

**Plán péče**  
**o**  
**přírodní rezervaci**  
**Novodomské a Polské rašeliniště**

**na období**

**2012 – 2014**

**(Návrh na vyhlášení)**

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	.....
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Novodomské a Polské rašeliniště
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	.....
orgán, který předpis vydal:	.....
číslo předpisu:	.....
datum platnosti předpisu:	.....
datum účinnosti předpisu:	.....

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Ústecký
okres:	Chomutov
obec s rozšířenou působností:	Chomutov, Kadaň
obec s pověřeným obecním úřadem:	Chomutov, Vejprty
obec:	Hora sv. Šebestiána, Kryštofovy Hamry, Kalek, Výsluní

katastrální území:

641812 – Hora sv. Šebestiána  
641821 – Jilmová  
736180 – Kryštofovy Hamry  
662143 – Načetín  
641804 – Nová Ves u Křimova  
641839 – Pohraniční  
787817 – Výsluní

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (641812, Hora Svatého Šebestiána)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
483		lesní pozemek		7	30770	30770
493		lesní pozemek		7	14980	14980
496		lesní pozemek		7	11419	11419
543		ostatní plocha	neplodná půda	213	3713	3713
668		lesní pozemek		7	5844	5844
707 - část		lesní pozemek		1	4298	482
708 - část		lesní pozemek		1	5125	2882
712 - část		lesní pozemek		1	32060	30192
730		lesní pozemek		1	23594	23594
735		lesní pozemek		1	4802	4802
754		lesní pozemek		1	935	935
755 - část		ostatní plocha	neplodná půda	1	2590	341
765		lesní pozemek		1	1079	1079
1004 - část		lesní pozemek		1	43247	15346
1219/2		lesní pozemek		7	989	989
1219/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	161	4454	4454
1220/1 - část		ostatní plocha	silnice	123	51295	7472
1220/2 - část		ostatní plocha	silnice	123	227	136
1221/1 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	7	1785	387
1222/2 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	8602	1677
1239/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	78	1946	1946
1246/1 - část		ostatní plocha	jiná plocha	220	58304	1700
494/1		lesní pozemek		7	14540	14540
494/2		lesní pozemek		7	6966	6966
528/1		lesní pozemek		7	204623	204623
528/3		lesní pozemek		7	75	75
528/4		lesní pozemek		1	15466	15466
528/5		lesní pozemek		1	2521	2521
542/1		ostatní plocha	neplodná půda	214	10592	10592
542/2		trvalý travní porost		212	25433	25433
598/1		lesní pozemek		7	27069	27069
598/2		lesní pozemek		7	10133	10133
598/3		lesní pozemek		1	9990	9990
625/1		trvalý travní porost		1	2632	2632
670/2		lesní pozemek		7	64166	64116
670/3		lesní pozemek		7	45058	45058
670/4		lesní pozemek		1	168	168
673/10 - část	616995	ostatní plocha	dobývací prostor	161	616995	614774
673/12		lesní pozemek		7	3555	3555
673/14 - část		ostatní plocha	dobývací prostor	161	40267	37085
673/37		lesní pozemek		1	179	179
673/38 - část		ostatní plocha	dobývací prostor	161	17616	14517
674/1 - část		lesní pozemek		7	41291	17404
674/4 - část		ostatní plocha	silnice	191	939	287
717/1		lesní pozemek		1	100135	100135
717/3		lesní pozemek		1	31254	31254
717/6		lesní pozemek		1	17621	17621
717/7		lesní pozemek		1	3748	3748
726/1		lesní pozemek		7	17101	17101
726/2		lesní pozemek		159	5845	5845
726/3		lesní pozemek		7	3453	3453

726/4		lesní pozemek		159	3543	3543
726/5		lesní pozemek		159	12409	12409
729/1		lesní pozemek		159	17154	17154
729/2		lesní pozemek		7	1540	1540
729/3		lesní pozemek		1	20240	20240
751/1		lesní pozemek		1	16291	16291
751/20		lesní pozemek		1	122	122
751/24 - část		lesní pozemek		1	141	88
751/3		lesní pozemek		1	1939	1939
751/5		lesní pozemek		1	432	432
751/6		lesní pozemek		1	288	288
758/1 - část		lesní pozemek		7	707	186
758/2 - část		lesní pozemek		7	214	61
761/1		lesní pozemek		1	414	414
762/2 - část		lesní pozemek		7	41663	41409
762/3 - část		lesní pozemek		159	674	545
762/4		lesní pozemek		1	87	87
789/1 - část		lesní pozemek		7	29936	73
791/24 - část		lesní pozemek		1	7181	240
804/2 - část		lesní pozemek		1	81556	1440
st. 246		zastavěná plocha a nádvoří		161	150	150
st.209/1		zastavěná plocha a nádvoří		84	384	384
st.209/2		zastavěná plocha a nádvoří		84	76	76
<b>Celkem</b>						<b>1590591</b>

### Katastrální území: (641821, Jilmová)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
20		ostatní plocha	neplodná půda	3	198	198
67		lesní pozemek		3	4262	4262
81		ostatní plocha	neplodná půda	3	234	234
101		lesní pozemek		3	41703	41703
105 - část		lesní pozemek		3	118510	93538
109 - část		vodní plocha	zamokřená plocha	3	5065	4675
110		vodní plocha	vodní nádrž umělá	3	2722	2722
124 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	7	2313	497
125		ostatní plocha	ostatní komunikace	7	1852	1852
126 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	3	1924	1744
127 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	3	7337	6958
128		ostatní plocha	ostatní komunikace	7	1367	1367
134 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	3	3485	1339
136		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	78	54	54
137		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3	1493	1493
138 - část	827	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3	827	790
141		ostatní plocha	jiná plocha	3	1015	1015
7/1		ostatní plocha	neplodná půda	7	14547	14547
10/1		ostatní plocha	neplodná půda	7	162	162
7/2 - část		ostatní plocha	neplodná půda	7	5788	5474
10/2		ostatní plocha	neplodná půda	3	252	252
7/3		ostatní plocha	neplodná půda	3	674	674
7/4		ostatní plocha	neplodná půda	3	23313	23313
7/5 - část		ostatní plocha	neplodná půda	3	15324	9728
106/2 - část		lesní pozemek		3	804143	126404
107/1 - část		lesní pozemek		3	1097531	1088113

107/2		lesní pozemek		7	250135	250135
108/1		lesní pozemek		7	56083	56083
108/2 - část		lesní pozemek		7	5784	5740
111/2 - část		lesní pozemek		3	763282	56975
114/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	7	896	896
114/2		ostatní plocha	neplodná půda	7	30	30
114/3		ostatní plocha	neplodná půda	1	835	835
114/4		ostatní plocha	neplodná půda	7	89	89
115/2 - část		ostatní plocha	silnice	7	17832	6406
133/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	7	1752	1752
133/4 - část		ostatní plocha	silnice	7	27860	8944
135/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7	1398	1398
42/1		ostatní plocha	neplodná půda	7	5388	5388
42/2		ostatní plocha	neplodná půda	7	102	102
42/3		ostatní plocha	neplodná půda	3	953	953
42/5		ostatní plocha	neplodná půda	1	2850	2850
42/6		ostatní plocha	neplodná půda	7	689	689
42/7		ostatní plocha	neplodná půda	7	1013	1013
42/8 - část		ostatní plocha	neplodná půda	3	55379	32565
53/2		ostatní plocha	neplodná půda	7	166	166
53/3		ostatní plocha	neplodná půda	1	915	915
53/4		ostatní plocha	neplodná půda	1	285	285
54/1 - část		trvalý travní porost		87	35777	25397
54/5		Lesní pozemek		3	938	938
54/6		trvalý travní porost		3	25956	25956
54/7		trvalý travní porost		1	243	243
54/8		trvalý travní porost		1	41	41
58/1		trvalý travní porost		88	33971	33971
58/2		vodní plocha	zamokřená plocha	3	23683	23683
58/3		trvalý travní porost		3	894	894
58/4		vodní plocha	zamokřená plocha	3	95	95
66/1		lesní pozemek		7	17821	17821
66/2		lesní pozemek		3	26201	26201
71/1		vodní plocha	zamokřená plocha	3	16091	16091
74/1		ostatní plocha	neplodná půda	87	74072	74072
74/12		ostatní plocha	neplodná půda	3	749	749
74/13		ostatní plocha	neplodná půda	3	587	587
74/14		ostatní plocha	neplodná půda	3	9602	9602
74/15		ostatní plocha	neplodná půda	3	1331	1331
74/16		ostatní plocha	neplodná půda	3	177	177
74/17		ostatní plocha	neplodná půda	88	39873	39873
74/18		trvalý travní porost		1	1482	1482
74/19		ostatní plocha	neplodná půda	7	582	582
74/2		ostatní plocha	neplodná půda	7	21974	21974
74/20		ostatní plocha	neplodná půda	7	613	613
74/21		ostatní plocha	neplodná půda	3	6053	6053
74/22		ostatní plocha	neplodná půda	3	23141	23141
74/9		ostatní plocha	neplodná půda	7	299	299
80/1		ostatní plocha	neplodná půda	7	3949	3949
80/2		ostatní plocha	neplodná půda	3	180	180
80/3		ostatní plocha	neplodná půda	7	94	94
80/4		ostatní plocha	neplodná půda	3	8833	8833
86/1 - část		lesní pozemek		3	443682	7059
89/2 - část		lesní pozemek		3	1170223	725795
89/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	3	1105	1105
98/1		lesní pozemek		7	7690	7690
98/2		lesní pozemek		3	51781	51781
st. 26		zastavěná plocha a nádvoří		7	52	52
<b>Celkem</b>						<b>3025721</b>

**Katastrální území: (736180, Kryštofovy Hamry)**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
230 - část		lesní pozemek		35	1338242	1187953
231 - část		lesní pozemek		35	3745068	520142
305 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	35	7859	4719
<b>Celkem</b>						<b>1712814</b>

**Katastrální území: (662143, Načetín)**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
15 - část		lesní pozemek		5	64575	64428
22		lesní pozemek		5	23021	23021
34 - část		lesní pozemek		5	23018	22718
52		lesní pozemek		5	51221	51221
59		lesní pozemek		5	11225	11225
75		lesní pozemek		5	1654	1654
80		lesní pozemek		5	37632	37632
87 - část		lesní pozemek		5	22393	21264
89 - část		lesní pozemek		5	610730	453801
93		vodní plocha	vodní nádrž umělá	5	7816	7816
95 - část		ostatní plocha	neplodná půda	5	507	328
96 - část		ostatní plocha	neplodná půda	5	1561	1456
97 - část		ostatní plocha	neplodná půda	5	6362	5317
99 - část		ostatní plocha	neplodná půda	5	4742	4594
100 - část		ostatní plocha	neplodná půda	5	3856	3619
105		ostatní plocha	ostatní komunikace	5	1343	1343
108		ostatní plocha	ostatní komunikace	5	2097	2097
109		ostatní plocha	ostatní komunikace	5	1086	1086
110		ostatní plocha	ostatní komunikace	5	1446	1446
112 - část		lesní pozemek		5	7388	6333
117		lesní pozemek		5	1895	1895
118 - část		ostatní plocha	silnice	121	25091	17397
119		ostatní plocha	neplodná půda	5	36	36
26/1		lesní pozemek		5	14686	14686
5/2 - část		ostatní plocha	neplodná půda	5	6327	6068
6/2		ostatní plocha	neplodná půda	5	4266	4266
10/2		lesní pozemek		5	12411	12411
25/2		lesní pozemek		5	25681	25681
10/3		vodní plocha	vodní nádrž umělá	5	3675	3675
26/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	5	1982	1982
10/4		lesní pozemek		5	3708	3708
26/4		lesní pozemek		5	6725	6725
101/26		lesní pozemek		5	99	99
104/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	5	9094	9094
104/5 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	5	6879	1184
104/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	5	1982	1982
104/7 - část		lesní pozemek		5	3700	1072
104/8		ostatní plocha	ostatní komunikace	5	1309	1309
104/9 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	5	2389	1926
111/1		lesní pozemek		5	1072	1072
116/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	5	845	845
36/1		lesní pozemek		5	6509	6509
42/1		lesní pozemek		5	115241	115241
47/1		lesní pozemek		5	67507	67507
55/7		lesní pozemek		5	40278	40278
65/1		ostatní plocha	manipulační plocha	120	10733	10733
68/2		ostatní plocha	neplodná půda	5	558	558
68/3		lesní pozemek		5	1424	1424
76/1		lesní pozemek		5	129411	129411
76/3		lesní pozemek		5	2144	2144

85/2 - část		lesní pozemek		5	14580	14234
90/1 - část		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	5	1189356	32
90/2		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	5	575	575
90/3		lesní pozemek		5	489621	489621
90/4		lesní pozemek		5	528026	528026
92/10 - část		lesní pozemek		5	123020	119929
92/11		lesní pozemek		5	93674	93674
92/2 - část		lesní pozemek		5	1048741	395221
92/3 - část		lesní pozemek		5	1431174	694834
92/5 - část		lesní pozemek		5	1194552	125624
92/6 - část		lesní pozemek		5	256197	196580
94/1		lesní pozemek		5	813943	813943
st. 32		zastavěná plocha a nádvoří		120	901	901
st. 42/2		zastavěná plocha a nádvoří		5	16	16
st. 53/1		zastavěná plocha a nádvoří		120	535	535
st. 53/2		zastavěná plocha a nádvoří		120	64	64
st. 55		zastavěná plocha a nádvoří		120	207	207
st. 56		zastavěná plocha a nádvoří		120	2102	2102
st. 57		zastavěná plocha a nádvoří		120	86	86
<b>Celkem</b>						<b>4689521</b>

**Katastrální území: (641804, Nová Ves u Křimova)**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
674		lesní pozemek		1	2248	2248
676 - část		lesní pozemek		1	137896	102273
677 - část		lesní pozemek		1	519105	457596
678		lesní pozemek		1	36254	36254
679		vodní plocha	vodní nádrž umělá	78	20357	20357
680		lesní pozemek		1	23162	23162
681		lesní pozemek		1	31381	31381
682 - část		lesní pozemek		7	8416	6435
719		lesní pozemek		7	15753	15753
720 - část		lesní pozemek		7	47817	5
745 - část		lesní pozemek		7	55532	3702
746		lesní pozemek		7	8614	8614
748 - část		lesní pozemek		7	25123	11749
749		lesní pozemek		7	6672	6672
873 - část		lesní pozemek		7	247730	492
1225 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	7	7067	1782
1226		ostatní plocha	ostatní komunikace	7	737	737
1227 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	7	4748	2835
1265		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	78	4730	4730
1266		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	78	36	36
779/2		lesní pozemek		7	136	136
779/3		lesní pozemek		7	1252	1252
779/4		lesní pozemek		197	16	16
807/1 - část		lesní pozemek		7	53042	8345
807/4		lesní pozemek		7	20555	20555
807/6 - část		lesní pozemek		197	56377	7215
808/1 - část		lesní pozemek		7	251146	167874
808/5 - část		lesní pozemek		197	3606	1019
830/1 - část		lesní pozemek		7	511998	505968

831/1 - část		lesní pozemek		7	463041	357679
831/2 - část		lesní pozemek		7	3171	23
st. 204/1		zastavěná plocha a nádvoří		7	21	21
st. 204/2		zastavěná plocha a nádvoří	společný dvůr	7	426	426
674		lesní pozemek		1	2248	2248
676 - část		lesní pozemek		1	137896	102273
677 - část		lesní pozemek		1	519105	457596
678		lesní pozemek		1	36254	36254
679		vodní plocha	vodní nádrž umělá	78	20357	20357
680		lesní pozemek		1	23162	23162
681		lesní pozemek		1	31381	31381
682 - část		lesní pozemek		7	8416	6435
719		lesní pozemek		7	15753	15753
720 - část		lesní pozemek		7	47817	5
745 - část		lesní pozemek		7	55532	3702
746		lesní pozemek		7	8614	8614
748 - část		lesní pozemek		7	25123	11749
749		lesní pozemek		7	6672	6672
873 - část		lesní pozemek		7	247730	492
1225 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	7	7067	1782
<b>Celkem</b>						<b>1807342</b>

#### Katastrální území: (641839, Pohraniční)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
88 - část		ostatní plocha	neplodná půda	158	611	286
100 - část		lesní pozemek		158	817664	809986
101 - část		lesní pozemek		158	1162969	268706
102		lesní pozemek		158	205	205
103		lesní pozemek		158	237	237
120		lesní pozemek		158	201	201
121 - část		vodní plocha	vodní nádrž umělá	158	10883	10521
122 - část		Lesní pozemek		158	922456	914670
140 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	7	1726	139
141 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	7	8441	4244
150 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	158	10009	2857
158		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7	3606	3603
162 - část		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7	313	224
164 - část		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7	845	845
118/2 - část		lesní pozemek		158	1098688	1382
123/1 - část		lesní pozemek		158	1359079	1202519
136/1 - část		ostatní plocha	silnice	159	24557	1907
165/1 - část		ostatní plocha	jiná plocha	76	68223	560
35/3 - část		ostatní plocha	neplodná půda	158	9642	3172
41/4 - část		lesní pozemek		7	26169	7884
41/8 - část		ostatní plocha	neplodná půda	158	20856	20174
41/9 - část		ostatní plocha	neplodná půda	158	9668	673
91/1 - část		lesní pozemek		158	122260	121944
91/3		lesní pozemek		7	303	303
91/4		lesní pozemek		7	69	69
91/5		lesní pozemek		7	715	715
91/6		lesní pozemek		1	1051	1051
<b>Celkem</b>						<b>3379077</b>



