,5	35,5	42,2	20,2	11,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SM	14,8	0,0	0,1	1,1	2,3	2,0	2,0	1,4	3,8	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MD	37,0	0,0	0,1	1,3	3,6	7,3	11,5	7,4	3,8	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DBZ	12,4	0,1	1,4	3,7	4,0	2,4	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DBC	0,6	0,0	0,1	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BR	0,4	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Živé stromy	208,4	0,4	6,7	32,0	45,8	53,9	33,7	20,6	11,1	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Souše	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vyznačené cílové stromy																		
Vyznačené stromy k těžbě	49,4	0,0	0,6	3,9	11,8	17,0	10,7	3,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N (ks b.k./ha)	N b.k. (ks)	N 7-10	N 10-14	N 14-18	N 18-22	N 22-26	N 26-30	N 30-34	N 34-38	N 38-42	N 42-46	N 46-50	N 50-54	N 54-58	N 58-62	N 62-66	N 66-70	N 70+
BO	680	18	82	209	170	134	45	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SM	40	1	2	9	10	6	4	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
MD	99	0	2	9	17	25	26	13	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
DBZ	87	6	28	30	16	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DBC	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BR	5	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Živé stromy	915	26	116	261	215	171	75	34	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Souše	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyznačené cílové stromy																		
Vyznačené stromy k těžbě	184	0	10	30	57	55	24	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

G (m2 s.k./ha)	G s.k. (m2)	G 7-10	G 10-14	G 14-18	G 18-22	G 22-26	G 26-30	G 30-34	G 34-38	G 38-42	G 42-46	G 46-50	G 50-54	G 54-58	G 58-62	G 62-66	G 66-70	G 70+
BO	21,0	0,1	1,0	4,3	5,3	5,9	2,6	1,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SM	1,9	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MD	5,3	0,0	0,0	0,2	0,6	1,1	1,6	1,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DBZ	1,8	0,0	0,3	0,6	0,5	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DBC	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BR	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Živé stromy	30,1	0,2	1,4	5,3	6,7	7,5	4,5	2,6	1,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Souše	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vyznačené cílové stromy																		
Vyznačené stromy k těžbě	7,1	0,0	0,1	0,6	1,8	2,4	1,4	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

H(m)	H (m)	H 7-10	H 10-14	H 14-18	H 18-22	H 22-26	H 26-30	H 30-34	H 34-38	H 38-42	H 42-46	H 46-50	H 50-54	H 54-58	H 58-62	H 62-66	H 66-70	H 70+
Prům. výška stromů 2017	18,0	11,2	14,0	16,7	18,6	20,0	21,6	22,6	24,2	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Prům. výška vyzn.str. 2017	19,1	0,0	13,1	16,9	18,8	20,1	21,6	22,3	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	Průměr. DBH (mm)	Průměr.výška (m)	Průměr.hmotn. (m3)
BO	192	18,08	0,21
SM	230	19,26	0,37
MD	254	21,35	0,37
DBZ	156	13,43	0,14
DBC	162	14,22	0,14
BR	150	16,14	0,09
Živé stromy	196	18,00	0,23

2.5.3.2 *Panoramatické snímky*

Posláním panoramatických snímků opakovaně pořizovaných z jednoho bodu je optické sledování vývoje lesních porostů v průběhu času.



Panoramatický snímek z fotobodu 1 pořízený JZ směrem - stav 11.2.2018



Panoramatický snímek z fotobodu 1 pořízený SV směrem - stav 11.2.2018



Panoramatický snímek z fotobodu 2 pořízený JZ směrem - stav 11.2.2018



Panoramatický snímek z fotobodu 2 pořízený SV směrem - stav 11.2.2018

2.5.3.3 Fotodokumentace 2018



Roh DP fixovaný geodetickým mezníkem



Fotobod fixovaný ocelovou trubkou



Dvěma pruhy označený strom poblíž rohu DP



Dvěma pruhy označený strom poblíž rohu DP



Charakter porostu porostní skupiny – 262A6



Charakter porostu porostní skupiny – 262A6



Charakter porostu porostní skupiny – 262A6



Charakter porostu porostní skupiny – 262A6



Měřická souprava Field-Map



Stabilizace měřičště DBH, číslo stromu



Miroslav Červený a Jiří Zahradníček 11.2.2018



Miroslav Červený a Jiří Zahradníček 11.2.2018

DP 201806A

Tabulka stromů

Stav k 2/2018

PSK 1

ID	DREV	DBH (mm)	H (m)	V s.k.(m3)	Hg (m)	G 2 s.k. (m2)	V b.k. (m3)	SOUSE	LOUPANI	VYZNACEN	VYTEZEN
1	BO	87		0,02	12,39	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE
2	BO	156		0,12	16,81	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
3	BO	169		0,15	17,41	0,02	0,14	NE	NE	ANO	NE
4	BO	142		0,1	16,09	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
5	BO	136		0,08	15,77	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
6	BO	121		0,06	14,88	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
7	BO	167		0,15	17,32	0,02	0,14	NE	NE	ANO	NE
8	BO	102		0,03	13,59	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
9	BO	90		0,02	12,65	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE
10	BO	154	9,9	0,12	16,71	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
11	BO	96		0,03	13,13	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
12	BO	143		0,1	16,15	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
13	BO	184	15,7	0,19	18,05	0,03	0,17	NE	NE	ANO	NE
14	BO	84		0,01	12,13	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE
15	BO	177	15,5	0,17	17,76	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
16	BO	116	13,4	0,05	14,57	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
17	BO	173	16,3	0,16	17,59	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
18	BO	208		0,25	18,98	0,03	0,23	NE	NE	ANO	NE
19	BO	117		0,05	14,63	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
20	BO	148		0,11	16,41	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
21	BO	185		0,19	18,09	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE
22	BO	116	15	0,05	14,57	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
23	BO	175	15,6	0,17	17,67	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
24	BO	136		0,08	15,77	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
25	BO	143		0,1	16,15	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
27	BO	98		0,03	13,29	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
28	BO	188		0,2	18,22	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
29	BO	216		0,28	19,27	0,04	0,25	NE	NE	ANO	NE
30	MD	231	18,1	0,31	20,78	0,04	0,28	NE	NE	NE	NE
33	BO	163		0,14	17,14	0,02	0,13	NE	NE	ANO	NE
34	BO	133		0,08	15,60	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
35	BO	195	17,3	0,22	18,49	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
36	MD	238		0,33	21,03	0,04	0,30	NE	NE	ANO	NE
37	BO	135		0,08	15,71	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
38	MD	206	16,7	0,24	19,83	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
39	MD	189		0,2	19,11	0,03	0,18	NE	NE	ANO	NE
40	BO	130		0,07	15,43	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
41	BO	171		0,16	17,50	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
42	BO	191		0,21	18,34	0,03	0,19	NE	NE	ANO	NE
43	BO	121	16,1	0,06	14,88	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
44	BO	161		0,13	17,04	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
45	BO	130	16,6	0,07	15,43	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
47	BO	181		0,18	17,93	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
48	BO	132		0,08	15,54	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
49	BO	109	14,2	0,04	14,09	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
50	BO	138		0,09	15,88	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE
51	BO	199		0,23	18,65	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
52	BO	152		0,11	16,61	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
53	BO	133	16,1	0,08	15,60	0,01	0,07	NE	NE	ANO	NE
54	BO	152	16,5	0,11	16,61	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
55	BO	94		0,02	12,98	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE
56	BO	112		0,05	14,30	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
57	BO	80		0,01	11,76	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE
58	BO	223	18,5	0,3	19,51	0,04	0,27	NE	NE	ANO	NE
59	BO	259		0,43	20,64	0,05	0,39	NE	NE	NE	NE
62	MD	173		0,16	18,38	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
63	BR	178	19,3	0,14	17,69	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
64	BO	168		0,15	17,37	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
66	BO	221		0,3	19,44	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE
67	BO	105	14,6	0,04	13,81	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
68	BO	175	16,9	0,17	17,67	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
69	BO	169		0,15	17,41	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
70	BO	228	21,1	0,32	19,67	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE
71	BO	188		0,2	18,22	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
72	BO	234		0,34	19,87	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE

73	BO	131	18,2	0,08	15,48	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
74	BO	285		0,54	21,36	0,06	0,49	NE	NE	ANO	NE
75	BO	201		0,23	18,72	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
76	BO	209		0,26	19,02	0,03	0,24	NE	NE	ANO	NE
77	BO	195		0,22	18,49	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
78	BO	165	18,3	0,14	17,23	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
79	BO	178		0,17	17,80	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
80	BO	167		0,15	17,32	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
81	BO	139		0,09	15,93	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
82	BO	159		0,13	16,95	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
83	BO	276	19,6	0,5	21,12	0,06	0,45	NE	NE	NE	NE
84	BO	179		0,18	17,85	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
85	BO	200	20	0,23	18,68	0,03	0,21	NE	NE	ANO	NE
86	BO	219		0,29	19,37	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE
87	BO	229		0,32	19,71	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE
88	BO	147		0,1	16,36	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
89	BO	168		0,15	17,37	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
90	BO	205		0,25	18,87	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
91	BO	115	14,2	0,05	14,50	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
92	BO	117	13,3	0,05	14,63	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
93	BO	198		0,23	18,61	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
95	BO	236		0,35	19,94	0,04	0,32	NE	NE	NE	NE
96	BO	109		0,04	14,09	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
98	BO	249		0,39	20,34	0,05	0,35	NE	NE	ANO	NE
99	BO	212		0,27	19,12	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
NE	BO	110		0,04	14,16	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
101	BO	227		0,31	19,64	0,04	0,28	NE	NE	ANO	NE
102	BO	146		0,1	16,30	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
103	BO	185		0,19	18,09	0,03	0,17	NE	NE	ANO	NE
104	BO	144	17,6	0,1	16,20	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
105	BO	153		0,12	16,66	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
106	SM	168	17	0,16	16,52	0,02	0,15	NE	NE	ANO	NE
107	BO	149		0,11	16,46	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
108	BO	130		0,07	15,43	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
109	BO	210	18,7	0,26	19,05	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE
110	BO	177		0,17	17,76	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
111	BO	118		0,06	14,69	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
112	BO	140		0,09	15,99	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
114	BO	156		0,12	16,81	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
115	BO	153		0,12	16,66	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
116	BO	81	10,6	0,01	11,85	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE
117	BO	231	16,7	0,33	19,77	0,04	0,30	NE	NE	ANO	NE
118	BO	204	17,7	0,24	18,83	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
119	BO	226	17,8	0,31	19,61	0,04	0,28	NE	NE	ANO	NE
120	BO	187		0,2	18,18	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
121	BO	109		0,04	14,09	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
122	BO	220		0,29	19,40	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE
123	BO	143		0,1	16,15	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
124	BO	211		0,26	19,09	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE
125	BO	157		0,12	16,85	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
126	BO	131		0,08	15,48	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
127	BO	256	17,6	0,42	20,55	0,05	0,38	NE	NE	NE	NE
128	BO	162		0,14	17,09	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
129	BO	193	17	0,21	18,41	0,03	0,19	NE	NE	ANO	NE
130	BO	98	11,9	0,03	13,29	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
131	BO	161		0,13	17,04	0,02	0,12	NE	NE	ANO	NE
132	BO	171		0,16	17,50	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
133	BO	224	18,7	0,3	19,54	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE
134	BO	146		0,1	16,30	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
135	MD	201	18,1	0,23	19,62	0,03	0,21	NE	NE	ANO	NE
136	BO	144		0,1	16,20	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
137	BO	127	15,9	0,07	15,25	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
138	BO	145		0,1	16,25	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
139	BO	141		0,09	16,04	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
140	BO	212	17,3	0,27	19,12	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
141	BO	178	17,2	0,17	17,80	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
142	MD	236		0,33	20,96	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE

143	BO	159		0,13	16,95	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
144	BO	162	16,4	0,14	17,09	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
145	BO	202		0,24	18,76	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
146	BO	89		0,02	12,56	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE
147	BO	203	17,6	0,24	18,80	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
148	BO	182		0,18	17,97	0,03	0,16	NE	NE	ANO	NE
149	BO	139		0,09	15,93	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
150	BO	214	20,1	0,27	19,20	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
151	MD	255	20,6	0,39	21,60	0,05	0,35	NE	NE	ANO	NE
152	MD	302		0,57	23,00	0,07	0,52	NE	NE	NE	NE
153	BO	185		0,19	18,09	0,03	0,17	NE	NE	ANO	NE
154	BO	179	18,6	0,18	17,85	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
155	BO	159	17,7	0,13	16,95	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
156	BO	235	18,7	0,34	19,90	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
157	BO	177		0,17	17,76	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
158	BR	92	12,9	0,02	12,61	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE
159	BO	218		0,29	19,34	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE
160	BO	225		0,31	19,57	0,04	0,28	NE	NE	ANO	NE
161	BO	259	18,7	0,43	20,64	0,05	0,39	NE	NE	NE	NE
162	BO	166		0,14	17,28	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
163	BO	172	17,1	0,16	17,54	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
164	BO	239	19	0,36	20,03	0,04	0,33	NE	NE	ANO	NE
165	BO	205	19,6	0,25	18,87	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
166	BO	231		0,33	19,77	0,04	0,30	NE	NE	ANO	NE
167	BO	78		0,01	11,56	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE
168	BO	173	17,3	0,16	17,59	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
169	BO	245		0,38	20,22	0,05	0,35	NE	NE	ANO	NE
170	BO	202		0,24	18,76	0,03	0,22	NE	NE	ANO	NE
171	BO	151		0,11	16,56	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
172	BO	274	21,1	0,49	21,06	0,06	0,45	NE	NE	NE	NE
173	BO	259		0,43	20,64	0,05	0,39	NE	NE	NE	NE
174	BO	115	13,3	0,05	14,50	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
175	BO	177	18,4	0,17	17,76	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
176	BO	199	19,2	0,23	18,65	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
177	BO	164		0,14	17,18	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
178	BO	182		0,18	17,97	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
179	SM	214	19	0,29	19,10	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE
180	BO	200		0,23	18,68	0,03	0,21	NE	NE	ANO	NE
181	BO	241		0,36	20,09	0,05	0,33	NE	NE	NE	NE
182	BO	248		0,39	20,31	0,05	0,35	NE	NE	NE	NE
183	BO	105		0,04	13,81	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
184	BO	187	18,5	0,2	18,18	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
185	BO	159		0,13	16,95	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
186	BO	174	17,4	0,16	17,63	0,02	0,15	NE	NE	ANO	NE
187	BO	177		0,17	17,76	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
188	BO	206		0,25	18,91	0,03	0,23	NE	NE	ANO	NE
189	BO	170		0,15	17,46	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
190	BO	166		0,14	17,28	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
191	BO	220	18,6	0,29	19,40	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE
192	BO	158	18,2	0,13	16,90	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
193	BO	199		0,23	18,65	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
194	MD	221	18,5	0,28	20,41	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
195	BO	211		0,26	19,09	0,03	0,24	NE	NE	ANO	NE
196	BO	119	16	0,06	14,76	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
197	BO	172		0,16	17,54	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
198	BO	128		0,07	15,31	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
199	BO	156	15,7	0,12	16,81	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
200	BO	216		0,28	19,27	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
201	BO	166		0,14	17,28	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
202	BO	168		0,15	17,37	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
203	BO	178		0,17	17,80	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
204	BO	246	19,1	0,38	20,25	0,05	0,35	NE	NE	ANO	NE
205	MD	134		0,09	16,26	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE
206	BO	237		0,35	19,97	0,04	0,32	NE	NE	NE	NE
207	BO	102		0,03	13,59	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
208	BO	163		0,14	17,14	0,02	0,13	NE	NE	ANO	NE
209	BO	178	17,9	0,17	17,80	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE

210	BO	161		0,13	17,04	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
211	BO	82		0,01	11,94	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE
212	BO	186		0,19	18,14	0,03	0,17	NE	NE	ANO	NE
213	BO	283		0,53	21,31	0,06	0,48	NE	NE	NE	NE
214	BO	211		0,26	19,09	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE
215	BO	236	17,8	0,35	19,94	0,04	0,32	NE	NE	NE	NE
216	BO	131		0,08	15,48	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
217	BR	156	15,5	0,1	16,68	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
218	BR	133	15,2	0,07	15,45	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
219	BO	119	14	0,06	14,76	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
220	BO	250	19,6	0,4	20,37	0,05	0,36	NE	NE	NE	NE
221	MD	243	19	0,35	21,20	0,05	0,32	NE	NE	ANO	NE
222	BO	175		0,17	17,67	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
223	BO	139		0,09	15,93	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
224	BO	209		0,26	19,02	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE
225	BO	178		0,17	17,80	0,02	0,15	NE	NE	ANO	NE
226	BO	184		0,19	18,05	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE
227	BO	197		0,22	18,57	0,03	0,20	NE	NE	ANO	NE
228	BO	215		0,28	19,23	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
229	BO	138		0,09	15,88	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE
230	BO	137	15,9	0,09	15,82	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE
231	BO	122		0,06	14,95	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
232	BO	266		0,46	20,84	0,06	0,42	NE	NE	NE	NE
233	BO	236		0,35	19,94	0,04	0,32	NE	NE	NE	NE
234	BO	121		0,06	14,88	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
235	MD	222		0,28	20,45	0,04	0,25	NE	NE	ANO	NE
236	BO	150		0,11	16,51	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
237	MD	220		0,28	20,37	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
238	BO	234	19,7	0,34	19,87	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
239	BO	203		0,24	18,80	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
240	BO	87		0,02	12,39	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE
241	BO	109		0,04	14,09	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
242	BO	144	15,8	0,1	16,20	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
243	BO	175		0,17	17,67	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
244	BO	224	19,5	0,3	19,54	0,04	0,27	NE	NE	ANO	NE
245	BO	257		0,42	20,58	0,05	0,38	NE	NE	NE	NE
246	BO	150		0,11	16,51	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
247	MD	216		0,27	20,22	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
248	MD	145	16,8	0,1	16,91	0,02	0,09	NE	NE	ANO	NE
249	SM	211	19,2	0,28	18,95	0,03	0,25	NE	NE	NE	NE
250	BO	135		0,08	15,71	0,01	0,07	NE	NE	ANO	NE
251	BO	125		0,07	15,13	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
252	BO	196		0,22	18,53	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
253	BO	286		0,55	21,39	0,06	0,50	NE	NE	ANO	NE
254	BO	147		0,1	16,36	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
255	SM	125	14,5	0,07	13,37	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
256	SM	185		0,2	17,55	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
257	SM	210		0,28	18,90	0,03	0,25	NE	NE	NE	NE
258	BO	247	20,1	0,39	20,28	0,05	0,35	NE	NE	NE	NE
259	BO	292		0,58	21,55	0,07	0,53	NE	NE	NE	NE
260	BO	124		0,06	15,07	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
261	BO	272		0,49	21,01	0,06	0,45	NE	NE	NE	NE
262	BO	120		0,06	14,82	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
263	BO	240	19	0,36	20,06	0,05	0,33	NE	NE	NE	NE
264	BO	152		0,11	16,61	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
265	BO	157	17,7	0,12	16,85	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
266	SM	142	16,5	0,1	14,73	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
267	BO	234	18,1	0,34	19,87	0,04	0,31	NE	NE	ANO	NE
268	BO	250		0,4	20,37	0,05	0,36	NE	NE	ANO	NE
269	BO	270	21,6	0,48	20,95	0,06	0,44	NE	NE	NE	NE
270	SM	133		0,08	14,03	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
271	BO	215		0,28	19,23	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
272	BO	128		0,07	15,31	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
273	BO	239		0,36	20,03	0,04	0,33	NE	NE	NE	NE
274	BO	307	19,7	0,65	21,92	0,07	0,59	NE	NE	NE	NE
275	BO	136		0,08	15,77	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
276	MD	297		0,55	22,86	0,07	0,50	NE	NE	ANO	NE

277	BO	181	19,2	0,18	17,93	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
278	BO	228	19	0,32	19,67	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE
279	BO	192		0,21	18,38	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
280	BO	148	17,1	0,11	16,41	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
281	BO	155		0,12	16,76	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
282	BO	106		0,04	13,88	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
283	BO	179	18,4	0,18	17,85	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
284	BO	204		0,24	18,83	0,03	0,22	NE	NE	ANO	NE
285	BO	242		0,37	20,13	0,05	0,34	NE	NE	NE	NE
286	BO	143		0,1	16,15	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
287	BO	151		0,11	16,56	0,02	0,10	NE	NE	ANO	NE
288	BO	184		0,19	18,05	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE
289	BO	169		0,15	17,41	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
290	BO	210		0,26	19,05	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE
291	BO	173		0,16	17,59	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
292	BO	134		0,08	15,66	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
293	BO	164		0,14	17,18	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
294	BO	229		0,32	19,71	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE
295	BO	192		0,21	18,38	0,03	0,19	NE	NE	ANO	NE
296	BO	141		0,09	16,04	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
297	BO	218		0,29	19,34	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE
298	BO	209		0,26	19,02	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE
299	BO	81		0,01	11,85	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE
300	BO	138	13,3	0,09	15,88	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE
301	BO	185		0,19	18,09	0,03	0,17	NE	NE	ANO	NE
302	BO	197	19	0,22	18,57	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
303	BO	152		0,11	16,61	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
304	BO	121		0,06	14,88	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
305	BO	243		0,37	20,16	0,05	0,34	NE	NE	ANO	NE
306	BO	125		0,07	15,13	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
307	BO	148		0,11	16,41	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
308	BO	124		0,06	15,07	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
309	BO	159		0,13	16,95	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
310	BO	201		0,23	18,72	0,03	0,21	NE	NE	ANO	NE
311	BO	190	19,3	0,2	18,30	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
312	BO	153		0,12	16,66	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
313	BO	205	17,7	0,25	18,87	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
314	BO	185		0,19	18,09	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE
315	BO	93		0,02	12,89	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE
316	BO	86		0,01	12,30	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE
317	BO	123		0,06	15,01	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
318	BO	189		0,2	18,26	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
319	BO	161		0,13	17,04	0,02	0,12	NE	NE	ANO	NE
320	BO	167		0,15	17,32	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
321	BO	172		0,16	17,54	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
322	BO	156		0,12	16,81	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
323	BO	151		0,11	16,56	0,02	0,10	NE	NE	ANO	NE
324	BO	151		0,11	16,56	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
325	BO	156		0,12	16,81	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
326	BO	171		0,16	17,50	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
327	BO	144		0,1	16,20	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
328	BO	155	17,8	0,12	16,76	0,02	0,11	NE	NE	ANO	NE
329	BO	191		0,21	18,34	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
330	BO	207		0,25	18,94	0,03	0,23	NE	NE	ANO	NE
331	BO	174		0,16	17,63	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
332	BO	179		0,18	17,85	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
333	BO	200		0,23	18,68	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
334	BO	203		0,24	18,80	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
335	BO	146		0,1	16,30	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
336	BO	156	18,3	0,12	16,81	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
337	BO	184		0,19	18,05	0,03	0,17	NE	NE	ANO	NE
338	MD	273	21,9	0,45	22,17	0,06	0,41	NE	NE	NE	NE
339	BO	115		0,05	14,50	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
340	BO	232		0,33	19,81	0,04	0,30	NE	NE	ANO	NE
341	BO	208		0,25	18,98	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
342	BO	212		0,27	19,12	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
343	BO	167		0,15	17,32	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE

344	BO	220	21	0,29	19,40	0,04	0,26	NE	NE	ANO	NE
345	MD	262	22,1	0,41	21,82	0,05	0,37	NE	NE	NE	NE
346	BO	140		0,09	15,99	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
347	BO	246	20	0,38	20,25	0,05	0,35	NE	NE	NE	NE
348	BO	169		0,15	17,41	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
349	BO	174		0,16	17,63	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
350	MD	265	22,2	0,42	21,92	0,06	0,38	NE	NE	NE	NE
351	MD	287		0,51	22,58	0,06	0,46	NE	NE	ANO	NE
352	BO	141		0,09	16,04	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
353	BO	129		0,07	15,37	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
354	BO	263		0,45	20,75	0,05	0,41	NE	NE	NE	NE
355	BO	181		0,18	17,93	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
356	BO	175		0,17	17,67	0,02	0,15	NE	NE	ANO	NE
357	DBZ	216	16,8	0,35	17,86	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE
358	DBZ	92	8,1	0,02	7,61	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE
359	SM	296	23,4	0,63	22,56	0,07	0,57	NE	NE	NE	NE
360	BO	184	19	0,19	18,05	0,03	0,17	NE	NE	ANO	NE
361	DBZ	126	10,9	0,07	11,39	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
362	DBZ	202	16,2	0,29	17,05	0,03	0,25	NE	NE	NE	NE
363	DBZ	85		0,01	6,66	0,01	0,01	NE	NE	NE	NE
364	DBZ	164		0,16	14,55	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
365	BO	227		0,31	19,64	0,04	0,28	NE	NE	NE	NE
366	SM	234		0,36	20,06	0,04	0,33	NE	NE	ANO	NE
367	SM	251		0,43	20,81	0,05	0,39	NE	NE	NE	NE
368	BO	225		0,31	19,57	0,04	0,28	NE	NE	NE	NE
369	BO	179		0,18	17,85	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
370	BO	217		0,28	19,30	0,04	0,25	NE	NE	ANO	NE
371	BO	211		0,26	19,09	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE
372	BO	188	20,2	0,2	18,22	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
373	BO	151		0,11	16,56	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
374	BO	311	21,5	0,67	22,02	0,08	0,61	NE	NE	NE	NE
375	BO	139		0,09	15,93	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
376	BO	179		0,18	17,85	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
377	BO	151		0,11	16,56	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
378	BO	153		0,12	16,66	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
379	BO	214		0,27	19,20	0,04	0,25	NE	NE	ANO	NE
380	SM	186	17,5	0,2	17,61	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
381	BO	172		0,16	17,54	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
382	MD	203		0,23	19,71	0,03	0,21	NE	NE	ANO	NE
383	BO	151		0,11	16,56	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
384	BO	156		0,12	16,81	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
385	MD	193	19	0,21	19,29	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
386	BO	163		0,14	17,14	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
387	BO	211		0,26	19,09	0,03	0,24	NE	NE	ANO	NE
388	BO	171		0,16	17,50	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
389	BO	149	17,1	0,11	16,46	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
390	MD	203		0,23	19,71	0,03	0,21	NE	NE	ANO	NE
391	BO	184	19,7	0,19	18,05	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE
392	BO	211	20,2	0,26	19,09	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE
393	BO	270	20,3	0,48	20,95	0,06	0,44	NE	NE	NE	NE
394	BO	224	20,1	0,3	19,54	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE
395	BO	141		0,09	16,04	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
396	BO	163		0,14	17,14	0,02	0,13	NE	NE	ANO	NE
397	BO	236		0,35	19,94	0,04	0,32	NE	NE	NE	NE
398	BO	117	17,4	0,05	14,63	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
399	BO	157		0,12	16,85	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
400	BO	227		0,31	19,64	0,04	0,28	NE	NE	NE	NE
401	BO	197	19	0,22	18,57	0,03	0,20	NE	NE	ANO	NE
402	BO	260		0,44	20,67	0,05	0,40	NE	NE	NE	NE
403	BO	218		0,29	19,34	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE
404	MD	165		0,14	17,99	0,02	0,13	NE	NE	ANO	NE
405	BO	184	18,3	0,19	18,05	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE
406	BO	232		0,33	19,81	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE
407	BO	123		0,06	15,01	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
408	BO	192	19,9	0,21	18,38	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
409	BO	124		0,06	15,07	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
410	BO	152		0,11	16,61	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE

411	MD	179	19,8	0,17	18,66	0,03	0,15	NE	NE	NE	NE
412	BO	123	15,6	0,06	15,01	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
413	BO	270	21,7	0,48	20,95	0,06	0,44	NE	NE	NE	NE
414	BO	219		0,29	19,37	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE
415	BO	106	9,1	0,04	13,88	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
416	BO	228		0,32	19,67	0,04	0,29	NE	NE	ANO	NE
417	BO	211		0,26	19,09	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE
418	BO	151		0,11	16,56	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
419	BO	155		0,12	16,76	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
420	BO	234	20,3	0,34	19,87	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
421	BO	122	14,1	0,06	14,95	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
422	BO	139		0,09	15,93	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
423	BO	155		0,12	16,76	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
424	BO	203		0,24	18,80	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
425	BO	223		0,3	19,51	0,04	0,27	NE	NE	ANO	NE
426	BO	317	22,2	0,7	22,17	0,08	0,64	NE	NE	NE	NE
427	BO	188	17,8	0,2	18,22	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
428	BO	131	13,5	0,08	15,48	0,01	0,07	NE	NE	ANO	NE
429	BO	246		0,38	20,25	0,05	0,35	NE	NE	ANO	NE
430	BO	253		0,41	20,46	0,05	0,37	NE	NE	ANO	NE
431	BO	166		0,14	17,28	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
432	BO	142		0,1	16,09	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
433	MD	224	19,5	0,29	20,52	0,04	0,26	NE	NE	ANO	NE
434	DBZ	164	14,1	0,16	14,55	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
435	DBZ	207	14,3	0,31	17,34	0,03	0,27	NE	NE	NE	NE
436	DBZ	131	9,9	0,08	11,85	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
437	DBZ	144		0,11	12,99	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
438	BO	193		0,21	18,41	0,03	0,19	NE	NE	ANO	NE
439	BO	198	19,2	0,23	18,61	0,03	0,21	NE	NE	ANO	NE
440	BO	235	19,3	0,34	19,90	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
441	BO	179	17,1	0,18	17,85	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
442	MD	338	24,8	0,72	23,94	0,09	0,65	NE	NE	NE	NE
443	BO	200		0,23	18,68	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
444	BO	236	21,6	0,35	19,94	0,04	0,32	NE	NE	NE	NE
445	SM	154	14,5	0,13	15,60	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
446	MD	298	23,8	0,55	22,89	0,07	0,50	NE	NE	NE	NE
447	MD	254		0,39	21,57	0,05	0,35	NE	NE	NE	NE
448	DBZ	76	5,1	0,01	5,32	0,00	0,01	NE	NE	NE	NE
449	BO	169		0,15	17,41	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
450	BO	224		0,3	19,54	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE
451	BO	210		0,26	19,05	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE
452	MD	283	21,7	0,49	22,46	0,06	0,45	NE	NE	ANO	NE
453	DBZ	171	13,7	0,18	15,05	0,02	0,16	NE	NE	NE	NE
454	DBZ	110	12,9	0,04	9,76	0,01	0,03	NE	NE	ANO	NE
455	DBZ	89	11	0,02	7,21	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE
456	SM	94	10	0,03	10,33	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
457	MD	200		0,22	19,58	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
458	BO	155		0,12	16,76	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
459	BO	142		0,1	16,09	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
460	BO	168	17,2	0,15	17,37	0,02	0,14	NE	NE	ANO	NE
461	BO	193		0,21	18,41	0,03	0,19	NE	NE	ANO	NE
462	BO	154		0,12	16,71	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
463	BO	165	17,7	0,14	17,23	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
464	MD	206	19	0,24	19,83	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
465	BO	145		0,1	16,25	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
466	BO	267		0,47	20,87	0,06	0,43	NE	NE	ANO	NE
467	BO	214	18,1	0,27	19,20	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
468	MD	230		0,31	20,74	0,04	0,28	NE	NE	ANO	NE
469	BO	188		0,2	18,22	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
470	BO	168		0,15	17,37	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
471	BO	136		0,08	15,77	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
472	BO	262	20,6	0,44	20,73	0,05	0,40	NE	NE	ANO	NE
473	BO	219	20,3	0,29	19,37	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE
474	DBZ	131		0,08	11,85	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
475	BO	207		0,25	18,94	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
476	BO	159		0,13	16,95	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
477	BO	219	18,5	0,29	19,37	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE

478	BO	276		0,5	21,12	0,06	0,45	NE	NE	NE	NE
479	DBZ	123	9,1	0,06	11,10	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
480	BO	323	22,2	0,73	22,31	0,08	0,66	NE	NE	NE	NE
481	BO	225	20,1	0,31	19,57	0,04	0,28	NE	NE	ANO	NE
482	MD	184	19,9	0,18	18,89	0,03	0,16	NE	NE	ANO	NE
483	BO	248		0,39	20,31	0,05	0,35	NE	NE	ANO	NE
484	DBZ	112	7,8	0,04	9,97	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
485	BO	241		0,36	20,09	0,05	0,33	NE	NE	NE	NE
486	BO	162		0,14	17,09	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
487	DBZ	151	13,7	0,12	13,56	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
488	BO	167	17,3	0,15	17,32	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
489	BO	140		0,09	15,99	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
490	BO	261	18,7	0,44	20,70	0,05	0,40	NE	NE	NE	NE
491	BO	233		0,34	19,84	0,04	0,31	NE	NE	ANO	NE
492	BO	162		0,14	17,09	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
493	SM	148	18,3	0,11	15,17	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
494	BO	173		0,16	17,59	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
495	BO	220	20,2	0,29	19,40	0,04	0,26	NE	NE	NE	NE
496	BO	119		0,06	14,76	0,01	0,05	NE	NE	NE	NE
497	BO	196		0,22	18,53	0,03	0,20	NE	NE	ANO	NE
498	BO	190		0,2	18,30	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
499	SM	144		0,1	14,88	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
500	BO	184	16,7	0,19	18,05	0,03	0,17	NE	NE	ANO	NE
501	DBZ	190	15	0,24	16,32	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
502	DBZ	150		0,12	13,48	0,02	0,10	NE	NE	ANO	NE
503	MD	356	27,5	0,81	24,37	0,10	0,74	NE	NE	NE	NE
504	DBZ	113	9	0,05	10,08	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
505	BO	228	16,8	0,32	19,67	0,04	0,29	NE	NE	ANO	NE
506	BO	156		0,12	16,81	0,02	0,11	NE	NE	ANO	NE
507	BO	165		0,14	17,23	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
508	BO	128		0,07	15,31	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
509	BO	156	17	0,12	16,81	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
510	MD	233	20,8	0,32	20,85	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE
511	BO	167		0,15	17,32	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
512	MD	203	19,8	0,23	19,71	0,03	0,21	NE	NE	ANO	NE
513	BO	193	18,1	0,21	18,41	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
514	BO	144	15,8	0,1	16,20	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
515	BO	164	19,8	0,14	17,18	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
516	BO	232	20,6	0,33	19,81	0,04	0,30	NE	NE	ANO	NE
517	BO	138		0,09	15,88	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE
518	BO	230		0,33	19,74	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE
519	MD	208		0,25	19,91	0,03	0,23	NE	NE	ANO	NE
520	BO	192		0,21	18,38	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
521	BO	278	21,9	0,51	21,17	0,06	0,46	NE	NE	NE	NE
522	BO	205		0,25	18,87	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
523	MD	294		0,53	22,78	0,07	0,48	NE	NE	ANO	NE
524	BO	193		0,21	18,41	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
525	BO	156	19,5	0,12	16,81	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
526	BO	164	18,7	0,14	17,18	0,02	0,13	NE	NE	ANO	NE
527	BO	188		0,2	18,22	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
528	BO	144		0,1	16,20	0,02	0,09	NE	NE	ANO	NE
529	BO	184		0,19	18,05	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE
530	MD	228		0,3	20,67	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE
531	BO	172		0,16	17,54	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
532	MD	289	21,9	0,51	22,64	0,07	0,46	NE	NE	NE	NE
533	BO	174		0,16	17,63	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
534	BO	224		0,3	19,54	0,04	0,27	NE	NE	ANO	NE
535	BO	158		0,13	16,90	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
536	BO	140	16,6	0,09	15,99	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
537	SM	208	18,6	0,27	18,80	0,03	0,25	NE	NE	NE	NE
538	BO	184		0,19	18,05	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE
539	BO	269		0,47	20,92	0,06	0,43	NE	NE	ANO	NE
540	BO	206		0,25	18,91	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
541	BO	182		0,18	17,97	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
542	MD	171	19,2	0,16	18,28	0,02	0,15	NE	NE	ANO	NE
543	BO	108		0,04	14,03	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
544	MD	238	20,8	0,33	21,03	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE

545	BO	227		0,31	19,64	0,04	0,28	NE	NE	ANO	NE
546	BO	235		0,34	19,90	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
547	BO	172		0,16	17,54	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
548	BO	154		0,12	16,71	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
549	BO	179	17,2	0,18	17,85	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
550	BO	139	16,7	0,09	15,93	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
551	BO	130	16,4	0,07	15,43	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
552	BO	216	18	0,28	19,27	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
553	BO	191		0,21	18,34	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
554	BO	261	21,1	0,44	20,70	0,05	0,40	NE	NE	NE	NE
555	BO	191		0,21	18,34	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
556	BO	270		0,48	20,95	0,06	0,44	NE	NE	NE	NE
557	BO	235		0,34	19,90	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
558	BO	129		0,07	15,37	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
559	BO	375	21,3	1,04	23,44	0,11	0,95	NE	NE	NE	NE
560	SM	223	19,3	0,32	19,54	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE
561	BO	270	20,3	0,48	20,95	0,06	0,44	NE	NE	ANO	NE
562	DBZ	136	10,5	0,09	12,30	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE
563	MD	328		0,68	23,69	0,08	0,62	NE	NE	NE	NE
564	SM	193		0,22	18,00	0,03	0,20	NE	NE	ANO	NE
565	SM	230	19,4	0,34	19,87	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
566	SM	161		0,14	16,07	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
567	BO	248	20,5	0,39	20,31	0,05	0,35	NE	NE	NE	NE
569	MD	202		0,23	19,67	0,03	0,21	NE	NE	ANO	NE
573	BO	163		0,14	17,14	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
574	BO	215		0,28	19,23	0,04	0,25	NE	NE	ANO	NE
575	BO	245		0,38	20,22	0,05	0,35	NE	NE	NE	NE
576	BO	197	18,4	0,22	18,57	0,03	0,20	NE	NE	ANO	NE
577	MD	252		0,38	21,50	0,05	0,35	NE	NE	NE	NE
578	BO	167	17,5	0,15	17,32	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
579	BO	157		0,12	16,85	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
580	BO	154	17	0,12	16,71	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
581	BO	210		0,26	19,05	0,03	0,24	NE	NE	NE	NE
582	BO	163		0,14	17,14	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
583	BO	249		0,39	20,34	0,05	0,35	NE	NE	NE	NE
584	BO	180		0,18	17,89	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
585	BO	246		0,38	20,25	0,05	0,35	NE	NE	NE	NE
586	BO	244		0,37	20,19	0,05	0,34	NE	NE	NE	NE
587	BO	209		0,26	19,02	0,03	0,24	NE	NE	ANO	NE
588	BO	245	19,3	0,38	20,22	0,05	0,35	NE	NE	ANO	NE
589	BO	227	19,8	0,31	19,64	0,04	0,28	NE	NE	NE	NE
590	BO	173		0,16	17,59	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
591	BO	188	18,5	0,2	18,22	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
592	BO	199		0,23	18,65	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
593	BO	212		0,27	19,12	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
594	BO	232	18,4	0,33	19,81	0,04	0,30	NE	NE	ANO	NE
595	BO	163		0,14	17,14	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
596	DBZ	88	6,9	0,02	7,08	0,01	0,02	NE	NE	NE	NE
597	BO	233		0,34	19,84	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
598	BO	135		0,08	15,71	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
599	BO	182	19,5	0,18	17,97	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
600	BO	202		0,24	18,76	0,03	0,22	NE	NE	ANO	NE
601	BO	137	16,2	0,09	15,82	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE
602	BO	171		0,16	17,50	0,02	0,15	NE	NE	ANO	NE
603	BO	143		0,1	16,15	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
604	BO	257	19,4	0,42	20,58	0,05	0,38	NE	NE	NE	NE
605	BO	266		0,46	20,84	0,06	0,42	NE	NE	NE	NE
606	BO	125		0,07	15,13	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
607	MD	172	18,4	0,16	18,33	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
608	BO	237	20,8	0,35	19,97	0,04	0,32	NE	NE	NE	NE
609	BO	186		0,19	18,14	0,03	0,17	NE	NE	ANO	NE
610	BO	279	20,6	0,52	21,20	0,06	0,47	NE	NE	NE	NE
611	BO	232	19,6	0,33	19,81	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE
612	BO	158		0,13	16,90	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
613	BO	226		0,31	19,61	0,04	0,28	NE	NE	NE	NE
614	BO	157	18,5	0,12	16,85	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
615	BO	151		0,11	16,56	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE

616	BO	188		0,2	18,22	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
617	BO	154		0,12	16,71	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
618	BO	232		0,33	19,81	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE
619	BO	169	18,3	0,15	17,41	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
620	BO	258		0,43	20,61	0,05	0,39	NE	NE	ANO	NE
621	BO	300		0,61	21,75	0,07	0,55	NE	NE	ANO	NE
622	BO	134		0,08	15,66	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
623	BO	137		0,09	15,82	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE
624	BO	178		0,17	17,80	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
625	BO	98		0,03	13,29	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
626	DBZ	128	14	0,07	11,57	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
627	BO	178		0,17	17,80	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
628	DBZ	143	11,8	0,1	12,90	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
629	BO	250		0,4	20,37	0,05	0,36	NE	NE	NE	NE
630	DBZ	171	15,1	0,18	15,05	0,02	0,16	NE	NE	NE	NE
631	BO	199		0,23	18,65	0,03	0,21	NE	NE	ANO	NE
632	BO	224		0,3	19,54	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE
633	BO	197		0,22	18,57	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
634	BO	232		0,33	19,81	0,04	0,30	NE	NE	ANO	NE
635	BO	182		0,18	17,97	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
636	BO	238		0,35	20,00	0,04	0,32	NE	NE	NE	NE
637	MD	221	20,6	0,28	20,41	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
638	BO	233		0,34	19,84	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
639	BO	268		0,47	20,90	0,06	0,43	NE	NE	NE	NE
640	BO	262		0,44	20,73	0,05	0,40	NE	NE	NE	NE
641	BO	208	21,1	0,25	18,98	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
642	BO	237		0,35	19,97	0,04	0,32	NE	NE	NE	NE
643	BO	226		0,31	19,61	0,04	0,28	NE	NE	NE	NE
644	BO	192		0,21	18,38	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
645	BO	140		0,09	15,99	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
646	BO	164		0,14	17,18	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
647	BO	240		0,36	20,06	0,05	0,33	NE	NE	NE	NE
648	BO	233		0,34	19,84	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
649	BO	185		0,19	18,09	0,03	0,17	NE	NE	ANO	NE
650	SM	197	19,6	0,24	18,22	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
651	MD	305	22,2	0,58	23,09	0,07	0,53	NE	NE	NE	NE
652	BO	201		0,23	18,72	0,03	0,21	NE	NE	ANO	NE
653	BO	243		0,37	20,16	0,05	0,34	NE	NE	NE	NE
654	BO	188		0,2	18,22	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
655	BO	205		0,25	18,87	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
656	BO	228		0,32	19,67	0,04	0,29	NE	NE	ANO	NE
657	BO	205		0,25	18,87	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
658	BO	196	21,5	0,22	18,53	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
659	BO	193		0,21	18,41	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
660	MD	122		0,07	15,48	0,01	0,06	NE	NE	ANO	NE
661	MD	210		0,25	19,99	0,03	0,23	NE	NE	ANO	NE
662	MD	279		0,48	22,35	0,06	0,44	NE	NE	ANO	NE
663	BO	253		0,41	20,46	0,05	0,37	NE	NE	NE	NE
664	BO	208		0,25	18,98	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
665	BO	229		0,32	19,71	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE
666	BO	199	22,2	0,23	18,65	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
667	BO	151	17,5	0,11	16,56	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
668	BO	154		0,12	16,71	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
669	BO	185		0,19	18,09	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE
670	MD	290	20,9	0,52	22,67	0,07	0,47	NE	NE	ANO	NE
671	BO	309	21,6	0,66	21,97	0,07	0,60	NE	NE	NE	NE
672	BO	177		0,17	17,76	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
673	BO	264		0,45	20,78	0,05	0,41	NE	NE	ANO	NE
674	BO	166		0,14	17,28	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
675	BO	179		0,18	17,85	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
676	BO	215		0,28	19,23	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
677	BO	156		0,12	16,81	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
678	BO	238		0,35	20,00	0,04	0,32	NE	NE	NE	NE
679	BO	228		0,32	19,67	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE
680	MD	316	23,5	0,63	23,38	0,08	0,57	NE	NE	NE	NE
681	BO	166	13,8	0,14	17,28	0,02	0,13	NE	NE	ANO	NE
682	BO	202		0,24	18,76	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE

683	DBZ	174	15	0,19	15,26	0,02	0,17	NE	NE	NE	NE
684	BO	253		0,41	20,46	0,05	0,37	NE	NE	ANO	NE
685	BO	265		0,46	20,81	0,06	0,42	NE	NE	NE	NE
686	BO	263		0,45	20,75	0,05	0,41	NE	NE	ANO	NE
687	BO	264	20	0,45	20,78	0,05	0,41	NE	NE	NE	NE
688	BO	265		0,46	20,81	0,06	0,42	NE	NE	NE	NE
689	BO	176		0,17	17,72	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
690	BO	350	21,4	0,88	22,92	0,10	0,80	NE	NE	NE	NE
691	BO	224	16,5	0,3	19,54	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE
692	BO	280	19,5	0,52	21,23	0,06	0,47	NE	NE	ANO	NE
693	SM	235	17,2	0,36	20,10	0,04	0,33	NE	NE	NE	NE
694	MD	291		0,52	22,70	0,07	0,47	NE	NE	NE	NE
695	DBZ	109		0,04	9,65	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
696	DBZ	104	6,8	0,03	9,08	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
697	BO	299		0,61	21,72	0,07	0,55	NE	NE	NE	NE
698	BO	267		0,47	20,87	0,06	0,43	NE	NE	ANO	NE
699	BO	243		0,37	20,16	0,05	0,34	NE	NE	ANO	NE
700	BO	220	20,1	0,29	19,40	0,04	0,26	NE	NE	ANO	NE
701	DBZ	153	11	0,13	13,72	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
702	DBZ	139	8,7	0,09	12,56	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
703	DBZ	135		0,09	12,21	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE
704	DBZ	105		0,03	9,20	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
705	DBZ	176	15,2	0,2	15,40	0,02	0,17	NE	NE	NE	NE
707	BO	144		0,1	16,20	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
708	BO	232		0,33	19,81	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE
709	BO	220		0,29	19,40	0,04	0,26	NE	NE	ANO	NE
710	MD	224		0,29	20,52	0,04	0,26	NE	NE	ANO	NE
711	BO	146		0,1	16,30	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
712	BO	220		0,29	19,40	0,04	0,26	NE	NE	ANO	NE
713	DBZ	151	16,1	0,12	13,56	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
714	MD	283	22	0,49	22,46	0,06	0,45	NE	NE	NE	NE
715	BO	213	19,7	0,27	19,16	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
716	BO	141		0,09	16,04	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
717	BO	173		0,16	17,59	0,02	0,15	NE	NE	ANO	NE
718	BO	214	21,6	0,27	19,20	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
719	BO	156		0,12	16,81	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
720	BO	149		0,11	16,46	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
721	BO	224		0,3	19,54	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE
722	BO	135		0,08	15,71	0,01	0,07	NE	NE	ANO	NE
723	BO	173		0,16	17,59	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
724	BO	148		0,11	16,41	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
725	BO	226		0,31	19,61	0,04	0,28	NE	NE	NE	NE
726	MD	298	22,5	0,55	22,89	0,07	0,50	NE	NE	NE	NE
727	BO	168		0,15	17,37	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
728	DBZ	112		0,04	9,97	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
729	BO	140		0,09	15,99	0,02	0,08	NE	NE	NE	NE
730	BO	181		0,18	17,93	0,03	0,16	NE	NE	NE	NE
731	BO	154		0,12	16,71	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
732	BO	192		0,21	18,38	0,03	0,19	NE	NE	ANO	NE
733	BO	260		0,44	20,67	0,05	0,40	NE	NE	NE	NE
734	BO	238	20,3	0,35	20,00	0,04	0,32	NE	NE	NE	NE
735	SM	245		0,4	20,55	0,05	0,36	NE	NE	ANO	NE
736	SM	348	23,4	0,92	24,29	0,10	0,84	NE	NE	NE	NE
737	BO	194		0,21	18,45	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
738	MD	355		0,81	24,35	0,10	0,74	NE	NE	NE	NE
739	BO	241		0,36	20,09	0,05	0,33	NE	NE	ANO	NE
740	BO	202		0,24	18,76	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
741	BO	281		0,53	21,25	0,06	0,48	NE	NE	NE	NE
742	BO	170		0,15	17,46	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
743	MD	177	16,9	0,17	18,57	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
744	DBZ	103		0,03	8,97	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
745	BO	239		0,36	20,03	0,04	0,33	NE	NE	NE	NE
746	BO	202		0,24	18,76	0,03	0,22	NE	NE	ANO	NE
747	DBZ	172	16,2	0,18	15,12	0,02	0,16	NE	NE	NE	NE
748	BO	169		0,15	17,41	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
749	BO	191		0,21	18,34	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
750	SM	370		1,06	24,94	0,11	0,96	NE	NE	NE	NE