**Katastrální území: (787817, Výsluní)**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
827 - část		lesní pozemek		10	62995	62715
828		ostatní plocha	silnice	10002	6294	6294
890 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	10	971	958
892		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10	288	288
893		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	77	2518	2518
834/1 - část		lesní pozemek		10	6709551	2850195
834/3		lesní pozemek		10	2890	2890
834/4 - část		lesní pozemek		10	4888	4822
834/5		lesní pozemek		10	25	25
891/1 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	10	1669	65
<b>Celkem</b>						<b>2930770</b>

**Ochranné pásmo:****Katastrální území: (641821, Jilmová)**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
89/2 - část		725795	lesní pozemek	3	1170223	325693
<b>Celkem</b>						<b>325693</b>

**Katastrální území: (662143, Načetín)**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
123/1 - část		lesní pozemek		158	1202519	151565
<b>Celkem</b>						<b>151565</b>

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ	OP - vyhlášené	Způsob využití pozemku	ZCHÚ
	plocha v 0,0000 ha	plocha v 0,0000 ha		plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	1775,3558	0		
vodní plochy	10,9744	0	zamokřená plocha	4,4544
			rybník nebo nádrž	4,5091
			vodní tok	2,0109
trvalé travní porosty	11,6049	0		
orná půda	0	0		
zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	115,1465	0	nepločná půda	35,7764
			ostatní způsoby využití	79,3701
zastavěné plochy	0,5020	0		
plocha celkem (ha)	1913,5836	0		

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: .....

chráněná krajinná oblast: .....

jiný typ chráněného území: CHOPAV Krušné hory  
PR Bučina na Kienhaidě

### Natura 2000

ptačí oblast: CZ0421004 – Novodomské rašeliniště - Kovářská

evropsky významná lokalita: CZ0420144 – Novodomské a Polské rašeliniště

**1.6 Kategorie IUCN:** IV. - řízená rezervace

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana typických společenstev vrcholových partií Krušných hor, konkrétně aktivní vrchoviště, zahrnující otevřená vrchoviště a vrchovištní šlenky, degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy), přechodová rašeliniště a třasoviště, zahrnující nevápnitá mechová slatiniště a přechodová rašeliniště, rašelinný les, zahrnující rašelinné březiny, blatkové bory, rašelinné smrčiny, vrchoviště s klečí (*Pinus mugo*), acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*), zahrnující horské třtinové smrčiny a podmáčené smrčiny, a acidofilní bučiny, včetně přechodů k horským klenovým bučinám. Dále jsou předmětem ochrany vzácné druhy rostlin a živočichů, svým výskytem vázané na jmenované biotopy: střevlík lesklý (*Carabus nitens*), píďalka klikvová (*Carsia sororiata*), žluťásek borůvkový (*Colias palaeno*), leskllice severská (*Somatochlora arctica*), křížák rašelinný (*Nuctenea silvicutrix*), ostřice mokřadní (*Carex limosa*), bříza trpasličí (*Betula nana*), tetřívka obecná (*Tetrao tetrix*).

## 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

Území se skládá ze dvou poměrně rozsáhlých a kompaktních územních celků s obdobným charakterem vegetace.

Zásadními biotopy území jsou rašeliniště vrchovištního typu. Jsou to vrchoviště s klečí rašelinnou (R2.3) (*Pinus x pseudopumilio*), otevřená vrchoviště (R3.1) sv. *Oxycocco-Empetrion hermaphroditi* v mozaice s vrchovištními šlenky (R3.3) sv. *Leuko-Scheuchzerion palustris* a na místech bývalé a současné těžby rašeliny vegetace degradovaných vrchovišť (R3.4). Vrchoviště jsou obklopená podmáčenými (L9.2B) a rašelinnými smrčínami (L9.2A) sv. *Piceion excelsae*, které jsou plošně nejrozsáhlejší vegetační jednotkou celého území. Komplex rašelinných a podmáčených smrčín maloplošně doplňují také rašelinné březiny (L10.1) s břízou pýřitou (*Betula pubescens*), a ojediněle i blatkové bory (L10.4) s borovicí blatkou (*Pinus rotundata*). V nejsevernější části území (západní úpatí hory Čihadlo) dosahují významnější pokryvnosti také acidofilní bučiny (L5.4) sv. *Luzulo-Fagion*, které pozvolna s rostoucí nadmořskou výškou přecházejí ve smrčiny (L9.1). Škálu mokřadních biotopů doplňují maloplošné výskyty nevápnitých mechových slatinišť (R2.2) a přechodových rašelinišť (R2.3).

## 1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

### A. typy přírodních stanovišť

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
7110 - Aktivní vrchoviště	0,3	Přírozně otevřená společenstva vodou bohatě zásobených vrchovišť obvykle s mozaikovitou strukturou v níž se nacházejí sušší bultovité vyvýšeniny a šlenky nebo jezírka s otevřenou hladinou vody. Hlavním ekologickým faktorem je voda, které v případě těchto společenstev vykazuje specifické vlastnosti – je oligo až dystrofní, kyselá s nepatrným obsahem živin a bazických iontů. Pro existenci vrchovišť je důležitá převaha příjmu srážkové vody nad jejím výparem. Vrchoviště vznikají pouze v oblastech s chladným klimatem a bohatými srážkami. Rašeliničky, které jsou podstatnou složkou živé i odumřelé biomasy se aktivně podílejí na kyselém a oligotrofním prostředí, které působí jako silný eliminační faktor pro ostatní flóru.
7120 - Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy)	4,0	Vrchoviště, u nichž došlo k přechodným změnám kvůli odtěžení části rašeliny a nebo přechodnému poklesu vodní hladiny. I přes tyto změny má však rašeliniště naději na obnovení původní rašelinoformné vegetace v horizontu 30 let samovolnou sukcesí nebo při umělém obnovení vodního režimu.
7140 - Přechodová rašeliniště a třasoviště	1,3	Ostřicovo – mechová rašelinná až slatinná společenstva, která jsou dobře zásobená podzemní vodou. Hladina podzemní vody dosahuje na povrch a nebo je blízko povrchu. Dominují v nich nízké ostřice a další druhy šáchorovitých s velmi dobře vyvinutým mechovým patrem. Společenstva osidlují hlavně svahové nebo údolní polohy, ale také prameniště a místa v blízkosti potoků na chudém geologickém podloží, případně navazují na okraje oligotrofních jezer nebo okrajové zóny vrchovišť, tzv.laggy. Vrstva humolitu má různou mocnost, obvykle je nižší než u vrchovišť, pohybuje od desítek centimetrů k několika metrům. Společenstva vyžadují vysokou hladinu podzemní vody s kyselou až mírně zásaditou reakcí, chudou až středně bohatou na minerální látky.

91D0 - Rašelinný les	40,3	Nezapojené porosty břízy, borovice a smrku na rašelinných půdách. Keřové patro tvoří zmlazující dřeviny stromového patra. Bylinné patro je nezapojené, tvoří ho zejména keřičky kyhanky, vřesu a rojovníku. Významnou úlohu hrají mechorosty, které pokrývají 50-100% půdního povrchu. Dominantním mechem jsou rašeliníky. Rašelinné lesy se vyskytují ve srážkově bohatších oblastech, v podmáčených rovinatých polohách nebo v mírných terénních sníženinách, kde hladina podzemní vody alespoň po část roku stagnuje těsně při povrchu půdy.
9410 - Acidofilní smrčiny ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	26,6	Jehličnaté lesy s dominantním smrkem ztepilým, který tvoří různověké porosty. Ve stromovém a keřovém patře se kromě smrku uplatňují i listnáče např. javor klen a jeřáb ptačí. Bylinné patro je dosti zastíněné a má proměnlivou pokryvnost. Mechové patro je dobře vyvinuté a jeho pokryvnost dosahuje zejména u rašelinných smrčin až 90%. Smrčiny se vyskytují od montánního stupně výše. V nižších polohách jde o azonální vegetaci podmáčených, oglejených nebo zrašeliněných půd a vrcholových návětrných kopců a skalnatých hřebenů. V horách jsou smrčiny převládajícím typem lesa na svazích a plošinách horských hřebenů s podzolovými a kamenitými půdami, vzácněji se vyskytují i na rankerech a v extrémních případech na skalních výchozech a blokovaných sutích.

## B. evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
tetřívka obecný <i>Tetrao tetrix</i>	Hnízdění na více lokalitách, předpokládaný počet 20 – 25 kohoutků	SO	Nejsledovanější a nejohroženější druh v celé oblasti Krušných hor. Celé území PR je součástí ptačí oblasti Novodomské rašeliniště - Kovářská, vyhlášené pro ochranu tohoto druhu Z této skutečnosti vyplývá i nutnost maximální a prioritní ochrany tetřívka v ZÚ. Hlavním opatřením pro ochranu tetřívka je ochrana rašelinišť a vlhkých luk spolu se zajištěním potravní nabídky. Mezi další důležitá opatření patří nutnost regulace predátorů (prase, liška), omezení turistiky na tokaništích v době toku, důsledné posuzování stavebních aktivit mimo intravilány obcí aj.
žluna šedá <i>Picus canus</i>	Předpoklad výskytu v malém množství do 5 párů na lokalitě acidofilních bučin		Celé území navrhované PR je součástí ptačí oblasti Novodomské rašeliniště - Kovářská, která byla vyhlášena pro ochranu tohoto druhu (a tetřívka obecného). Malá početnost žluny v PR koresponduje s poměrně malým podílem vhodných hnízdní biotopů, kterými jsou hlavně staré listnaté a smíšené lesy klimaxového typu. Její hnízdní a potravní okrsky jsou rozdílné. Živí se hlavně v koloniích mravenců na okrajích lesů, mýtinách a zarůstajících pasekách.

### 1.9 Cíl ochrany

Zachování a zlepšení stavu stanovišť, které jsou předmětem ochrany, a zmírnění nepříznivých vlivů působících na samovolné vývojové procesy ekosystémů. Zejména obnovení vodního režimu rašelinišť a navazujících lesních porostů, obnova přirozené vegetace aktivních vrchovišť, zachování genofondu původních lesních dřevin, postupné přiblížení přirozené druhové skladbě dřevin, zachování vhodných podmínek pro přežití druhům, ohroženým v důsledku minulých zásahů do jejich přirozeného prostředí. Dlouhodobým cílem je vytvoření podmínek pro možnost ponechání dílčích území samovolnému vývoji.

## 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

Při rozboru stavu území a návrhu opatření byly použity a v následujícím textu jsou citovány průzkumy a práce: botanický průzkum (Ondráček 2009), průzkum bezobratlých (Hula, 2009), vertebratologický průzkum (Čeřovský, 2009), Souhrn doporučených opatření pro ptačí oblast Novodomské rašeliniště – Kovářská (Brejšková, Tejrovský, Volf, 2009), Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v Evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000 (Planeta 9/2006), Plán péče o PR PR Bučina na Kienhaidě 2010 – 2019 (Ekoles-projekt).

### 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### Geologické podmínky a reliéf území

Území náleží z geologického hlediska do krušnohorské metamorfní oblasti krystalinika a je součástí kateřinsko-reizenhainské klenby. Oblast rašelinišť leží na mírně zvlňené náhorní plošině. Samotné rašeliniště vzniklo na kontaktech celistvých ortorul s jemnozrnnými muskovitickými až dvojslídnyými silně zbřidličnatělými pararulami, kde vyvěraly prameny. Půdy v okolí rašeliniště jsou mělké až středně hluboké, písčitohlinité nebo hlinitopísčité, někdy jílovitě zakalené. Převládajícím typem jsou podzolové lesní půdy, v podloží ložiska je rulová zvětralina.

Rašeliniště se z největší části skládá z rašelínkové a rašelínko-suchopýrové rašeliny. Vlhkost rašeliny dosahuje 75 — 96%. Stupeň acidity kolísá mezi 2,90 — 5,50 pH.

#### Klimatické podmínky

Jedním z nejdůležitějších klimatických prvků jsou atmosférické srážky, neboť se podílejí na vodním režimu rašeliniště. Roční úhrn srážek dosahuje asi 915 mm. Během vegetačního období, které trvá průměrně 123 dní, činí úhrn 479 mm. Počet dní se sněžením se pohybuje mezi 50 - 65. Význačným znakem území je poměrně dlouhé období s trvalou sněhovou pokrývkou (100 - 120 dní ročně). Průměrná relativní vlhkost vzduchu kolísá mezi 81 - 87,5%. Průměrná roční teplota činí cca 5,1°C.

Klimaticky náleží fytogeografický okres Krušné hory okrsku CH4 a CH6.

#### Hydrologie

Celé území je charakteristické vysokou hladinou podzemní vody, která v malých terénních sníženinách vytváří vodní zrcadla a tůňky. Zájmové území a jeho okolí je vyjma souvislých porostů rašelinné kleče a rašelinných březin silně odvodňováno řadou melioračních příkopů.

#### Základní biotopová charakteristika ZÚ

Území se skládá ze dvou poměrně rozsáhlých a kompaktních celků s obdobným charakterem vegetace. Klíčovými biotopy jsou rašeliniště vrchovištního typu. Jsou to vrchoviště s klečí (*Pinus x pseudopumilio* a *P. mugo*), otevřená vrchoviště, vrchovištní šlenky a na místech bývalé a současné těžby degradovaná vrchoviště. Rašeliništní enklávy jsou obklopené podmáčenými a rašelinnými smrčínami (sv. *Piceion excelsae*), které jsou nejrozsáhlejší vegetační jednotkou celého území. Komplex rašelinných a podmáčených smrčín doplňují také rašelinné březiny s *Betula carpatica* a *B. pubescens* a ojediněle i blatkové bory s *Pinus rotundata*. V nejsevernější z dílčích částí území (západní úpatí hory Čihadlo) dosahují významnější pokryvnosti také acidofilní bučiny (sv. *Luzulo-Fagion*), které pozvolna přecházejí v porosty horských třtinových smrčín. Dalšími typy rašeliništních biotopů jsou fragmentárně zastoupená nevápnitá mechová slatiniště a přechodová rašeliniště. V bezlesí

jsou vyvinuty charakteristické porosty horských a podhorských luk a pastvin. Jedná se především o společenstva svazů *Polygono-Trisetion* a *Violion caninae*. Na vlhkých a podmáčených stanovištích to jsou pak pcháčové louky (podsv. *Calthenion palustris*).

### **Fytogeografická charakteristika, rekonstrukce vegetace**

Širší okolí zájmového území spadá podle fytogeografického členění vypracovaného v roce 1976 (SKALICKÝ et al. 1977) pro účely Flóry ČR do fytochorionu 3. oreofytikum, do fytogeografického okresu 85. Krušné hory. Charakter květeny a vegetace je v tomto fytogeografickém okrese extrazonální. Horské smrčiny a vrchoviště fyziognomicky připomínají vegetaci boreálního a subarktického pásma. Alpínská vegetace chybí.

Podle rekonstrukčního mapování vegetace (MIKYŠKA et al. 1968) pokrývala zájmové území především vrchoviště a přechodová rašeliniště (*Oxycocco-Sphagneteta*, *Caricetalia fuscae*) a podmáčené smrčiny (*Bazzanio-Piceetum*, *Sphagno-Piceetum*). V menší míře, na sušších stanovištích po obvodu rašelinných ložisek, se uplatňovaly bikové bučiny (*Luzulo-Fagion*). Na Jelení hoře byl zaznamenán i ostrůvek květnatých bučin (*Eu-Fagion*). V nivách větších potoků (např. potok Černá) se nacházely luhy a olšiny (*Alno-Padion*, *Alnetea glutinosae*).

Obdobné je srovnání zájmového území s mapou potenciální přirozené vegetace České republiky (NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. 1998). Dle této mapy pokrývaly posuzované území podmáčené rohozcové smrčiny (*Mastigobryo-Piceetum*), horská vrchoviště (*Sphagnetalia medii* excl. *Pino rotundae-Shagnetum*), rašelinné smrčiny (*Sphagno-Piceetum*) a bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*). V širším okolí zájmového území byly na svazích ukloněných do vnitrozemí (zejména v návaznosti na Bezručovo údolí) zaznamenány i violkové bučiny (*Violo reichenbachiana-Fagetum*). Z hlediska biogeografického členění České republiky (CULEK M. et al. [eds.] 1996) spadá celé posuzované území do bioregionu 1.59 Krušnohorský bioregion.

### **Dosavadní botanický výzkum**

První floristické údaje z rašelinišť v okolí Hory Sv. Šebestiána pocházejí z 2. poloviny 19. století (např. ROTH 1857) a jsou z větší části shrnuty v Celakovského Prodrumu květeny české (CELAKOVSKÝ 1868-1883). Další jednotlivé floristické údaje se objevují v pracích autorů z přelomu 19. a 20. století a z 1. poloviny 20. století (Sitenský 1891, DRUDE 1902, DOMIN 1905, 1907, HEGI 1912, KLEMENT 1930, HOSSNER 1931, STAMPFL 1943 a další) První obsáhlejší floristický a fytoecologický materiál (vyšší i nižší rostliny) ze zkoumaného území zpracoval a publikoval ve svých pracích Váňa (1962, 1965, 1975), popř. Váňa a Lorber (1963). Poměrně podrobně popisuje především rašeliniště Pod Novoveským vrchem také DOHNAL et al. (1965) a POHOŘAL (1961, 1967). V posledních letech se florou uvedených rašelinišť\* podrobně zabíral Ondráček (1992, 1993, 1995, 1999, 2004, mapování a revize mapování Natura 2000 aj.) Jednotlivé floristické údaje ze zájmového území publikovali dále Roubínková (1969), Wieser (1972), Jindra (1975), Smolová, Nesvadbová et al. (1978) a Ondráček (1995). Za zmínku stojí také údaje o výskytu zvláště chráněných druhů evidovaných na soupisných listech „Chráněné rostliny na Chomutovsku“ (KOLEKTIV 1962 — 1992). Základní botanický průzkum (vyšší rostliny) ZCHU zpracoval Ondráček (2002 a 2009).

## Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

V tabulce jsou použity tyto zkratky:

Druhy chráněné podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v kategorii: §1 kriticky ohrožený, §2 silně ohrožený, §3 ohrožený.

Druhy podle Červeného a Černého seznamu: C1 kriticky ohrožený, C2 silně ohrožený, C3 ohrožený, C4 vzácnější druh, vyžadující pozornost.

název druhu	aktuální výskyt v území	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
bříza trpasličí <i>Betula nana</i>	roztroušeně, místy dosti hojně	§2	roztroušeně místy až dosti hojně po okrajích odlesněné plochy na raš. Pod Novoveským vrchem, místy přechází i do klečového porostu a rašelinné smrčiny, dosti vzácně se vyskytuje u starého doloviště a v severní části mohutného jižním laloku na raš. Pod Jelení horou; na raš. Pod Jelení horou se nacházejí dvě slabé populace, v současné době silně decimované vysokými stavy jelení zvěře.
ostřice mokřadní <i>Carex limosa</i>	velmi vzácně	§2	velmi vzácně se dosud vyskytuje na Polském rašeliništi (v roce 2009 bylo zaznamenáno pouze několik sterilních jedinců); v posledních letech jen velmi vzácně kvete a plodí.
rosnatka okrouhlostá <i>Drosera rotundifolia</i>	roztroušená až hojná populace	§2	vzácně na raš. Pod Novoveským vrchem — ve vrcholové partii, na odtěžené ploše a v části zvané Zlatý důl, v posledních letech se mírně šíří; velmi vzácně podél jednoho průseku na raš. Pod Jelení horou, dosti hojná (s tendencí šířit se) je na Polském rašeliništi; původně jen v oblasti vrcholových partií. Vlivem vysokých stavů jelení zvěře jsou porosty borovice rašelinné (zejména na Polském raš.) velmi řídké. Proto zde dochází k nárůstu populací rosnatky; po snížení vysokých stavů jelení zvěře dojde k omezení lokalit rosnatky okrouhlosté. Druh se však určitě udrží na původních vrcholových partiích rašelinišť.
šicha černá <i>Empetrum nigrum</i>	běžný druh	§2	běžný druh na všech rašeliništích se zachovalým porostem borovice rašelinné, vzácně přechází i do okolních rašelinných smrčín, velmi vzácně zaznamenána na skrytém hraničním pásu u obce Jilmová a v náhradních lesních porostech na Novoveském vrchu. Hojně na rašeliništích Polském, Pod Jelení horou i Pod Novoveským vrchem. Velmi vzácně na rašeliništi u Červeného rybníka a v oblasti Vlčiny; - stabilní populace; - k ochraně není třeba přijímat žádná specifická opatření
rojovník bahenní <i>Ledum palustre</i>	dvě významné populace	§3	ve dvou velkých populacích na odlesněné ploše na raš. Pod Novoveským vrchem, v části Zlatý Důl, a na raš. Pod Jelení horou. Na Polském rašeliništi se jeho výskyt nepodařilo ověřit, je však dosud možný. Keřky rojovníku jsou silně decimovány vysokými stavy jelení zvěře. Rostliny jsou velmi nízké, pravidelně kvetou a plodí, populace je stabilní (před okusem je snad chráněna otevřeností prostoru); snížit vysoké stavy jelení zvěře.
koprník štětínolistý <i>Meum athamanticum</i>	dosti hojný	§3	dosti hojně na loukách v okolí zaniklé osady Jilmová, vzácně na fragmentech luk u Kienhaidy, v úvozech cest, sušších lesních lemech, na hrázi Stažného rybníka; - stabilní populace; louky a jejich fragmenty nezalesňovat, pravidelně extenzivně využívat (kosit, spásat).
zvonečník černý <i>Phyteuma nigrum</i>	stabilní populace	C3	dosti hojně se vyskytuje na loukách v okolí zaniklé osady Jilmová, vzácně na fragmentech luk u Kienhaidy, v úvozech cest, sušších lesních lemech, na hrázi Stažného rybníka. Louky a jejich fragmenty nezalesňovat, pravidelně extenzivně využívat (kosit, spásat)

bezobratlí			
<b>pavouci</b>			
křížák Nordmannův <i>Araneus nordmani</i>	vzácný	C3	vzácný horský křížák, byli zaznamenány pouze juvenilní kusy na Polském rašeliništi. <b>Významný indikační druh</b>
křížák rašelinný <i>Nuctenea silvicutrix</i>	častější	C3	velmi vzácný křížák, doposud známý z České republiky pouze z 9 faunistických čtverců. Populace na Polském rašeliništi je unikátní v tom, že v této oblasti nebyl druh nikdy zaznamenán, i když je velmi výrazný. Větší počet jedinců byl zjištěn pouze na Polském rašeliništi. <b>Velmi významný indikační druh. EN.</b>
skákavka <i>Bianor laeae</i>			velmi významný nález, jedná se o první publikovaný nález tohoto druhu z České republiky. Zatím zjištěn pouze pár na Polském rašeliništi. Existující publikované údaje jsou vždy z nejzachovalejších rašelinišť <b>Faunisticky i indikačně velmi významný nález.</b>
skákavka masková <i>Sitticus saxicola</i>			velmi vzácný druh skákavky vázaný na osluněné kusy dřev, paty stromů a pod. V České republice nalézán jen jednotlivě, do roku 2002 existovali jen 10 faunistických čtverců, od kud byl druh udáván (Buchar a Růžička, 2002). Dva juvenilní kusy byly odchyceny na padlém kmenu smrku nad Novovesským rybníkem. <b>Významný faunistický údaj velmi významného indikačního druhu.</b>
skákavka Thorellova <i>Talavera thorelli</i>		C1	velmi významný nález! Tato skákavka byla doposud nalezena pouze na dvou místech v celé České republice (Chvátalová a Buchar, 2002). Jedna samička byla proseta na Polském rašeliništi. <b>Velmi významný nález velmi indikačně velmi významného druhu. CR</b>
<b>vážky</b>			
<i>Somatochlora alpestris</i>		C3	velmi významný tyrfobiont! Larvy se vyvíjejí v bahně rašelinných tůní. V České republice zjištěn pouze v oblasti Malého a Velkého Jeřábího Jezera, rašelinišť Slavkovského lesa, Jizerských hor, Krkonoš a Jeseníků. Zjištěn jeden dospělec a exuvie na „prameništi“. <b>Velmi významný nález a indikačně velmi významný druh.</b>
<i>Somatochlora arctica</i>		C3	velmi významný tyrfobiont! Zjištěn na Novovesském rybníku a na Polském rašeliništi. V České republice nepatrně hojnější jak předešlý (udáván navíc z Třebońska, Beskyd, Ralska, Českého lesa a Vysočiny). Stejně jako předchozí, doposud z oblasti nepublikovaný, ale známý (Pavel Krásenský, osobní sdělení). <b>Velmi významný nález a indikačně velmi významný druh.</b>
<b>brouci</b>			
střevlík lesklý <i>Carabus nitens</i>			heliofil s denní aktivitou a vrcholem výskytu v květnu. Rozšířen je především v severní Evropě, u nás roztroušeně po celém území. Centrum jeho výskytu je v oblasti Hory sv. Šebestiána, kde se vyskytuje na rašeliništích, otevřených vřesovištích a na místech s písčitém podkladem. Několik jedinců bylo zastíženo pod „elektrickým vedením“ a na cestě na hrázi Novovesského rybníka. Druh je vázán na rozvolněný podklad s minimem vegetace
<i>Trechus rivularis</i>			hygrofilní druh vyskytující se v Čechách jen asi na 4 lokalitách z nichž jedna je právě západně od Hory sv. Šebestiána. Druh vyhledává vlhká a často zastíněná stanoviště. Vyskytuje se zde nejčastěji na vlhkých březích rašelinných rybníků, nebo ve vlhkých jamách
<i>Trechoblemus micros</i>			hygrofilní druh žijící na vlhkých až polovlhkých stanovištích jako jsou louky, zarostlé břehy vod, podzemní prostory a často také v norách drobných savců. V okolí Hory sv. Šebestiána je velmi vzácný v jarním období v mělkých jamách v okolí potoků a vodních příkopů
<i>Patrobus assimilis</i>			eurosibiřský druh s boreomontánním rozšířením, ve střední Evropě jako glaciální relikvium buď v horách nebo v chladných bažinatých biotopech pahorkatin. V Čechách ojedinělý až vzácný, pouze velmi lokálně hojný na vlhkých až velmi vlhkých nezastíněných nebo částečně zastíněných stanovištích na rašeliništích, kyselých močálovitých loukách, prameništích apod. v horách až pahorkatinách



<i>Oxythyrea funesta</i>		§3	poslední době se velmi výrazně šířící zlatohlávek, i když je udáván Vyhláškou 395/1992 Sb. ve znění vyhl. 175/2006 Sb. jako druh ohrožený (§O). V rámci expanze byl zjištěn i relativně vysoko (viz Juřena a kol. 2008; Horák a kol., 2009) a nález u Novovesského rybníka není příliš překvapivý
<b>motýli</b>			
<i>Eulithis testata</i>			boreomontánní druh, v České republice obecně vzácný a vždy se vyskytuje pouze na nejzachovalejších rašelinných biotopech. V celé EVL se vyskytuje všude na rašelinných biotopech a to <b>velmi hojně!</b> <b>Velmi významný indikační druh zachovalosti</b> zdejších rašelinných biotopů
píďalka klikvová <i>Carsia sororiata</i>		C4	píďalka klikvová je v České republice extrémně vzácným druhem vřesovišť a rašelinišť. V současné době vpodstět udávána pouze z nejzachovaljších rašelinišť Šumavy (Mrtvý luh u Volar), jinde neznámá! Zjištěna velká a velmi vitální populace na „prameništi“ a jednotlivě na Polském rašeliništi. Jedná se o nový druh pro celé západní Čech, nebo spíše zpřesnění historických dat Sternecka (1929). <b>Jeden z nejvýznamnějších motýlých druhů v celé EVL. VU</b>
otakárek fenyklový <i>Papilio machaon</i>		§3	otakárek feniklový je sice druhem ohroženým dle „vyhlášky“, ale jedná se o běžný druh. V EVL se jeho housnky vyvíjejí na <i>Meum athamanthicum</i> a na celé bezlesé ploše EVL se jedná o hojný druh
žluťásek borůvkový <i>Colias palaeno</i>		C4	žluťásek borůvkový je druh vázaný na vlochyni, tyrfofil. V Krušných horách se jedná o velmi vzácný druh a to především v oblasti EVL Boží Dar a Velký Močál (Beneš a kol., 2002). Vlochyně je v EVL relativně vzácná a jedné porosty, které je motýl schopne využívat jsou pod „vysokým vedením“. Jedná se o zranitelný (VU) druh (Vrabec a kol., 2005). <b>Významný indikační druh</b>
modrásek stříbroskvrnný <i>Vacciniia optilete</i>		C4	modrásek stříbroskvrnný je typický tyrfofil s <b>vysokým indikačním potenciálem</b> . V EVL byly nalezeny dva kusy na hrázi Novovesského rybníka, v porostu vlochyně. V této části Krušných hor navíc nebyl nikdy nalezen! <b>Jedná se o velmi významný druh. VU</b>
<b>Obratlovci</b>			
<b>Ptáci</b>			
bekasina otavní <i>Gallinago gallinago</i>		§2	
bělořit šedý <i>Oenanthe oenanthe</i>		§2	
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>		§2	
čírka obecná <i>Anas crecca</i>		§3	
hýl rudý <i>Carpodacus erythrinus</i>		§3	
chřástal polní <i>Crex crex</i>		§2	
jeřáb popelavý <i>Grus grus</i>		§1	
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>		§2	
krkavec velký <i>Corvus corax</i>		§3	
luňák červený <i>Milvus milvus</i>		§1	
lžičák pestrý <i>Anas clypeata</i>		§2	
morčák velký <i>Mergus megranser</i>		§1	

moták pilich <i>Circus cyaneus</i>		§2	
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>		§3	
ořešník kropenatý <i>Nucifraga caryocatactes</i>		§3	
ostříž lesní <i>Falco subbuteo</i>		§2	
potápka černokrká <i>Podiceps nigricollis</i>		§3	
rorýs obecný <i>Apus apus</i>		§3	
sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>		§3	
strnad luční <i>Miliaria calandra</i>		§1	
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>		§2	
tetřívka obecný <i>Tetrao tetrix</i>		§2	
ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>		§3	
včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>		§2	
vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>		§3	
žluna šedá <i>Picus canus</i>			
<b>Obojživelníci</b>			
čolek horský <i>Mesotriton alpestris</i>		§2	
čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>		§2	
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>		§3	
skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>		§2	
<b>Plazi</b>			
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>		§2	
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>		§2	
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>		§3	
zmije obecná <i>Vipera berus</i>		§1	
<b>Savci</b>			
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>		§3	

## 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

Údaje o historii využívání a vlivech lidské činnosti jsou popisovány pro jednotlivé plochy v kapitolách 2.4 – 2.5.

## 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

LHP Chomutov

LHP Klášterec nad Ohří

LHP Červený hrádek

Oblastní plán rozvoje lesů - PLO 1 Krušné hory, s platností 1999-2018

Chráněná oblast přirozené akumulace vod Krušné hory (Nařízení vlády č.10/1979 Sb.)

Plán péče - PR Bučina na Kienhaidě

## 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	PLO 1 – Krušné hory
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LČR: LHC Klášterec nad Ohří, LHC Červený Hrádek, město Chomutov: LHC Chomutov, obec Hora sv. Šebestiána: LHC Hora sv. Šebestiána
Orientační výměra LHC v ZCHÚ	LHC Klášterec nad Ohří: 680 ha LHC Červený Hrádek: 470 ha LHC Chomutov: 550 ha LHC Hora sv. Šebestiána:
Období platnosti LHP	různé
Organizace lesního hospodářství	LS Litvínov Statutární město Chomutov, obec Hora sv. Šebestiána
Nižší organizační jednotka	různé

Výměry byly stanoveny orientačně podle GIS.

S ohledem na předmět ochrany přírodní rezervace byla lesní stanoviště rozdělena do kategorií, vyjmenovaných níže, a rozděleny na dílčí plochy. Hranice dílčích ploch byly stanoveny podle aktuálně provedeného průzkumu území, s využitím lesnických typologických map. Kde je to možné, kopírují hranice jednotek prostorového rozdělení lesa podle platných lesních hospodářských plánů.

### Přehled biotopových kategorií a dílčích ploch:

#### Rašelinné a podmáčené smrčiny

zahrnují stanoviště „Rašelinný les“ (rašelinné březiny, blatkové bory, rašelinné smrčiny), „Acidofilní smrčiny“ (horské třtinové smrčiny, podmáčené smrčiny).

Jedná se o otevřená společenstva s vytvořeným stromovým, keřovým, bylinným i mechovým patrem. Stromové patro tvoří smrk ztepilý, ojediněle se vyskytuje i jeřáb ptačí. Patro křovin často chybí. V bylinném patře se mísí prvky smrčín a prvky vrchovišť. Druhové složení je dosti chudé: třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), svízel hercynský (*Galium saxatile*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*) a další.