751	DBZ	157	15,9	0,14	14,03	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
752	BO	187		0,2	18,18	0,03	0,18	NE	NE	NE	NE
753	DBZ	154		0,13	13,79	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
754	DBZ	164	19,1	0,16	14,55	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
755	MD	212		0,26	20,07	0,04	0,24	NE	NE	ANO	NE
756	BO	179		0,18	17,85	0,03	0,16	NE	NE	ANO	NE
757	BO	207		0,25	18,94	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
758	MD	301		0,56	22,98	0,07	0,51	NE	NE	NE	NE
759	BO	223		0,3	19,51	0,04	0,27	NE	NE	ANO	NE
760	DBZ	235	18,2	0,44	18,87	0,04	0,38	NE	NE	NE	NE
761	BO	196		0,22	18,53	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
762	BO	239	22,6	0,36	20,03	0,04	0,33	NE	NE	NE	NE
763	BO	224		0,3	19,54	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE
764	BO	175		0,17	17,67	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
765	BO	228		0,32	19,67	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE
766	SM	260	23,8	0,46	21,18	0,05	0,42	NE	NE	ANO	NE
767	BO	299	25,2	0,61	21,72	0,07	0,55	NE	NE	NE	NE
768	BO	199		0,23	18,65	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
769	DBZ	162		0,15	14,40	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
770	BO	309		0,66	21,97	0,07	0,60	NE	NE	NE	NE
771	BO	183		0,19	18,01	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE
772	BO	243		0,37	20,16	0,05	0,34	NE	NE	ANO	NE
773	BO	197		0,22	18,57	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
774	BO	326	23,6	0,75	22,38	0,08	0,68	NE	NE	NE	NE
775	DBZ	104	6,1	0,03	9,08	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
776	MD	352	22,8	0,79	24,27	0,10	0,72	NE	NE	ANO	NE
777	BO	270		0,48	20,95	0,06	0,44	NE	NE	NE	NE
778	BO	337		0,81	22,63	0,09	0,74	NE	NE	ANO	NE
779	BO	201		0,23	18,72	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
780	BO	202		0,24	18,76	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
781	BO	199		0,23	18,65	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
782	BO	157		0,12	16,85	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
783	BO	314		0,68	22,09	0,08	0,62	NE	NE	NE	NE
784	BO	223	20,9	0,3	19,51	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE
785	BO	239		0,36	20,03	0,04	0,33	NE	NE	NE	NE
786	BO	197		0,22	18,57	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
787	BO	259		0,43	20,64	0,05	0,39	NE	NE	NE	NE
788	BO	133		0,08	15,60	0,01	0,07	NE	NE	NE	NE
789	MD	320	22,9	0,64	23,48	0,08	0,58	NE	NE	NE	NE
790	BO	295	24,8	0,59	21,62	0,07	0,54	NE	NE	ANO	NE
791	DBZ	227	17,6	0,4	18,45	0,04	0,35	NE	NE	NE	NE
792	DBZ	166		0,16	14,70	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
793	DBZ	141		0,1	12,74	0,02	0,09	NE	NE	NE	NE
794	BO	203		0,24	18,80	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
795	BO	235		0,34	19,90	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
796	MD	389	26	0,98	25,10	0,12	0,89	NE	NE	NE	NE
797	DBZ	97		0,03	8,25	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
798	BO	376		1,05	23,46	0,11	0,95	NE	NE	NE	NE
799	BR	192	17,8	0,17	18,27	0,03	0,15	NE	NE	NE	NE
800	BO	270		0,48	20,95	0,06	0,44	NE	NE	NE	NE
801	BO	307	21,6	0,65	21,92	0,07	0,59	NE	NE	NE	NE
802	SM	325	24,2	0,78	23,56	0,08	0,71	NE	NE	NE	NE
803	BO	303		0,63	21,82	0,07	0,57	NE	NE	ANO	NE
804	BO	261		0,44	20,70	0,05	0,40	NE	NE	NE	NE
805	MD	336	22,9	0,71	23,89	0,09	0,65	NE	NE	NE	NE
806	BO	315		0,69	22,12	0,08	0,63	NE	NE	NE	NE
807	BO	286		0,55	21,39	0,06	0,50	NE	NE	NE	NE
808	DBZ	159	13	0,14	14,18	0,02	0,12	NE	NE	NE	NE
809	SM	212		0,28	19,00	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
810	DBZ	121	10,8	0,06	10,90	0,01	0,05	NE	NE	ANO	NE
811	SM	269		0,5	21,54	0,06	0,45	NE	NE	NE	NE
812	SM	175		0,17	16,96	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
813	BO	205		0,25	18,87	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
814	BO	183		0,19	18,01	0,03	0,17	NE	NE	NE	NE
815	SM	380	24,6	1,12	25,23	0,11	1,02	NE	NE	NE	NE
816	BO	195		0,22	18,49	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
817	BO	202		0,24	18,76	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE

818	MD	281		0,48	22,40	0,06	0,44	NE	NE	NE	NE
819	BO	191		0,21	18,34	0,03	0,19	NE	NE	NE	NE
820	BO	312	25,1	0,67	22,05	0,08	0,61	NE	NE	ANO	NE
821	DBZ	151		0,12	13,56	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
822	BO	309		0,66	21,97	0,07	0,60	NE	NE	NE	NE
823	DBC	155	16,6	0,13	13,87	0,02	0,11	NE	NE	NE	NE
824	DBZ	185		0,23	16,00	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
825	BO	272		0,49	21,01	0,06	0,45	NE	NE	ANO	NE
826	MD	289		0,51	22,64	0,07	0,46	NE	NE	NE	NE
827	BO	225		0,31	19,57	0,04	0,28	NE	NE	NE	NE
828	SM	396	25,8	1,23	25,67	0,12	1,12	NE	NE	NE	NE
829	BO	257	24,3	0,42	20,58	0,05	0,38	NE	NE	NE	NE
830	SM	369	25,1	1,05	24,91	0,11	0,95	NE	NE	NE	NE
831	DBC	209	18,1	0,32	17,46	0,03	0,28	NE	NE	NE	NE
832	DBC	145		0,11	13,07	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
833	DBC	138	14,1	0,09	12,48	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE
834	SM	377		1,1	25,14	0,11	1,00	NE	NE	NE	NE
835	MD	296	22,2	0,54	22,84	0,07	0,49	NE	NE	ANO	NE
836	DBZ	207	17	0,31	17,34	0,03	0,27	NE	NE	NE	NE
837	BO	278		0,51	21,17	0,06	0,46	NE	NE	ANO	NE
838	MD	418	26,4	1,15	25,70	0,14	1,05	NE	NE	NE	NE
839	DBZ	189		0,24	16,25	0,03	0,21	NE	NE	NE	NE
840	BO	175		0,17	17,67	0,02	0,15	NE	NE	ANO	NE
841	BO	229	21,8	0,32	19,71	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE
842	BO	245		0,38	20,22	0,05	0,35	NE	NE	ANO	NE
843	DBZ	209	17,6	0,32	17,46	0,03	0,28	NE	NE	NE	NE
844	BO	170		0,15	17,46	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
845	SM	165	14,8	0,15	16,33	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
846	MD	300	24,6	0,56	22,95	0,07	0,51	NE	NE	NE	NE
847	MD	263		0,42	21,86	0,05	0,38	NE	NE	ANO	NE
848	MD	293		0,53	22,75	0,07	0,48	NE	NE	NE	NE
849	MD	299		0,55	22,92	0,07	0,50	NE	NE	NE	NE
850	DBZ	172	15,5	0,18	15,12	0,02	0,16	NE	NE	NE	NE
851	BO	170		0,15	17,46	0,02	0,14	NE	NE	NE	NE
852	DBZ	148	16,4	0,12	13,32	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
853	DBZ	137	15,7	0,09	12,39	0,01	0,08	NE	NE	NE	NE
854	BO	234		0,34	19,87	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
855	BO	232		0,33	19,81	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE
856	SM	315	23,6	0,73	23,23	0,08	0,66	NE	NE	NE	NE
857	BO	216		0,28	19,27	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
858	BO	179		0,18	17,85	0,03	0,16	NE	NE	ANO	NE
859	DBZ	185	19,4	0,23	16,00	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
860	DBZ	241	19,2	0,47	19,17	0,05	0,41	NE	NE	NE	NE
861	DBZ	117		0,05	10,50	0,01	0,04	NE	NE	ANO	NE
862	DBZ	147		0,11	13,24	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
863	BO	367	23,8	0,99	23,27	0,11	0,90	NE	NE	ANO	NE
864	DBZ	122		0,06	11,00	0,01	0,05	NE	NE	ANO	NE
865	DBZ	148		0,12	13,32	0,02	0,10	NE	NE	ANO	NE
866	DBZ	316	23,4	0,93	22,42	0,08	0,81	NE	NE	NE	NE
867	MD	175		0,16	18,47	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
868	MD	376	23,9	0,91	24,82	0,11	0,83	NE	NE	NE	NE
869	MD	172		0,16	18,33	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
870	BO	252	21,8	0,41	20,43	0,05	0,37	NE	NE	ANO	NE
871	MD	268		0,43	22,01	0,06	0,39	NE	NE	ANO	NE
872	MD	284		0,49	22,49	0,06	0,45	NE	NE	NE	NE
873	MD	222	21,9	0,28	20,45	0,04	0,25	NE	NE	NE	NE
874	SM	160	13	0,14	16,00	0,02	0,13	NE	NE	NE	NE
875	BO	298		0,6	21,70	0,07	0,55	NE	NE	NE	NE
876	SM	198	15,9	0,24	18,28	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
877	DBZ	192	14,7	0,25	16,44	0,03	0,22	NE	NE	NE	NE
878	MD	335		0,71	23,86	0,09	0,65	NE	NE	NE	NE
879	BO	250	21,8	0,4	20,37	0,05	0,36	NE	NE	NE	NE
880	BO	251	21,3	0,4	20,40	0,05	0,36	NE	NE	NE	NE
881	BO	174	17,2	0,16	17,63	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
882	DBZ	227		0,4	18,45	0,04	0,35	NE	NE	NE	NE
883	DBZ	249		0,51	19,56	0,05	0,44	NE	NE	NE	NE
884	BO	209		0,26	19,02	0,03	0,24	NE	NE	ANO	NE

885	BO	97	13,1	0,03	13,21	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
886	BO	307		0,65	21,92	0,07	0,59	NE	NE	NE	NE
887	MD	239	22,6	0,34	21,06	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE
888	MD	265		0,42	21,92	0,06	0,38	NE	NE	ANO	NE
889	MD	254		0,39	21,57	0,05	0,35	NE	NE	NE	NE
890	DBZ	211		0,33	17,57	0,03	0,29	NE	NE	NE	NE
891	DBZ	144		0,11	12,99	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
892	BO	314	22,4	0,68	22,09	0,08	0,62	NE	NE	NE	NE
894	BO	242		0,37	20,13	0,05	0,34	NE	NE	ANO	NE
895	MD	224	22,7	0,29	20,52	0,04	0,26	NE	NE	ANO	NE
896	DBZ	216	15,3	0,35	17,86	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE
898	DBZ	195	19,1	0,26	16,63	0,03	0,23	NE	NE	NE	NE
899	MD	222	23,4	0,28	20,45	0,04	0,25	NE	NE	ANO	NE
900	MD	240		0,34	21,10	0,05	0,31	NE	NE	NE	NE
901	DBZ	168		0,17	14,84	0,02	0,15	NE	NE	NE	NE
902	DBZ	110		0,04	9,76	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
903	MD	309		0,6	23,19	0,07	0,55	NE	NE	NE	NE
904	MD	216	25,2	0,27	20,22	0,04	0,25	NE	NE	ANO	NE
905	DBZ	212	17,5	0,33	17,63	0,04	0,29	NE	NE	NE	NE
906	MD	304	21,9	0,57	23,06	0,07	0,52	NE	NE	ANO	NE
908	MD	237		0,33	20,99	0,04	0,30	NE	NE	NE	NE
909	DBZ	210	18,7	0,32	17,52	0,03	0,28	NE	NE	NE	NE
910	MD	283		0,49	22,46	0,06	0,45	NE	NE	NE	NE
911	DBZ	160	14,6	0,15	14,25	0,02	0,13	NE	NE	ANO	NE
912	MD	253		0,38	21,53	0,05	0,35	NE	NE	ANO	NE
913	DBZ	116		0,05	10,39	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
914	DBZ	128		0,07	11,57	0,01	0,06	NE	NE	NE	NE
915	SM	299	23,7	0,64	22,67	0,07	0,58	NE	NE	NE	NE
916	DBZ	144	11,7	0,11	12,99	0,02	0,10	NE	NE	NE	NE
917	MD	364		0,85	24,55	0,10	0,77	NE	NE	ANO	NE
918	DBZ	106	8,7	0,04	9,31	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
919	DBZ	120		0,06	10,80	0,01	0,05	NE	NE	ANO	NE
920	DBZ	247	19,5	0,5	19,47	0,05	0,43	NE	NE	NE	NE
921	BO	241	20,4	0,36	20,09	0,05	0,33	NE	NE	NE	NE
922	DBZ	114	9,6	0,05	10,18	0,01	0,04	NE	NE	NE	NE
923	MD	313		0,61	23,30	0,08	0,55	NE	NE	NE	NE
924	BO	213		0,27	19,16	0,04	0,25	NE	NE	ANO	NE
925	DBZ	186		0,23	16,06	0,03	0,20	NE	NE	NE	NE
926	DBZ	172	16,1	0,18	15,12	0,02	0,16	NE	NE	NE	NE
927	DBZ	105		0,03	9,20	0,01	0,03	NE	NE	NE	NE
928	MD	204	20,2	0,23	19,75	0,03	0,21	NE	NE	ANO	NE
929	MD	268	23,9	0,43	22,01	0,06	0,39	NE	NE	NE	NE
930	BO	224	22,2	0,3	19,54	0,04	0,27	NE	NE	NE	NE
931	MD	267		0,43	21,98	0,06	0,39	NE	NE	NE	NE
932	BO	302	22,1	0,62	21,80	0,07	0,56	NE	NE	NE	NE
933	BO	234		0,34	19,87	0,04	0,31	NE	NE	NE	NE