Společenstvo je charakteristické pro okraje rašelinišť (časté jsou přechody mezi rašelinnou smrčinou a porostem borovice rašelinné) a zároveň plynule přechází do okolních kulturních smrčín. Vzrostlé smrky jsou zpravidla odumřelé (místa zůstaly nevytěžené), v podrostu však již silně zmlazují. V některých místech částečně nahradily odumřelé smrky rašelinné kleče. Největší úbytek rašelinných smrčín nastal ve 2. pol. minulého století. Po odumření stromového patra byla stanoviště silně odvodněna a osázena většinou nepůvodními

dřevinami. V současné době smrk ztepilý zmlazuje a často bývá v poslední době i vysazován.  
Dílní plochy:

- SM1 – rašelinné smrčiny v centrální části dílu A přírodní rezervace
- SM2 – rašelinné a podmáčené smrčiny na jižním okraji plochy těžby rašeliny
- SM3 – rašelinné smrčiny, lokálně i březiny, na západním okraji plochy těžby rašeliny
- SM4 – rašelinné smrčiny při severním okraji Polského rašeliniště
- SM5 – rašelinné smrčiny nad Červeným rybníkem v dílu B rezervace
- SM6 – podmáčené smrčiny v centrální části dílu B přírodní rezervace
- SM7 – převážně podmáčené smrčiny v jižní části dílu B přírodní rezervace

### Horské třtinové smrčiny

zahrnují stanoviště “Acidofilní smrčiny“ (horské třtinové smrčiny).

Vzhledem k nadmořské výšce a extrémním klimatickým podmínkám (vyvolaným blízkostí rozsáhlých rašelinišť) jsou porosty smrčiny na mezofilních stanovištích přiřazovány k horským klimaxovým smrčinám. Jedná se zpravidla o uměle založené druhově chudé smrkové monokultury bez věkové struktury. Často jsou narušeny výsadbou nepůvodních dřevin. Jejich rozloha ve 2. pol. minulého století vlivem rozsáhlého odumírání smrků ztepilých klesala. V současné době smrk ztepilý zmlazuje a často je do porostů dosazován a podsazován; postupně jsou obměňovány nepůvodní porosty náhradních dřevin smrkem ztepilým. Rozloha smrkových monokultur byla v minulosti mnohonásobně vyšší, než odpovídá přirozenému rozšíření smrku. To bylo příčinou řady kůrovcových kalamit a nakonec i rozsáhlého odlesnění náhorních partií Krušných hor v důsledku znečištění ovzduší. Horské třtinové smrčiny se vyskytují převážně na okrajích dílních ploch SM1, SM3, BK1, BK2.

### Acidofilní bučiny

zahrnují kyselé až svěží smrkové bučiny včetně přechodů k horským klenovým bučinám.

Vegetace náleží k velice chudým bikovým bučinám, které místy přecházejí do podmáčených a horských třtinových smrčiny. Při severní hranici dílní plochy BK1 inklinují bikové bučiny ke vzácným klenovým bučinám.

V přirozených lesních porostech dominuje buk lesní, v menší míře je zastoupen smrk ztepilý. Pouze nepatrně vtroušen je javor klen, bříza bělokorá, jeřáb ptačí a na podmáčených místech i olše lepkavá. Vzrostlé jedle bělokoré se zde v současné době nenacházejí (jejich výrazný ústup je datován již do konce 19. století). V náhradních lesních výsadbách (především při Z a JZ hranici plochy BK1) se uplatňuje smrk pichlavý a modřín opadavý. Keřový podrost je velice chudý a tvoří jej především mladé buky lesní, v menší míře i ostatní přirozené dřeviny stromového patra. Na podmáčených místech se objevuje i vrba jíva. Bučiny tvoří místy krásné souvislé lesy, místy jsou bučiny mezernaté v důsledku výpadku smrků ztepilých při emisních kalamitách v 80. letech 20. století.

Bylinný podrost je chudý. Dominují v něm především semenáče buku lesního a třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*). Místy byla podsázena jedle bělokorá a smrk ztepilý. V bylinném podrostu bývá pravidelně zastoupena brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*) a na sušších stanovištích i metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*) a starček hajní (*Senecio ovatus*). Význačné diagnostické druhy jako např. věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), vrbina hajní (*Lysimachia nemorum*) či sedmikvítek evropský (*Trientalis europaea*) se vyskytují jen na omezeném území. Na pasekách a lesních světlínách se vyskytuje náprstník velkokvětý (*Digitalis purpurea*).

Plocha přírodní rezervace Bučina na Kienhaidě je oplocena, což přispívá k mohutnému zmlazování buku (často až na úkor bylinného podrostu), nezbytnému předpokladu pro vytvoření různověkého lesního porostu.

Bučina na Kienhaidě je největším přirozeným životaschopným, bohatě zmlazujícím

souvislým porostem kyselých až svěžích smrkových bučin na biotitických rulách náhorní plošiny východní poloviny Krušných hor. Hlavní význam ochrany těchto lesních porostů spočívá v zachování genofondu původních lesních dřevin Krušných hor, nezbytných pro rekonstrukci porostů náhradních dřevin v celé oblasti.

Dílčí plochy:

BK1 – zahrnují plochu přírodní rezervace Bučiny na Kienhaidě a okolní porosty s charakterem acidofilních bučin

BK2 – porosty s charakterem acidofilních bučin v jižní části dílu B přírodní rezervace

### Rašeliniště

zahrnují stanoviště „Aktivní vrchoviště“ (otevřená vrchoviště, vrchovištní šlenky), „Degradovaná vrchoviště“ (ještě schopná přirozené obnovy), „Přechodová rašeliniště a třasoviště“ (nevápnitá mechová slatiniště, přechodová rašeliniště) a částečně „Rašelinný les“ (rašelinné březiny, blatkové bory, vrchoviště s klečí).

Dílčí plochy:

R1 – rašeliniště pod Jelení horou, jižní část

R2 - rašeliniště pod Jelení horou, severní část

R3, R4, R5 - rašeliniště pod Jelení horou, východní část

R6, R7, R8 – rašeliniště v centrální části dílu A přírodní rezervace

R9 – rašeliniště Pod Novoveským vrchem, severní část

R10, R11 – rašeliniště Pod Novoveským vrchem, jižní

R12 – Polské rašeliniště

Formace **vrcholových partií rašelinišť** se na území vyskytují vzácně a v současnosti tyto porosty zpravidla nepředstavují typickou formu uvedené asociace, lze je označit za přechodná stadia k bultovým společenstvům. Šlenky jsou převážně malé a velikost volné vodní hladiny záleží na atmosférických podmínkách. Ekologicky jsou šlenkové porosty charakterizovány vysokou oligotrofností, která souvisí s jejich výskytem na silné vrstvě rašeliny. Podzemní voda sahá v oblasti šlenků téměř k povrchu. Jedná se zpravidla o dvoupatrové porosty s bohatým mechovým patrem. Bylinné patro bývá druhově velmi chudé, avšak s bohatým výskytem zvláště chráněných druhů: kyhanka sivolistá (*Andromeda polifolia*), rosnatka okrouhlostá (*Drosera rotundifolia*), ostřice mokřadní (*Carex limosa*) a klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*). V současné době se tato formace nachází na dílčích plochách R7, R9, R11, R12.

Původní souvislé **porosty borovice rašelinné** představují místa nepříliš narušená nebo zcela nenarušená antropickými zásahy. Byla zaznamenána na místech s vysokou vrstvou rašeliny, nejméně narušených odvodňováním, borkováním a výsadbou nepůvodních dřevin. V současných klimatických poměrech představuje přirozenou, po tisíce let formovanou skladbu vegetace na rašeliništích. I přes řadu negativních zásahů (odvodňování okrajů, znečištění ovzduší, odlesnění okolních ploch) si zachovává svůj přirozený charakter a vzhledem k okolní krajině i vysokou biodiverzitu a stabilitu. Keřové patro tvoří výhradně borovice rašelinná (*Pinus x pseudopumilio*) s ojedinělým výskytem borovice blatky (*Pinus rotundata*) nebo smrku ztepilého. V bylinném podrostu se uplatňuje řada vzácných a charakteristických druhů rašelinišť: rojovník bahenní (*Ledum palustre*), kyhanka sivolistá (*Andromeda polifolia*), šicha černá (*Empetrum nigrum*), rosnatka okrouhlostá (*Drosera rotundifolia*), klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*), černýš luční (*Melampyrum pratense*), vlochyň bahenní (*Vaccinium uliginosum*), suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*) a další. Mechové patro je druhově bohaté, ale má nízkou pokrývnost.

Ještě v nedávné minulosti docházelo k neustálému snižování rozlohy této formace. Hlavní

příčinou byla zejména těžba rašeliny, odvodňování a nahrazování původních pralesovitých porostů výsadbami smrků ztepilých. V současné době se tyto porosty nachází na všech dílčích plochách rašelinišť R1 – R12, lokálně i na SM1, SM3, SM4.

**Společenstva laggů, včetně rašelinných březin** představují uzavřené porosty s vyvinutým bylinným a mechovým patrem; často je zastoupeno i patro stromové, vzácně keřové. Stromové patro má různě hustý zápoj a tvoří jej mohutné exempláře jedinců z okruhu břízy karpatské, které ale jen vzácně tvoří souvislé porosty, někdy doplněné o dnes již zpravidla odumřelé či pouze mladé ojedinelé smrky ztepilé. Keřové patro je tvořeno ojedinelými exempláři borovice rašelinné (*Pinus x pseudopumilio*) a smrku ztepilého. Bylinné patro bývá zpravidla chudé, dominuje zde bezkolenec modrý (*Molinia caerulea*), z dalších druhů bývá zastoupena klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*), rákos obecný (*Phragmites palustris*), ostřice obecná (*Carex nigra*) a ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*) a další. Nachází se především na okrajích rašeliniště, tedy v místech se zvýšeným obsahem živin. Po hydrologické stránce je pro tyto partie charakteristické trvalé zamokření, hladina podzemní vody neklesá pod úroveň terénu. V současné době řada laggových partií odumírá a degraduje (vlivem odlesnění a odvodnění okrajů rašeliniště). Velmi vzácné jsou rašelinné březiny, jejich plochy se každoročně snižují. Pravděpodobně vlivem vysokých stavů jelení zvěře zde bříza karpatská téměř nezmlazuje. V důsledku odvodňování zmizela z těchto biotopů většina citlivých druhů rostlin (prstnatce, všivce, vachta aj.). Jejich ochrana spočívá v urychleném přehrazení funkčních odvodňovacích příkopů, zamezení jejich obnovy a tvorby nových a snížení vysokých stavů jelení zvěře.

V současné době se tato společenstva vyskytují na dílčích plochách R3, R8, R9, R11, R12 a lokálně na SM1, LV3 pod Novoveským rybníkem, SM3 v kontaktu s plochami těžby, SM4 mezi Polským rašeliništěm a Pohraničním rybníkem. .

Další drobná rašelinná stanoviště se nacházejí v nivách potoků, na okrajích vodních nádrží a na fragmentech chudých rašelinných louček. **Prameniště** se vzácně vyskytují v celém území, většinou na pasekách a poblíž lesních potůčků, méně často na loukách. Na lesních stanovištích se vyskytují nestále a jejich místa se mění s rozvolňováním a zapojováním porostů, často i vlivem drobných povodní. Vždy se zde hojně vyskytuje zdrojovka potoční (*Montia hallii*) a ptačinec mokřadní (*Stellaria uliginosa*), častá je i řeřišnice hořká (*Cardamine amara*). Významný je sporadický výskyt zdrojovky prameništní (*Montia fontana*) na dílčí ploše LV1.

#### 2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Území přírodní rezervace se nachází na rozvodí a je prameništěm několika toků. V západní části dílu A pramení říčka Černá, která odtéká severním směrem podél státní hranice, protéká podél západního okraje dílu B a na jeho severním konci opouští území České republiky a teče do Německa. V centrální části dílu A pramení Chomutovka, která odvodňuje většinu jeho plochy a odtéká východním směrem. Na Chomutovce je Novoveský rybník. Polské rašeliniště tvoří opět rozvodí, na jeho západním okraji se nachází Pohraniční rybník, z něj odtéká Pohraniční potok do říčky Černé. Na východním okraji Polského rašeliniště bezejmenný rybník, ze kterého teče potok do Chomutovky.

Díl B přírodní rezervace leží převážně v povodí říčky Černé, pouze povrchová voda z jeho jižní části se shromažďuje v Červeném rybníce a odtéká východním směrem do Načetínského potoka.

Vodní poměry v území byly v minulosti podstatně změněny v důsledku budování

odvodňovacích příkopů, převádění vody mezi povodími a odvodněním pro účely těžby rašeliny.

### 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Území rezervace tvoří několik rozsáhlých rašelinných těles. Rašeliništní biotopy na nich jsou předmětem ochrany přírodní rezervace. Na území se dále pomístně nacházejí výchozy minerálního podloží, skalky, skály nebo balvany. Tyto útvary neživé přírody nejsou předmětem ochrany a není pro ně uvažováno se speciálními zásahy.

### 2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Předmětem ochrany přírodní rezervace jsou převážně lesní porosty a rašeliniště. Nelesní plochy se zde vyskytují v podstatně menší míře. Plocha těžby rašeliny je popsána u ostatních rašelinišť. Louky jsou zařazeny do dvou kategorií podle míry zavodnění:

Sušší horské louky (zejména horské trojštětové louky, fragmenty smilkových luk) se nacházejí na mezofilních až mírně podmáčených loukách. Poměrně vzácně jsou zastoupeny v typických bohatých společenstvech, většinou se jedná o mírně až silně ochuzené (v minulosti hnojené, popř. i přísévané) louky. Vždy je zde však zastoupen koprník štetinolistý (*Meum athamanticum*) (místy v dominantním postavení), časté jsou kostřava červená (*Festuca rubra*), psineček rozkladitý (*Agrostis capillaris*), kakost lesní (*Geranium sylvaticum*), zvonečník černý (*Phyteuma nigrum*), trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*) aj. Na exponovaných místech, v lesních lemech a podél úvozových cest přecházejí do smilkových trávníků.

V zájmovém území se nacházejí jen ojediněle, zejména v okolí zaniklé obce Jilmová. Největší rozmach (a pestrost) zaznamenaly v 17. a 18. století. Od té doby jsou postupně opětovně zalesňovány (nejprve velmi pozvolna) a tyto tendence trvají doposud. Pro zachování luk je nutné je pravidelně kosit, alespoň 1x za rok (červenec, srpen) nebo spásat.

**LS1:** u zaniklé obce Jilmová, plocha jižně od Jilmovského potoka

**LS2:** u zaniklé obce Jilmová, plocha severně od Jilmovského potoka

Podmáčené (pcháčově) louky, mokřady, prameniště, tužebníková lada byly zaznamenány v okolí pramenišť, v nivách potoků a na silně podmáčených místech. Většinou pouze v ochuzené variantě bez přítomnosti vstavačovitých rostlin. Vždy jsou zastoupeny rdesno hadí kořen (*Bistorta major*), pcháč různolistý (*Cirsium heterophyllum*), p. bahenní (*C. palustre*), škarda bahenní (*Crepis paludosa*), na mokřadech i skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), děhel lesní (*Angelica sylvestris*), ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), sítina nit'ovitá (*Juncus filiformis*), méně často kuklík potoční (*Geum rivale*) aj.

V zájmovém území se nacházejí jen ojediněle (podél potoků při státní hranici), zejména v okolí zaniklé obce Jilmová. Největší rozmach (a pestrost) zaznamenaly v 17. a 18. století. Od té doby jsou postupně opětovně zalesňovány (nejprve velmi pozvolna) a tyto tendence trvají doposud. Tužebníková lada a podmáčené louky je třeba za vhodných klimatických podmínek (sušší období) kosit nebo spásat alespoň 1x za 1 – 3 roky a pravidelně odstraňovat náletové dřeviny. Mokřady a prameniště je vhodné neodvodňovat a neupravovat.

**LV1:** „u spáleného posedu“ - prameniště a rašelinná loučka pod těžební stěnou na rašeliništi Pod Novoveským vrchem, s výskytem vzácných rostlin zdrojovky hladkosemenné (*Montia fontana*) a prstnatce májového pravého (*Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*). Loučku je třeba pravidelně 1x ročně kosit (červenec – 1. pol. srpna) a vyhrabávat. Odstranit náletové smrky ztepilé.

**LV2:** vlhké louky u zaniklé obce Jilmová, podél říčky Černá a Jilmovského potoka.

**LV3:** „pod vysokým vedením“ - mozaika lučních a vřesových porostů s pomístně rozdílnou

vlhkostí, včetně periodických tůní v terénních depresích. Při okrajích lesa a u cest všivec lesní, pod Novoveským rybníkem zdrojovka potoční (*Montia hallii*), bříza trpasličí (*Betula nana*). Vyskytující se porosty vřesu, na které je vázán vzácný střevlík lesklý (*Carabus nitens*), ustupují expanzivní třtině. Pro obnovu vřesových porostů je třeba mechanicky rozrušit travní drn, možná je pastva ovcí, koz, případně vypalování.

**LV4:** louka podél Chomutovky, s výskytem zdrojovky potoční (*Montia hallii*).

## **2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup**

V území nebyla dosud prováděna soustavná ochranná péče, s výjimkou části plochy dílu B, na které se nacházela přírodní rezervace Bučiny na Kienhaidě (vyhlášená r. 2000). Péče o tuto rezervaci spočívala v lesnickém hospodaření, směřujícím k maloplošným zásahům (přechod od plošného ke skupinovému až jednotlivému způsobu hospodaření), rekonstrukce porostů náhradních dřevin s cílem maximálního přiblížení k přirozené druhové skladbě, využívání a podpora spontánních procesů (přirozená obnova), zvýšení biodiverzity lesních porostů – preference málo zastoupených původních dřevin, jako je javor klen, jedle bělokorá. Oplocení rezervace umožnilo masivní zmlazování buku lesního. V dosavadní péči je vhodné pokračovat i nadále.

## **2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize**

Prvořadým účelem vyhlášení přírodní rezervace je ochrana stanovišť evropsky významné lokality, konkrétně těchto (uvedeny v pořadí s klesajícím významem): aktivní vrchoviště (otevřená vrchoviště a vrchovištní šlenky), přechodová rašeliniště a třasoviště (nevápnitá mechová slatiniště a přechodová rašeliniště), rašelinný les (rašelinné březiny, blatkové bory, rašelinné smrčiny, vrchoviště s klečí), degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy), acidofilní až horské klenové bučiny a acidofilní smrčiny (horské třtinové smrčiny a podmáčené smrčiny).

Na dílčích územích s výskytem konkrétních vzácných druhů je navrhován speciální management, který se může lišit od obecné péče o vyjmenované biotopy. Jedná se vždy o maloplošná opatření, která nemůžou ohrozit existenci hlavního přemětu ochrany.



## 3. Plán zásahů a opatření

### 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

Navrhovaná opatření a způsoby péče vycházejí z provedených průzkumů území a respektují doporučení odborníků, formulovaná v jejich závěru. Péče o rostliny je formulována podle výsledků botanického průzkumu (Ondráček, 2009), péče o živočichy vychází z provedených průzkumů bezobratlých (Hula, 2009) a obratlovců (Čeřovský, 2009). Péče o les obecně vychází z „Pravidel hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť...“, 2006), některá doplňková opatření jsou podle „Souhrnu doporučených opatření pro ptací oblast...“, 2009).

#### 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

##### a) péče o lesy

Péče o lesy obecně spočívá v běžném lesnickém hospodaření, při respektování následujících principů, které jsou platné pro celé území přírodní rezervace:

Cílové zastoupení dřevin odvozené od modelů přirozené druhové skladby. Nevnášet geograficky nepůvodní dřeviny a dřeviny odlišné provenience, současné porosty s jejich zastoupením postupně přeměňovat na porosty s přirozenou druhovou skladbou. Podporovat vitální jedince málo zastoupených dřevin přirozené druhové skladby (např. jedle bělokorá, javor klen).

Při obnově porostů přednostně využívat přirozenou obnovu.

Vytvářet rozrůzněnou věkovou a prostorovou strukturu lesa (např. zakládáním menších obnovních prvků, ponecháváním nedomýcených jedinců či skupin dřevin přirozené druhové skladby). K dosažení věkové diferenciaci lesa využívat co nejdelší obnovní doby (v souladu s vyhláškou č. 83/1996 Sb.).

Mechanickou přípravu půdy provádět pouze v nezbytném rozsahu, zejména za účelem zajištění přirozené obnovy dřevin přirozené druhové skladby. Těžbu a soustředování dříví provádět při dostatečné únosnosti půdy (za vhodných klimatických podmínek) technologiemi minimalizujícími poškození půdy, bylinné a dřevinné vegetace.

Veškerá manipulace s dřevní hmotou musí být na ploše přírodní rezervace prováděna s ohledem na minimální narušení půdního krytu, nesmí docházet ke vzniku významnějších škod na stojících stromech a vegetaci.

Ponechávat jednotlivé dřeviny až skupinky jedinců cílové druhové skladby do fyzického dožití a k následnému rozpadu.

Krom dřevin uvedených v rámcových směrnících je obecně možné používat i další druhy dřevin (po projednání s orgánem ochrany přírody).

Obecná péče o nálety, nárosty a kultury spočívá v případě potřeby v individuální mechanické ochraně a v budování oplocenek pro ochranu cílových druhů a ochranu přirozeného zmlazení.

##### Rašelinné a podmáčené smrčiny

Pro dílčí plochy rašelinných a podmáčených smrčín (SM1 – SM7) je třeba kromě obecných principů respektovat následující zásady:

Přirozeně vzniklá bezlesí (výchozy hornin, mokřady, prameniště, mrazové lokality) nedolesňovat, tyto plochy v rámci LHP převést na bezlesí.

Při umělé obnově používat pouze reprodukční materiál místního původu, tzn. ze stejné přírodní lesní oblasti a ze stejného lesního vegetačního stupně (s možným posunem o 1 stupeň). U druhů BL – borovice blatka (*Pinus rotundata*), BR (karp.) = bříza karpatská (*Betula carpatica* syn. *B. pubescens* subsp. *carpatica*), BRP – bříza pýřitá (*B. pubescens*),

KOS (raš) = pouze! borovice rašelinná (*Pinus x pseudopumilio*) při výsadbách nepoužívat jiné zdroje než lokální získané z původních populací v rámci EVL.

Při výchově porostů udržovat nižší zápoj pro vytvoření hlubokých korun.

Ponechávat jedince nebo skupiny dřevin přirozené druhové skladby fyzickému dožití a do rozpadu dřevní hmoty v množství alespoň 5 stromů / ha. Zároveň je nutné respektovat principy ochrany lesa.

Úmyslnou mýtní těžbu neprovádět v období od 1. 4. do 31. 7. běžného kalendářního roku.

Na dílčích plochách SM6 a SM7 v dílu B přírodní rezervace bude při zalesňování použito minimálně 25% MZD, respektive dřevin důležitých pro výživu tetřívka. Na vlhkých typech stanovišť (trofická řada R, G, T, Q) dřeviny OL, BRP, na sušších (trofická řada K) dřeviny JR, BR (karpatská).

\*) V dílčích plochách SM6 a SM7 v jejich částech, které jsou v překryvu s jádrovou plochou ptačí oblasti, bude minimálně 25% dřevin v porostu tvořeno jeřábem ptačím (JR) - na suchých stanovištích (6S, 7K) nebo olšemi (OL, OLS) a břízami (BRP, BR-karp.) .... - na vlhkých stanovištích (7R, 8G, 8R), zbývající podíl dřevin bude s cílovou druhovou skladbou dle příslušných rámcových směrnic.

#### Horské třtinové smrčiny

Horské třtinové smrčiny se vyskytují převážně na okrajích dílčích ploch SM1, SM3, BK1, BK2. Zásady péče o ně se shodují s péčí o dílčí plochu, ve které se vyskytují.

#### Acidofilní bučiny

Kromě obecných zásad péče o lesy jsou pro acidofilní bučiny na dílčích plochách BK1 a BK2 navržena opatření:

Aktivně podporovat málo zastoupené dřeviny přirozené druhové skladby jedli bělokorou a javor klen jejich výsadbou, ochranou proti okusu, výchovou.

Ponechávat doupné stromy - jedince nebo skupiny dřevin přirozené druhové skladby s dutinami fyzickému dožití a do rozpadu dřevní hmoty v množství alespoň pět doupných stromů / ha. (Důležité zejména v místě překryvu s vymezenou oblastí pro žlunu šedou v souhrnech doporučených opatření pro ptačí oblast Novodomské rašeliniště – Kovářská.) Pro podporu žluny šedé doporučujeme v dílu B rezervace zakládat stromořadí podél lesních cest formou výsadby stromořadí z buku a javoru klenu. Zároveň je nutné respektovat principy ochrany lesa.

Úmyslnou mýtní těžbu neprovádět v období od 1. 4. do 31. 7. běžného kalendářního roku. V případě zjištěného zahnízdění vzácných ptačích druhů (čáp černý, ostříž lesní, sýc rousný) bude v okolí jejich hnízd stanovena klidová zóna.

#### Rašeliniště

Opatření, navržená na plochách rašelinišť, mají za cíl obnovit otevřený charakter těchto ploch, vysokou hladinu podzemní vody, která místy může dosahovat až k povrchu a vytvářet trvalé vodní plochy (šlenky), a podpořit typické vrchovištní dřeviny keřového patra (rojovník bahenní, bříza trpasličí, kyhanka sivolistá, klikva bahenní, brusnice vlochyně), na které je vázána celá řada vzácných druhů, zejména bezobratlých (píd'alka klikvová, žluťásek borůvkový, lesklíce severská a další).

Z ploch rašelinišť a jejich nejbližšího okolí budou přednostně odstraněny nepůvodní dřeviny a dřeviny neznámé provenience (zejména borovice a břízy), aby se uchoval genofond původních dřevin a zamezilo jejich křížení. U původních porostů borovice rašelinné a břízy karpatské se bude usilovat o jejich zmlazování, např. oplocením dílčích lokalit jako ochranou proti okusu).

Rašeliniště nesmí být uměle zalesňována, jejich plochy budou v lesním hospodářském plánu převedeny na bezlesí. Jedním ze základních vodítek vymezení těchto ploch budou vymezené soubory lesních typů edafické řady R.

Na vybraných v minulosti odvodněných plochách bude provedena redukce dřevinné vegetace (zejména kosodřeviny, která se na odvodněných plochách expanzivně rozrůstá), k podpoře obnovy ostatních druhů přirozené vegetace aktivních vrchovišť. Lokality a rozsah prořezávek budou stanoveny vždy po provedení aktuálního průzkumu podle pokynů botanika.

Postupně budou podle podrobných projektů přehrazovány vybrané odvodňovací příkopy. Při jejich hrazení bude používán pouze přírodní materiál (dřevo, vzhledem k dostupnosti rašeliny z těžebních ploch by bylo možné použít i sypané hráze z rašeliny místního původu), práce v terénu budou prováděny převážně ručně. Před zahájením prací bude proveden botanický průzkum, aby nedošlo k poškození vzácných a ohrožených druhů.

Po obnovení vodního režimu budou další zásahy prováděny jen podle aktuálních potřeb na základě provedených průzkumů vegetace a bezobratlých.

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>	
<b>1 (HS01)</b>	<b>Lesy ochranné / zvláštního určení</b>	<b>9R1, 8R1, 8R3</b>	
<b>Cílová druhová skladba dřevin v desítkách procent (min. MZD)</b>			
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny *)</b>	<b>ostatní dřeviny</b>
<b>9R</b>	KOS 9 - borovice rašelinná ( <i>Pinus x pseudopumilio</i> )	BR – bříza karpatská ( <i>Betula carpatica</i> )	SM 1, BL, BRP, OLŠ
<b>8R</b>	SM 8-9	BR (karp.) 1-2, JR, JD, BK (1-20% bez JD)	BRP, KOS (raš.), OLŠ
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>	
rašeliniště – KOS (raš.), BR (karp.)		rašelinné smrčiny - SM	
<b>Základní rozhodnutí</b>			
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
150 - f	nepřetržitá	150 - f	nepřetržitá
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
bez zásahu		ponechat přirozenému vývoji pouze účelová jednotlivá a skupinová výběrná seč v případě potřeby nahrazení odumřelých skupin (např. kůrovec) - V	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>			
Vytvořit podmínky pro možnost ponechání samovolnému vývoji.		Vytvoření strukturálně a věkově heterogenního porostu, podpora cílových MZD. Zachování původního genofondu místních dřevin.	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>			
Odstranit nepůvodní dřeviny (přednostně borovice a břízy neznámé provenience).		Primárně nezalesňovat přirozeně vzniklá bezlesí. V případě potřeby umělé obnovy – kopečková výsadba.	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>			
Možné oplocenky u původních porostů BO rašelinné a BR karpatské a individuální ochrana.		obecná	
<b>Výchova porostů</b>			
		Volnějšší rozestup, <b>hluboké koruny</b> (½ kmene), podpora cílové příměsi MZD. Směřovat k vertikálně diferencovanému porostu – trvale uvolněný a stupňovitý zápoj.	
<b>Opatření ochrany lesa</b>			
		Včasná asanace kůrovce.	
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>			
Bez zvláštních omezení.			
<b>Poznámka</b>			
U odvodňovaných porostů borovice rašelinné pomístní redukce hustoty porostů pro podporu ostatních druhů přirozené vegetační skladby.			
BL – borovice blatka ( <i>Pinus rotundata</i> ), BR (karp.) = bříza karpatská ( <i>Betula carpatica</i> syn. <i>B. pubescens</i> subsp. <i>carpatica</i> ), KOS (raš) = pouze! borovice rašelinná ( <i>Pinus x pseudopumilio</i> ) – u všech těchto dřevin při výsadbách nepoužívat jiné zdroje než lokální získané z původních populací v rámci EVL.			

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
<b>2 (HS59, 79)</b>	Lesy ochranné / zvláštního určení	6R1, 7G1, 7G3, 7R1, 7R2, 7R3, 8G1, 8G3, 8Q1	
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>			
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny (%MZD bez JD) *)	ostatní dřeviny
6R	SM 9-10	BR (karp.), BRP, JR, JD, OLL (0-5%)	KOS (raš.)
7G	SM 7-9	JD 1-2, BR (karp.), BRP, JR (5%)	OLL, OLŠ, BO
8G, 8Q	SM 8-9	BR (karp.), BRP, JD, JR (5%)	OLŠ, OLL
7R	SM 9-10	BR (karp.), BRP, JR	OLL, OLŠ, KOS (raš.)
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>	
rašelinné a podmáčené smrčiny - SM		rašelinné smrčiny - SM	
<b>Základní rozhodnutí</b>			
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
7G, 8G: 120 (110-140)	40	6R: 120 (110 – 130)	40
7R, 8Q: 130 (120-150)	40 – 60+		
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
V, P, pP		V, pP	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>			
Vytvoření strukturně a věkově heterogenního porostu, zvýšení stability porostu, podpora cílových MZD. Zachování původního genofondu místních dřevin.			
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>			
Přednostně clonně, v nekvalitních porostech pN, využívat přirozeně vzniklé hloučky nárostů a doplňovat podsadbami v pruhové seči clonně s postupem proti směru nebezpečného větru. Důsledně šetřit veškeré nedominantní původní druhy - příměsi. V případě potřeby umělé obnovy – kopečková sadba.			
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>			
obecná			
<b>Výchova porostů</b>			
Volnější rozestup, <b>hluboké koruny</b> , podpora cílové příměsi MZD. Směřovat k vertikálně diferencovanému porostu – trvale uvolněný a stupňovitý zápoj.			
<b>Opatření ochrany lesa</b>			
Včasná asanace kůrovce			
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>			
Bez zvláštních omezení.			
<b>Poznámka</b>			
BRP – bříza pýřitá ( <i>Betula pubescens</i> ) - při výsadbách nepoužívat jiné zdroje než lokální získané z původních populací v rámci EVL.			

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>		<b>Soubory lesních typů</b>	
<b>3 (HS73, 75)</b>	Lesy ochranné / zvláštního určení		7K3, 7S1	
<b>Cílová druhová skladba dřevin, MZD</b>				
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny *)</b>		
7K	SM 7-8	BK 2-3, JD 1, BR, JR, JV (KL) (30%, u přeměn čistých jehličnatých porostů min. 15% MZD bez JD)		
7S	SM 6-7	BK 2-3, JD 1-2, BR, JV (KL), JR (15% bez JD)		
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>		
7K – kyselá buková smrčina s jedlí		7S - svěží buková smrčina s jedlí		
<b>Základní rozhodnutí</b>				
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	
130 (120-150)	40	130 (120-150)	40 - (60)+	
<b>Hospodářský způsob</b>				
V účelová, pN, pP, nN v případných prolámaných porostech		V, pP, P, pN		
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>				
Mozaika různě zapojených a starých skupin, v nichž smrky s hlubokými korunami tvoří opěrné body; zvýšení stability porostu; podpora příměsí.		Směřovat ke smíšeným nestejnověkým porostům.		
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>				
Okrajová seč – násek s prosvětlením následného pruhu, využít přirozeného zmlazení smrku.		Využívat nárosty všech dřevin, které spontánně vznikají ještě před zahájením obnovy.		
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>				
obecná				
<b>Výchova porostů</b>				
Podpora cílové příměsí MZD.				
<b>Opatření ochrany lesa</b>				
Včasná asanace kůrovce				
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>				
Bez zvláštních omezení.				
<b>Poznámka</b>				
BR - při výsadbách nepoužívat jiné zdroje než lokální získané z původních populací v rámci EVL.				

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>	
<b>4 (HS77)</b>	<b>Lesy ochranné / zvláštního určení</b>	<b>7P1, 7V4, 8V2</b>	
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b>			
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny (%MZD bez JD)</b>	<b>ostatní dřeviny</b>
<b>7V</b>	SM 6-7	JD 2-3, BK 1-3, BR (karp.), BRP, JV (KL), JR (15-30%)	JLH, JS, OLŠ, OLL
<b>7P</b>	SM 6-8	JD 1-3, BK 1-2, BR (karp.) BRP, JV (KL), JR (10%)	BO
<b>8V</b>	SM 9-10	JD 0-1, BK, JV (KL), BR (karp.) BRP, JR, OLŠ, OLL (10%)	
<b>Porostní typ</b>			
smrkové porosty			
<b>Základní rozhodnutí</b>			
<b>Obmýtí</b>		<b>Obnovní doba</b>	
130 (120-150)		40 (60+)	
<b>Hospodářský způsob</b>			
pN - pro přeměny, pP, pro porosty přirozené druhové skladby s mírně uvolněnou horizontální a mírně až středně diferencovanou vertikální strukturou přechod k V			
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>			
Vytvoření strukturně a věkově heterogenní porostu, zvýšení stability porostu, podpora cílových MZD			
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>			
Okrajová seč – násek s prosvětlením následného pruhu, využití přirozeného zmlazení smrku.			
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>			
obecná			
<b>Výchova porostů</b>			
Volnější rozestup, hluboké koruny, podpora cílové příměsi MZD.			
<b>Opatření ochrany lesa</b>			
Včasná asanace kůrovce			
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>			
Bez zvláštních omezení.			

<b>Číslo směrnice</b>		<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>		
<b>5 (HS53, 55)</b>		<b>Lesy ochranné / zvláštního určení</b>	<b>6K1, 6K4, 6S4, 6S5</b>		
<b>Cílová druhová skladba dřevin - MZD u nově zakládaných porostů s převahou jehličnanů min. 25%, podíl listnatých dřevin nesmí obnovou poklesnout pod stav před obnovou (vyjma PND)</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny (%MZD bez JD) *</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
<b>6K</b>	SM 2-4	BK 5-8, JD 1-3, JV(KL)		BR, JR, JV	
<b>6S</b>	SM 2-4	BK 4-8, JD 2-4, JV(KL) 1, LP, JL, JS		JR	
kyselá smrková bučina s jedlí		svěží smrková bučina s jedlí – porosty s převahou smrku		svěží smrková bučina s jedlí – porosty s převahou buku	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
120 (120-140)	40-∞	120 (120-140)	40-∞	140 (120-150)	30-40
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
bukové porosty - V, P, pN smrkové porosty - nP - s předsunutými kotlíky s ponecháním výstavků, (pP, pN)		nP - s předsunutými kotlíky, nN, P		V maloplošně, P, pN	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Vytvoření strukturálně a věkově heterogenní porostu, zvýšení stability porostu, podpora cílových MZD. Zavedení hospodaření v ekosystémovém pojetí, směřovat k přirozené druhové skladbě.					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Umělá obnova pro podporu nezastoupených dřevin cílové druhové skladby, předsunutými kotlíky vnášet buk a jedli.					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
V místě bývalé PR Bučina na Kienhaidě údržba oplocení plochy.					
<b>Výchova porostů</b>					
U smrkových porostů včasná výchova s péčí o hluboké koruny.					
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
V exponovaných lokalitách ochrana cílových stromů proti loupání, důsledná asanace kůrovcových ohnisek.					
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>					
Ponechávání části stromů na dožití a následnému rozpadu!					



<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
<b>6 (HS57)</b>	<b>Lesy ochranné / zvláštního určení</b>	<b>6O1, 6V5</b>			
<b>Cílová druhová skladba dřevin</b> - MZD u nově zakládaných porostů s převahou jehličnanů min. 25%, podíl listnatých dřevin nesmí obnovou poklesnout pod stav před obnovou					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny (%MZD bez JD)</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
<b>6O</b> <b>6V</b>	SM 1-5 SM 1-4	JD 4-7, BK 1-3 BK 3-7, JD 3-4, JV(KL) 1, LP, JL, JS		OS, OLL JR, OLL	
svěžší smrková jedlina		vlhká smrková bučina – porosty s převahou smrku		vlhká smrková bučina – porosty s převahou buku	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
120 (110-130)	30-40	120 (110-130)	30-40	130 (120-150) OLL (60-90)	30-40 (-∞) OLL 20
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
pP, (pN)		pP, pN		pN, V	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Vytvoření strukturálně a věkově heterogenní porostu, výrazně vertikálně diferencovaného, zvýšení stability porostu (hluboké koruny jehličnanů při nižším zápoji horní úrovně), podpora cílových MZD. Zavedení hospodaření v ekosystémovém pojetí, směřovat k přirozené druhové skladbě.					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Skupinovitě clonný postup zevnitř porostu, pak okrajová seč clonná se zvlněným okrajem. Postup proti větru. Jedli vnášet s předstihem alespoň 10 let.					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
obecná					
<b>Výchova porostů</b>					
včasná intenzivní výchova SM od prořezávek, vnitřní zpevňování porostů					
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
V exponovaných lokalitách ochrana cílových stromů proti loupání, důsledná asanace kůrovcových ohnisek.					
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>					
Ponechávání části dřeva do rozpadu.					

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>
<b>7 PND</b>	<b>Lesy ochranné / zvláštního určení</b>	<b>všechny v PR s PND</b>
<b>Cílová druhová skladba dřevin, MZD</b>		
dle výše uvedených směrnic podle příslušného SLT		
porosty náhradních dřevin – SMP, BR, BOX, MD		
<b>Základní rozhodnutí</b>		
<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	
40 (-80)	20 (-40)	
<b>Hospodářský způsob</b>		
P, N, H		
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>		
Postupná přeměna na cílovou druhovou skladbu, udržet půdní kryt, podporovat cílovou příměs. Vytvoření strukturně a věkově heterogenního porostu, zvýšení stability porostu, podpora cílových MZD.		
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>		
Obnova přednostně směřovaná do porostů nepůvodních bříz a borovic přímo sousedících s původními populacemi domácích druhů. Zalesnění většinou umělou obnovou - brázdová nebo jamková příprava půdy; jamková sadba; pravidelný spon. V případě možnosti využití sousedních porostů pro přirozenou obnovu přednostně příprava a podpora této. rekonstrukce - <b>ve větších komplexech PND</b> se preferuje postup podle prostorového pořádku s ohledem na převládající směr bořivého větru (generální postup od V). Používá se : <b>přeměna přímá</b> : buď pruhovými sečemi (š = maximálně 20-25m), nebo clonnou sečí; <b>prosázení</b> (nezapojených PND /cca do 2-3 m výšky/) sníženým počtem (50% normy) cílových dřevin a následná úprava druhové skladby výchovou; <b>v menších lokalitách PND</b> (cca do 10 ha) se postupuje individuálně podle „zralosti“ PND, postup v porostě od V.		
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>		
Ošetření proti buření (ne chem.).		
<b>Výchova porostů</b>		
Přednostně směřovaná na odstraňování nepůvodních bříz a borovic v okolí původních populací domácích druhů.		
<b>Opatření ochrany lesa</b>		
Ochrana cílových stromů (dřevin cílové skladby).		

\*) – viz text na str. 26

V – výběrná seč, pP - podrostní, maloplošná clonná seč, nP - okrajová clonná seč, P – maloplošná clonná seč, pN – podrostní, okrajová seč, N – okrajová seč, H – maloplošná holá seč

## b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Vodní plochy ani vodní toky v přírodní rezervaci nejsou primárně předmětem ochrany a není pro ně navrhována speciální péče. V zásadě je cílem obnovit původní vodní režim odvodněných rašelinišť, přirozené vodní toky ponechat bez zásahu. Na rybnících nemá být prováděn intenzivní chov ryb, nemají být hnojeny ani vápněny a nemá se zasahovat do porostů v jejich bezprostředním okolí. Vzhledem k tomu, že při průzkumu výskytu obratlovců byly v území zjištěny významné ptačí druhy, vázané na vodní biotopy (čáp černý, čírka obecná), je navrženo pokračování monitoringu těchto druhů a v případě potvrzení jejich výskytu a hnízdění na území rezervace bude do příštího plánu péče podrobněji zpracován návrh opatření pro podporu těchto druhů.

### c) péče o nelesní pozemky

#### Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Dílčí plocha	LS1, LS2	LV1	LV2	LV3, LV4
Typ managementu	sečení s odvozem sena, nebo pastva	sečení s odvozem sena	sečení s odvozem sena	lokální zásahy v místech výskytu vzácných rostlin
Vhodný interval	1x ročně	1x ročně	1x za 1-3 roky	dle potřeby
Prac. nástroj / zvíře	ruční nástroje, samohybná lehká technika / skot, ovce	ruční nástroje, samohybná lehká technika	ruční nástroje, samohybná lehká technika	ruční nástroje, samohybná lehká technika
Termín prací	VII - VIII	VII – poč. VIII	VII - VIII	dle potřeby
Upřesnění	pastva v pozdním létě nebo na podzim max. 3 týdny, odstranění nedopasků	odstranit náletové SM	termín prací v suchém období	podle pokračujícího monitoringu

### d) péče o rostliny

#### Ostřice mokřadní (*Carex limosa*)

Ojedinele a velmi vzácně se vyskytuje na Polském rašeliništi. Péče spočívá v odstraňování konkurenčních druhů a lokálním prořezání porostů kleče, vždy podle aktuálního průzkumu a pokynů botanika.

#### Bříza karpatská (*Betula carpatica*), bříza trpasličí (*Betula nana*)

Bříza karpatská se vyskytuje v přechodových rašeliništích (laggové partie) v okolí rašelinných ložisek, někdy tvoří i souvislé porosty (raš. Pod Jelení horou, Schreiberovo raš.), často však byly zaznamenány pouze jednotlivé staré exempláře. Populace tvoří přestárlé stromy, které sice hojně plodí, ale jen velmi vzácně zmlazují. Proto dochází k neustálému oslabování populací a snižování počtu jedinců. Během několika desetiletí může odumřít většina jedinců. V současné době probíhá intenzivní křížení bříz karpatských (a také břízy pýřité), původně typických pro okraje krušnohorských rašelinišť, s břízou bělokorou, která se hojně vyskytuje na okolních imisních holinách.

Bříza trpasličí se vyskytuje hojněji při okrajích odlesněné plochy na raš. Pod Novoveským vrchem, místy přechází i do klečového porostu a rašelinné smrčiny, dosti vzácná je na raš. Pod Jelení horou, v současné době silně decimovaná vysokými stavy jelení zvěře.

Ochrana obou druhů bříz spočívá v zabezpečení mladých jedinců před jelení zvěří, u břízy karpatské přichází v úvahu umělá kultivace a následná výsadba na vhodná stanoviště.

#### Zdrojovka prameništní (*Montia fontana*), zdrojovka potoční (*Montia hallii*)

Zdrojovka prameništní se velmi vzácně vyskytuje spolu s prstnatcem májovým na prameništi pod těžební stěnou na raš. Pod Novoveským vrchem, na dílčí ploše LV1. Pro její ochranu je třeba lokalitu nezalesňovat, pravidelně 1x ročně sekat s odvozem sklizené hmoty, odstranit náletové smrky ztepilé.

Zdrojovka potoční se vyskytuje na lesních prameništích a podél drobných potůčků u raš. Pod Jelení horou, Pod Novoveským vrchem, Polského raš., Schreiberova a Šebestiánského raš., na mokřadech u zaniklé obce Jilmová, Kienhaid i Pohraničí. Opatřením na její ochranu je nedolesňovat lesní světliny, mokřady a prameniště.

Prstnatec Fuchsův pravý (*Dactylorhiza fuchsii subsp. fuchsii*), plavuník zploštělý, Isslerův a Zeillerův (*Diphasiastrum sp.*), kruštíky (*Epipactis sp.*)

Vyskytují se společně v řídkých náhradních porostech smrku pichlavého s náletem smrku ztepilého na jižním svahu Novoveského vrchu. Pro jejich ochranu je navrženo v místě výskytu neprovádět přeměnu náhradních porostů, stanoviště nedolesňovat a vzrostlé smrky pichlavé (později i smrky ztepilé) prořezávat.

Porosty geograficky nepůvodních dřevin (smrk pichlavý, modřín opadavý, nepůvodní proveniencí borovice a břízy)

Cílem péče je postupné odstranění všech geograficky nepůvodních druhů lesních dřevin a nepůvodních proveniencí borovice a břízy bělokoré. Způsoby realizace se liší podle konkrétních podmínek na daném stanovišti, v úvahu přichází přímá přeměna pruhovými sečemi o šířce maximálně 20 – 25 m, nebo clonná seč. U nezapojených porostů se preferuje prosázení sníženým počtem (cca 50% normy) cílových dřevin a následná úprava druhové skladby výchovou. Postup obnovy se volí s ohledem na převládající směr bořivého větru +- od východu.

Některé porosty nepůvodních dřevin mají vymezený odlišný management v zájmu ochrany vzácných rostlinných nebo živočišných druhů (kruštíky, plavuníky, tetřívky). Na těchto plochách má být dočasně zachován stávající stav, pozdržena přeměna na cílové porosty a udržován volnější zápoj dřevin. Péče spočívá v prořezávání odrůstajících stromů (smrků pichlavých, později i smrků ztepilých). Cílem je zachovat náhradní stanoviště pro druhy, vázané na otevřené plochy pouze s roztroušenými stromovými solitéry nebo volnějšími skupinami. Tato stanoviště přirozeného bezlesí na zamokřených plochách byla v minulosti odvodňována a zalesňována, takže již neodpovídají nárokům jmenovaných druhů, a ty se přesunuly na náhradní plochy. Po obnovení původních poměrů na zamokřených plochách, zhruba v řádu desetiletí, se i tyto vymezené porosty náhradních dřevin budou standardně rekonstruovat.

## **e) péče o živočichy**

### Zásady myslivecké péče o zvěř

Vzhledem k soustavnému poškozování dřevin jelení zvěří je prvořadým cílem omezit škody na porostech – okus, loupání. Kromě hospodářských škod na lesních porostech je z hlediska ochrany přírody důležité také zachování genofondu původních porostů menšinových dřevin - břízy karpatské, břízy trpasličí, rojovníku bahenního, borovice rašelinné, borovice blatky.

Na plochách, vymezených jako rašeliniště, nebudou umístována žádná myslivecká zařízení sloužící k příkrmování zvěře, krmelce, slaniska.

Pro omezení loupání může být zvěř příkrmována zrním a senem pouze v období od srpna do konce listopadu. Od začátku prosince do jara se může příkrmovat pouze senem. Doporučuje se umístění vždy několika (tří) krmelců v těsné blízkosti, aby se nasýtily všichni jedinci stáda. Přírodní rezervace leží na území, vyhlášeného k chovu tetřívka. V tomto území je povolen lov lišky, jezevce a prasete divokého po celý rok.

### Tetřívky

Přirozenými biotopy jsou přehledné plochy rašelinišť s keříčkovými formacemi brusnicovitých rostlin a vřesu obecného. Nezbytnou součástí biotopu jsou porosty bríz a borovice klec. Sekundárními biotopy jsou mladé smíšené porosty brízy, modřínu, smrku pichlavého s optimální výškou od 2 do 4 m. Potřebné jsou menší rozvolněné plochy pro individuální tok. Opatřením pro jeho ochranu je neodlesňování ploch bezlesí, udržení

rozvolněného charakteru a výsadba melioračních dřevin a dřevin důležitých pro jeho výživu na plochách SM6, SM7.

#### Ptačí druhy vázané na vodní prostředí (čáp černý, čírka obecná, jeřáb popelavý)

Tyto druhy byly na území přírodní rezervace zaznamenány, ale nebylo potvrzeno jejich hnízdění. K jejich ochraně je třeba nezasahovat do porostů na okrajích rybníků, neodvodňovat jejich blízké okolí. Je potřebné jejich výskyt dále sledovat, v případě zahnízdění stanovit klidovou zónu v okolí jejich hnízda.

#### Střevlík lesklý (*Carabus nitens*)

Drobný střevlík velikosti do 16 mm. Rozšířen je především v severní Evropě, u nás vzácně. Centrum jeho výskytu je v oblasti Hory sv. Šebestiána, kde se vyskytuje na rašeliništích, otevřených vřesovištích a na místech s písčítým podkladem. Několik jedinců bylo zastiženo pod „vysokým vedením“ a na cestě na hrázi Novoveského rybníka. Druh je vázán na rozvolněný podklad s minimem vegetace. Pro jeho ochranu je navrženo na dílčí ploše LV3 pomístní rozrušení travního drnu, opatření na podporu vřesových porostů – pastva ovcí, případně i vypalování. Konkrétní zásah bude vždy vycházet z odborného doporučení po provedení aktuálního průzkumu místa výskytu.

#### Druhy bezobratlých, vázané na vrchovištní stanoviště (píd'alka klikvová (*Carsia sororiata*), žluťásek borůvkový (*Colias palaeno*), leskllice severská (*Somatochlora arctica*), křižák rašelinný (*Nuctenea silvicutrix*))

Píd'alka klikvová je v České republice extrémně vzácný druh vřesovišť a rašelinišť. V současné době udávána pouze z nejzachovalejších rašelinišť Šumavy (Mrtvý luh u Volar), jinde neznámá! Zjištěna velká a velmi vitální populace na „prameništi Chomutovky“ a jednotlivě na Polském rašeliništi. Jedná se o nový druh pro celé západní Čechy. Jeden z nejvýznamnějších motýlích druhů v celé přírodní rezervaci.

Žluťásek borůvkový žije pouze v pánevních a horských rašeliništích, na kterých roste vlochyně bahenní, která je jedinou živnou rostlinou housenek. Samice klade vajíčka převážně na osluněné keřky vlochyně. Dospělci létají za potravou do okolí rašelinišť na nektaronosné rostliny. Nejzávažnější hrozbou je zazemňování rašelinišť, jejich následné zarůstání dřevinami a sukcese k zapojenému lesu. Takovému vývoji v minulosti bránila přirozená dynamika horských lesů. V důsledku velkoplošných disturbancí (jako polomy, gradace lýkožrouta smrkového) docházelo k ucpávání koryt horských potoků, k sesuvům atd. Na následně podmáčených plochách vznikala nová ohniska tvorby humolitu.

Leskllice severská žije hlavně na severu Evropy a ostrůvkovitě ve vyšších polohách střední a západní Evropy, v celém Česku je to vzácný druh, vázaný pouze na rašeliniště vyšších poloh. Nymfy se vyvíjejí několik let v rašelinných vodách.

Křižák rašelinný je velmi vzácný pavouk, doposud známý z České republiky pouze z 9 faunistických čtverců. Na území rezervace byl poprvé zaznamenán teprve při průzkumu bezobratlých v roce 2009, kdy byla nalezena výrazná populace. Větší počet jedinců byl zjištěn na Polském rašeliništi.

Péče o tyto druhy spočívá v obnovení přirozeného stavu vrchovištních poloh s vysokou hladinou podzemní vody, otevřenými vodními plochami a řídkým stromovým porostem (druhy vyžadují oslunění). Potravně jsou vázány na dřeviny keřového patra a výskyt kvetoucích rostlin v nejbližším okolí. Opatření pro podporu cílového stavu jsou popsána v péči o rašeliniště.

## **f) péče o útvary neživé přírody**

Na území přírodní rezervace není navrhována speciální péče o útvary neživé přírody, vyjma péče o rašelinná tělesa shodné s péčí o rašeliniště – zejména obnova vodního režimu.

## **g) zásady jiných způsobů využívání území**

### Těžba rašeliny

Na území přírodní rezervace dlouhodobě probíhá těžba rašeliny na dílčí ploše T1. Rozsáhlejší vytěžené plochy z velké části dosud nejsou pokryty žádnou vegetací, ale při okrajích a na podmáčených místech regenerují (hojně se zde vyskytují zejména suchopýry). Na plochách zasažených minulou těžbou se díky absenci konkurenčně silnějších druhů vyskytují vzácné druhy, převážně bezobratlých. Dřívější maloplošný způsob těžby rašeliny, tzv. borkování, vedl dokonce k obohacení mozaiky rašelinných biotopů o otevřené vodní plochy. V současné době vlivem odvodnění rašelinišť došlo z větší části k jejich zazemnění, takže vytvoření jezírek by bylo žádoucí.

Těžba prováděná podle platných povolení nebude nijak omezována. Ve spolupráci s těžební firmou bude navržen optimální způsob těžby a zejména následné rekultivace. Výsledný projekt rekultivace vytěžených ploch bude po odsouhlasení zapracován do plánu péče na příští období. Obecně by rekultivace měla spočívat v uzavření odvodňovacích příkopů, opětovném zavodnění a nastartování rašelintvorných procesů. Tvar terénu by měl umožnit vznik rozdílných stanovišť, otevřených vodních ploch i sušších vyvýšených míst. Možné je také pokrytí ploch rostlinným materiálem z blízkých rašelinišť jako doplňkové opatření omezující vysychání a urychlující obnovu rašeliniště. Většina plochy by neměla být zalesněna.

Dílčí plocha T2 představuje vytěžené ložisko.

### **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

Výčet opatření je uveden v tabulkových přílohách.

## **3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností**

Ochranné pásmo přírodní rezervace tvoří dvě samostatné plochy.

OP1: zachovalý porost podmáčených smrčín, sousedící s plochou těžby rašeliny. Jeho zachování je důležité pro udržení mikroklimatu a budoucí obnovu vytěženého rašeliniště. Zásady péče se shodují s péčí o dílčí plochu SM1.

OP2: plocha v bezprostředním kontaktu s územím Polského rašeliniště. Lesní porosty tvoří převážně náhradní dřeviny. V současné době zde probíhá intenzivní příkrmování zvěře. Z tohoto území by měly být přednostně odstraněny nepůvodní dřeviny, zejména BO a BŘ cizích proveniencí, aby se zamezilo jejich křížení a pronikání do přirozených porostů na Polském rašeliništi. Myslivecká péče o zvěř musí být prováděna po dohodě s orgánem ochrany přírody tak, aby nedocházelo k poškozování předmětů ochrany uvnitř přírodní rezervace.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Území přírodní rezervace bylo v roce 2010 geodeticky zaměřeno. Hranice vedou převážně po jednotkách prostorového rozdělení lesa. Rezervaci bude potřeba vyznačit v terénu pruhovým značením, umístěním cedulí se státním znakem.

### 3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Výjimka z ochranných podmínek přírodní rezervace pro těžbu rašeliny.

### 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V současné době není nutné regulovat.

### 3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Navrhuje se umístit velkoformátovou informační tabuli.

### 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Návrhy na další monitoring jsou uvedeny u konkrétních druhů v kapitolách o péči o rostliny a živočichy.

## 4. Závěrečné údaje

### 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
	-----	
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	
<b>Opakované zásahy</b>		
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>		
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Brejšková I., Tejrovský V., Volf O.: Souhrn doporučených opatření pro ptačí oblast Novodomské rašeliniště – Kovářská. 2009

Čeřovský, V.: Vertebratologický průzkum navrhované PR Novodomské a Polské rašeliniště. Průzkum na objednávku KÚ Ústeckého kraje, odboru ZPZ, 2009.

Hula, V.: Výsledky inventarizačního průzkumu fauny různých bezobratlých navrhované Přírodní rezervace Novodomské a Polské rašeliniště. Průzkum na objednávku KÚ Ústeckého kraje, odboru ZPZ, 2009.

kolektiv: Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v Evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, in: Planeta 9/2006.

Ondráček Č.: Inventarizační botanický průzkum EVL Novodomské a Polské rašeliniště, 2009.

Plán péče o PR Bučina na Kienhaidě 2010 - 2019

### **4.3 Seznam používaných zkratk**

k.ú. – katastrální území

MZD – meliorační a zlepšující dřeviny

PR – přírodní rezervace

ZCHÚ – zvláště chráněné území

### **Seznam příloh:**

Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**



### Tabulka T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Pro všechny plochy s rašelinnými a vodou ovlivněnými biotopy se navrhuje zpracování projektů/-u revidujících stav vodního režimu, na které v případě potřeby naváží projekty revitalizací předmětných ploch.

dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	SLT	rámcová směrnice / porostní typ	zastoupení MZD (%)	stupeň příroze- nosti	doporučený zásah	naléha- vost	poznámka
SM1	326	9R 8R 8Q 8G 7R 7K 7P	1, 2, 3, 4	+ (BR karp.) 1-20% (BRkarp, JR, BK) 5% (BRkarp, BRP, JD, JR, OL) 5% (BRkarp, BRP, JD, JR, OL) 5% (BRkarp, BRP, JR) 15-30% (BK, JD, BR, JR, JVklen) 10% (JD, BK, BRkarp, BRP, JVklen, JR)	3, 4, 5	odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR) přehrazení odvodňovacích příkopů podporovat MZD udržet volnější rozestup, hluboké koruny	1 2 2 2	podle dendrologického průzkumu hlavně na plochách sousedících s rašeliništi
SM2	26	7R	2	5% (BRkarp, BRP, JR)	5	podporovat MZD udržet volnější rozestup, hluboké koruny	2 2	
SM3	21	9R 8R 7R	1/rašelinné smrčiny, 2	+ (BR karp.) 1-20% (BRkarp, JR, BK) 5% (BRkarp, BRP, JR)	5	odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR) odporovat MZD udržet volnější rozestup, hluboké koruny	1 2 2	
SM4	43	9R 8R	1/rašelinné smrčiny	+ (BR karp.) 1-20% (BRkarp, JR, BK)	3, 5	odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR) přehrazení odvodňovacích příkopů odporovat MZD udržet volnější rozestup, hluboké koruny	1 2 2 2	hlavně na plochách sousedících s rašeliništěm
SM5	39	8G 7R 6R	2	5% (BRkarp, BRP, JD, JR) 5% (BRkarp, BRP, JR) 5% (BRkarp, BRP, JR, JD, OLL)	5	podporovat MZD udržet volnější rozestup, hluboké koruny	2 2	
SM6	58	8R 8G 7R 7K	1/rašelinné smrčiny, 2, 3,	1-20% (BRkarp, JR, BK) 5% (BRkarp, BRP, JD, JR) 5% (BRkarp, BRP, JR) 15-30% (BK, JD, BR, JR, JVklen)	5	udržet rozvolněný charakter, ponechat přirozená bezlesí při obnově min. 25% dřevin pro výživu tetřívka: JR (na 7K), OL, BRP, BR karp. (na 8G, 7R)	1 1	dílčí plocha se překrývá s jádrovým územím ptačí oblasti, obě opatření jsou pro podporu populací tetřívka
SM7	54	8G 7R 7K	2, 3	5% (BRkarp, BRP, JD, JR, OL) 5% (BRkarp, BRP, JR, OL) 15-30% (BK, JD, BR, JR, JVklen)	5	udržet rozvolněný charakter, ponechat přirozená bezlesí při obnově min. 25% dřevin pro výživu tetřívka: JR (na 7K), OL, BRP, BR karp. (na 8G, 7R)	1 1	dílčí plocha se překrývá s jádrovým územím ptačí oblasti, obě opatření jsou pro podporu populací tetřívka
PND	různé dílčí plochy		7	podle příslušného SLT		postupná přeměna porostů náhradních dřevin na cílovou druhovou skladbu	2	provádět přednostně na plochách sousedících s rašeliništi

<b>BK1</b>	54	6S 6K	5	25-70% (BK, JD, JVklen, LP, JL, JS) 25% (BK, JD, JV klen)	3, 4, 5	údržba oplocení při obnově vnášet JD, JV klen porosty s převahou SM – při obnově vnášet BK ponechání části stromů do dožití a rozpadu	1 2 1 1	na území býv. rezervace Bučina na Kienhaidě podle stanovištně vhodných podmínek  respektovat zásady ochrany lesa
<b>BK2</b>	30	6S 7K	3, 5	25-70% (BK, JD, JVklen, LP, JL, JS) 25% (BK, JD, JV klen)	3, 4, 5	při obnově vnášet JD, JV klen porosty s převahou SM – při obnově vnášet BK ponechání části stromů do dožití a rozpadu	2 1 1	podle stanovištně vhodných podmínek  respektovat zásady ochrany lesa
<b>R1</b>	52	9R	1/rašeliniště	+ (BR karp.)	3	odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR)	2	podle dendrologického průzkumu
<b>R2</b>	18	9R 8R	1/rašeliniště	+ (BR karp.) 1-20% (BRkarp, JR, BK)	3	odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR)	2	podle dendrologického průzkumu
<b>R3</b>	21	9R 8R 7R	1/rašeliniště	+ (BR karp.) 1-20% (BRkarp, JR, BK) 5% (BRkarp, BRP, JR)	3, 5	podporovat zmlazování BŘ karp. odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR)	2 1	lokálně možnost oplocení podle dendrologického průzkumu
<b>R4</b>	2	9R	1/rašeliniště	+ (BR karp.)	4	odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR)	2	podle dendrologického průzkumu
<b>R5</b>	3	7R	1/rašeliniště	5% (BRkarp, BRP, JR)	5	odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR)	1	podle dendrologického průzkumu
<b>R6</b>	4	8R	1/rašeliniště	1-20% (BRkarp, JR, BK)	5	odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR)	2	podle dendrologického průzkumu
<b>R7</b>	20	9R 8R	1/rašeliniště	+ (BR karp.) 1-20% (BRkarp, JR, BK)	3, 5	lokální redukce dřevin (hlavně KOS)  odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR)	2 2	na ochranu původních vrchovištních druhů keřů, podle botanického průzkumu podle dendrologického průzkumu
<b>R8</b>	12	9R 8R	1/rašeliniště	+ (BR karp.) 1-20% (BRkarp, JR, BK)	3, 5	odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR)	1	podle dendrologického průzkumu
<b>R9</b>	53	9R 8R 8Q	1/rašeliniště, 2	+ (BR karp.) 1-20% (BRkarp, JR, BK) 5% (BRkarp, BRP, JD, JR)	3, 5	lokální redukce dřevin (hlavně KOS)  odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR) podporovat zmlazování BŘ karp. přehrazení odvodňovacích příkopů	2 1 2 2	na ochranu původních vrchovištních druhů keřů, podle botanického průzkumu podle dendrologického průzkumu lokálně možnost oplocení podle podrobného projektu
<b>R10</b>	8	8R	1/rašeliniště	1-20% (BRkarp, JR, BK)	4	odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR) přehrazení odvodňovacích příkopů	2 2	podle dendrologického průzkumu podle podrobného projektu
<b>R11</b>	12	9R 8R	1/rašeliniště	+ (BR karp.) 1-20% (BRkarp, JR, BK)	4	lokální redukce dřevin (hlavně KOS)  odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR) přehrazení odvodňovacích příkopů	2 1 2	na ochranu původních vrchovištních druhů keřů, podle botanického průzkumu podle dendrologického průzkumu podle podrobného projektu
<b>R12</b>	81	9R 8R	1/rašeliniště	+ (BR karp.) 1-20% (BRkarp, JR, BK)	3	lokální redukce dřevin (hlavně KOS)  odstranit nepůvodní dřeviny (BO, BR) podporovat zmlazování BŘ karp.	1 1 2	na ochranu ostřice mokřadní a původních vrchovištních druhů keřů, podle botanického průzkumu podle dendrologického průzkumu lokálně možnost oplocení

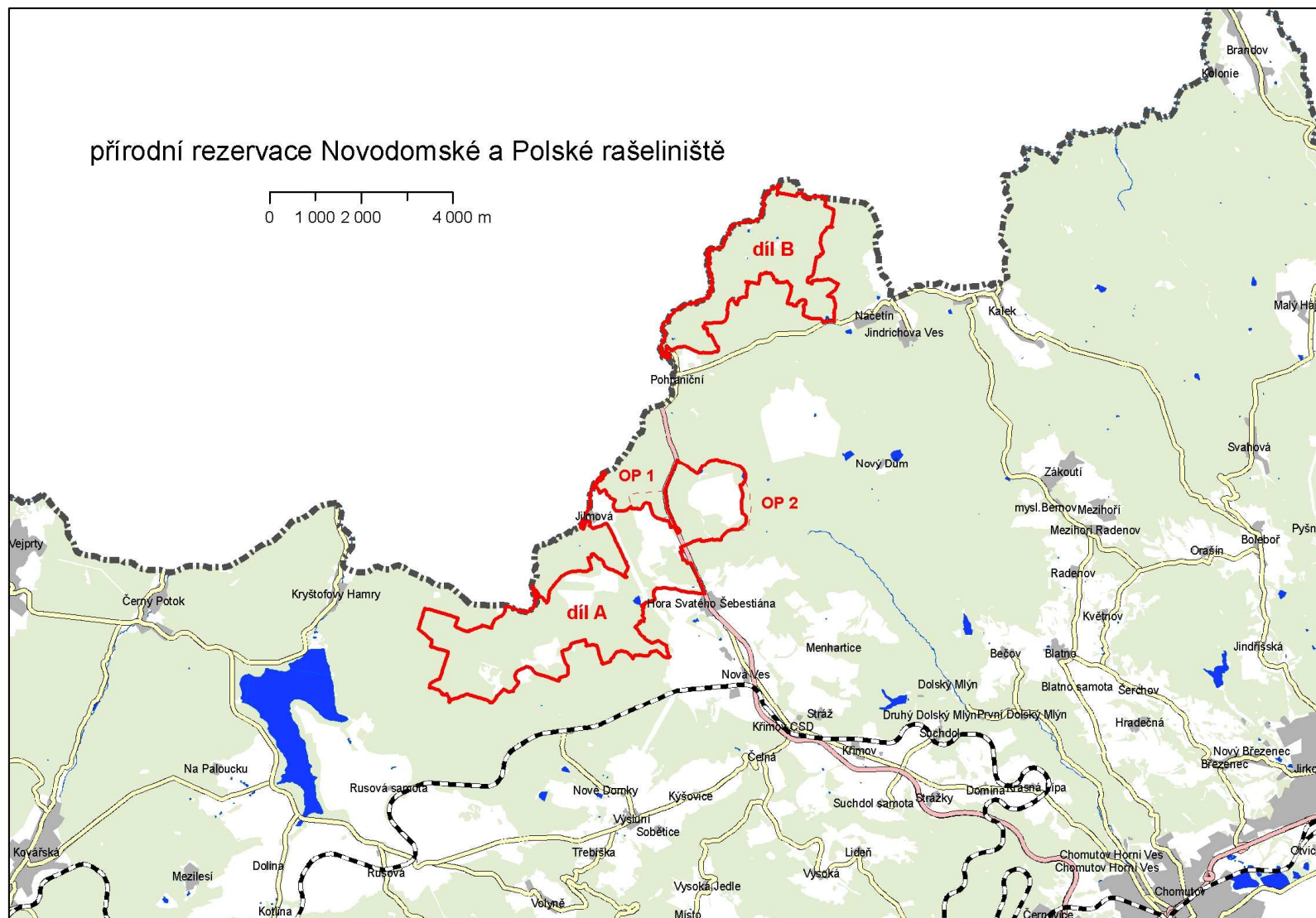
**naléhavost** - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění: 1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2. stupeň - zásah vhodný, 3. stupeň - zásah odložitelný.

Příloha T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
LV1	u spáleného posedu	2	vlhká louka pod těžební stěnou s výskytem vzácných rostlin	sečení s odvozem sena	1	VII- poč. VIII	1x ročně
LV2		16	vlhká louka u bývalé obce Jilmová	sečení s odvozem sena	3	VII-VIII	1x za 1-3 roky
LV3	vysoké vedení	22	mozaika biotopů pod vysokým vedením s výskytem vzácných bezobratlých	lokální zásahy podle potřeby	2	-	dle potřeby
LV4		11	vlhká louka podél Chomutovky	lokální zásahy podle potřeby	3	-	dle potřeby
LS1		10	suchá louka u bývalé obce Jilmová, jižně od potoka	sečení s odvozem sena nebo pastva	3	VII-VIII	1x ročně
LS2		19	suchá louka u bývalé obce Jilmová, severně od potoka	sečení s odvozem sena nebo pastva	3	VII-VIII	1x ročně

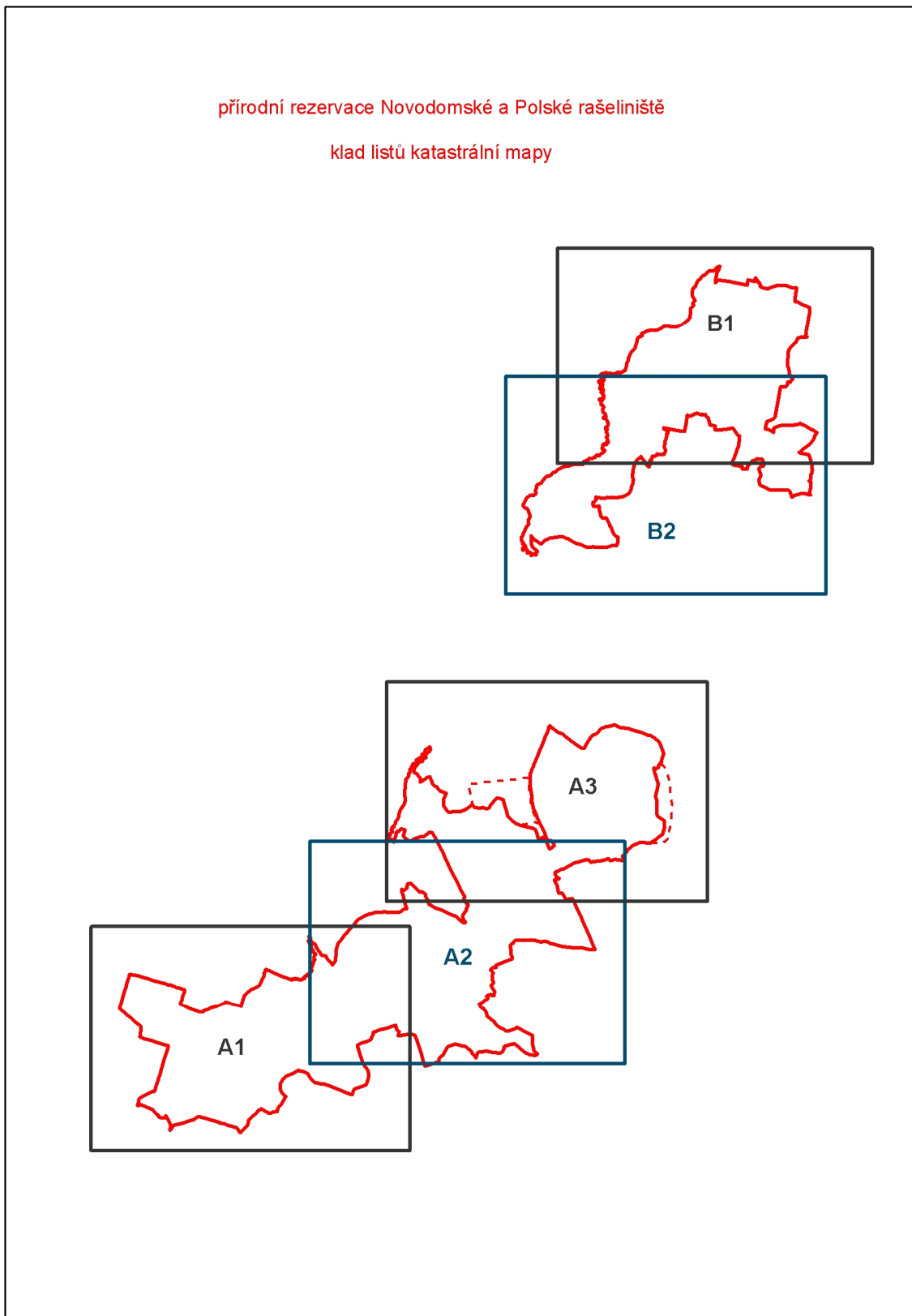
## Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území

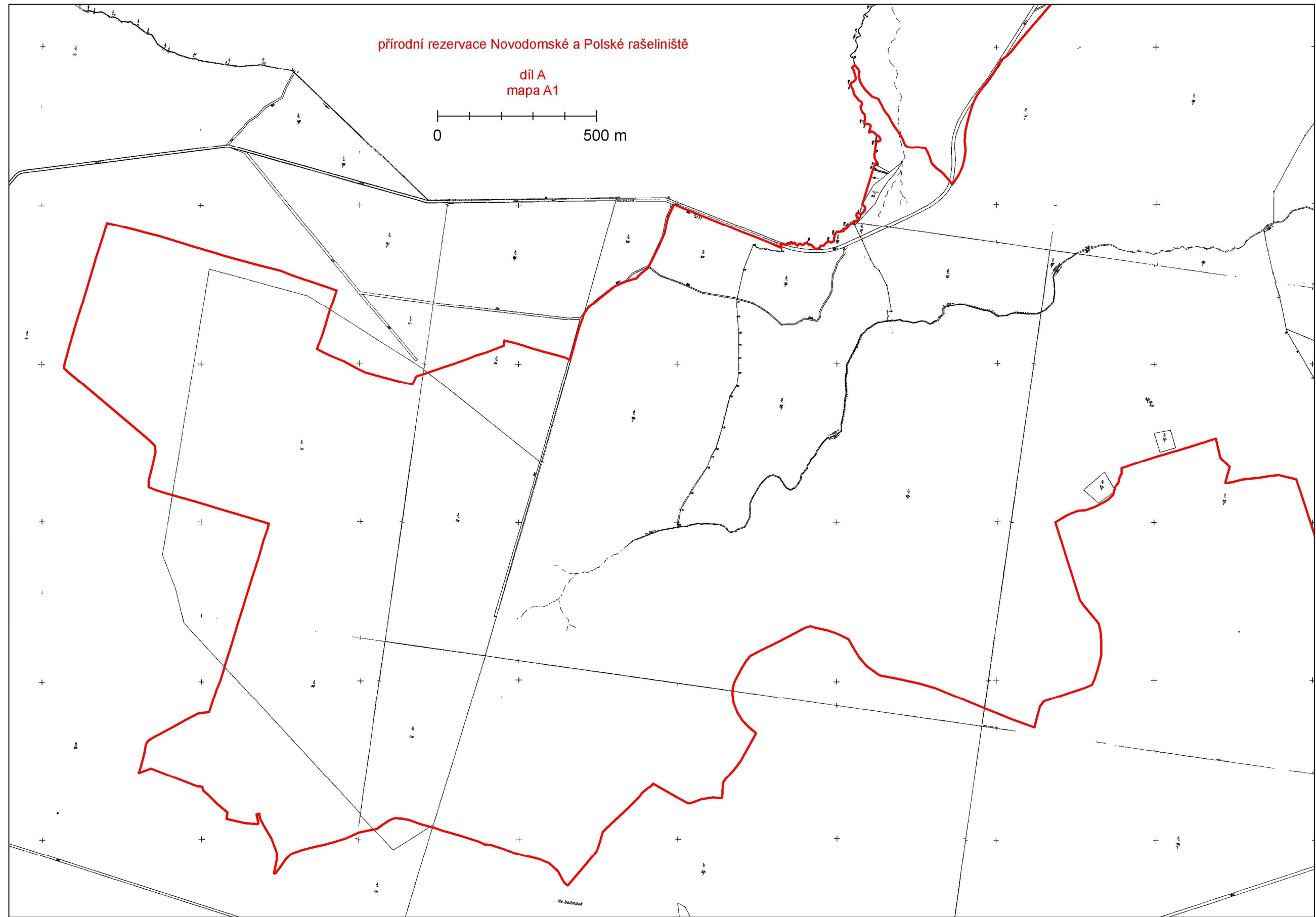


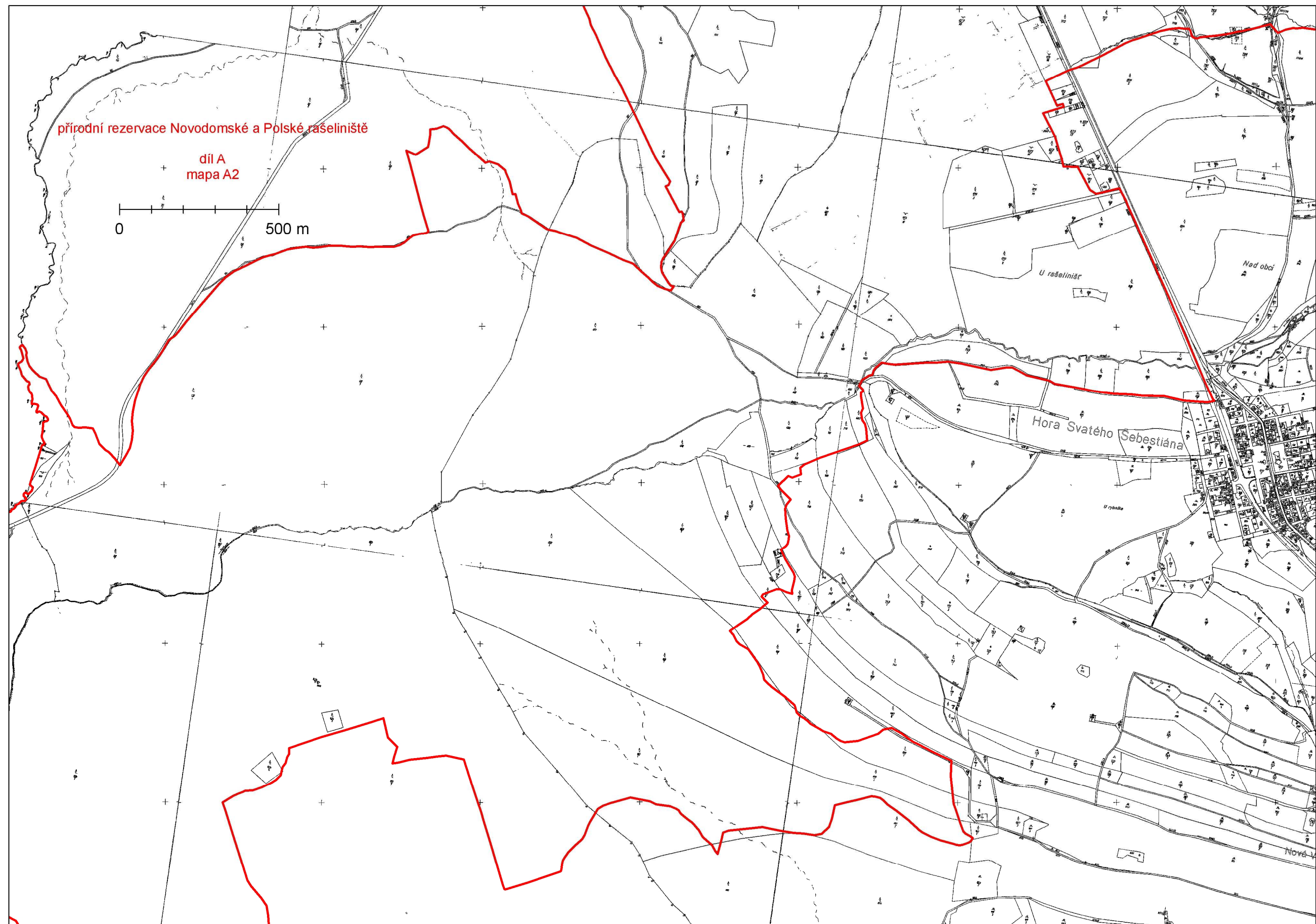
Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

přírodní rezervace Novodomské a Polské rašeliniště

klad listů katastrální mapy



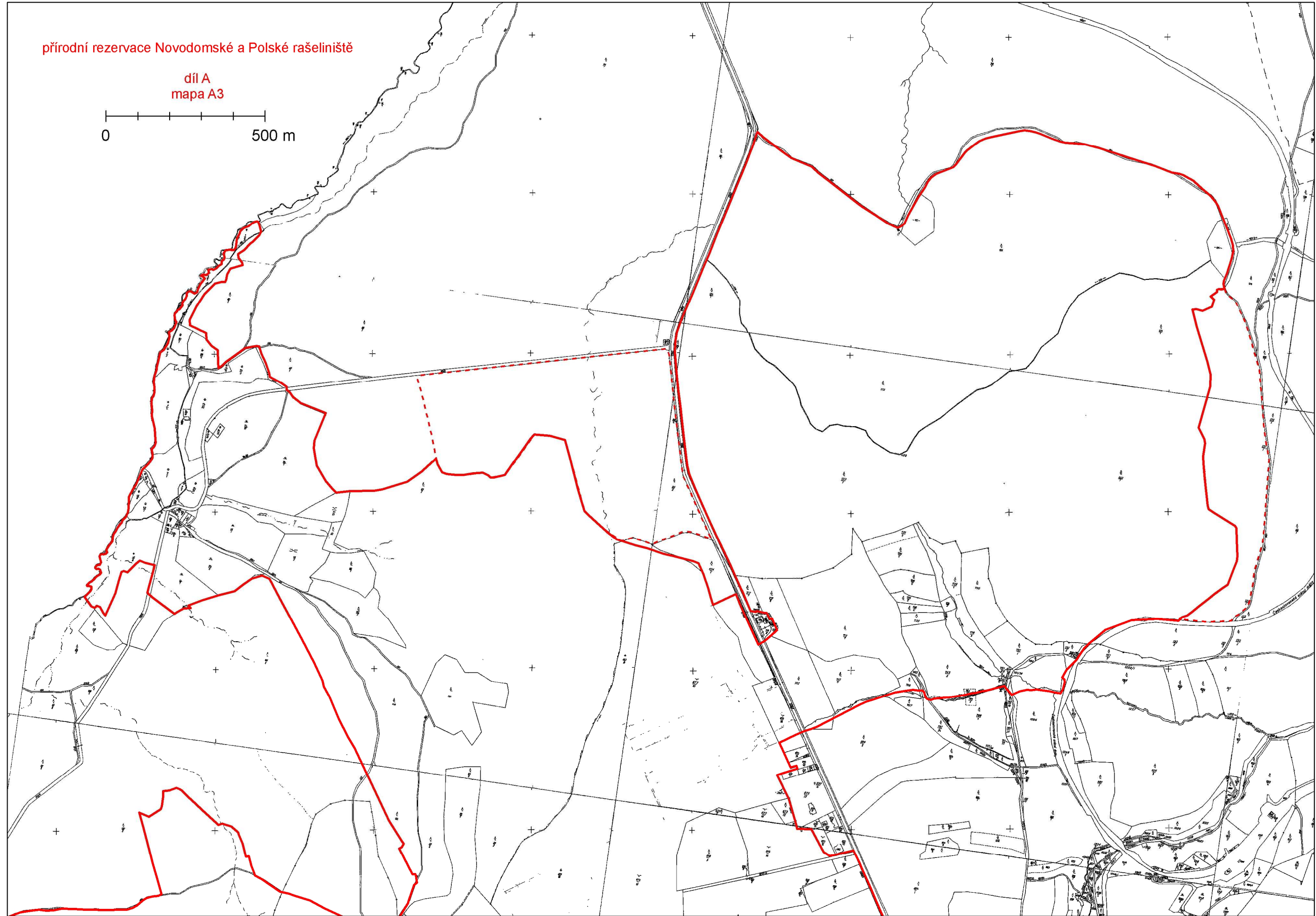




přírodní rezervace Novodomské a Polské rašeliniště

díl A  
mapa A3

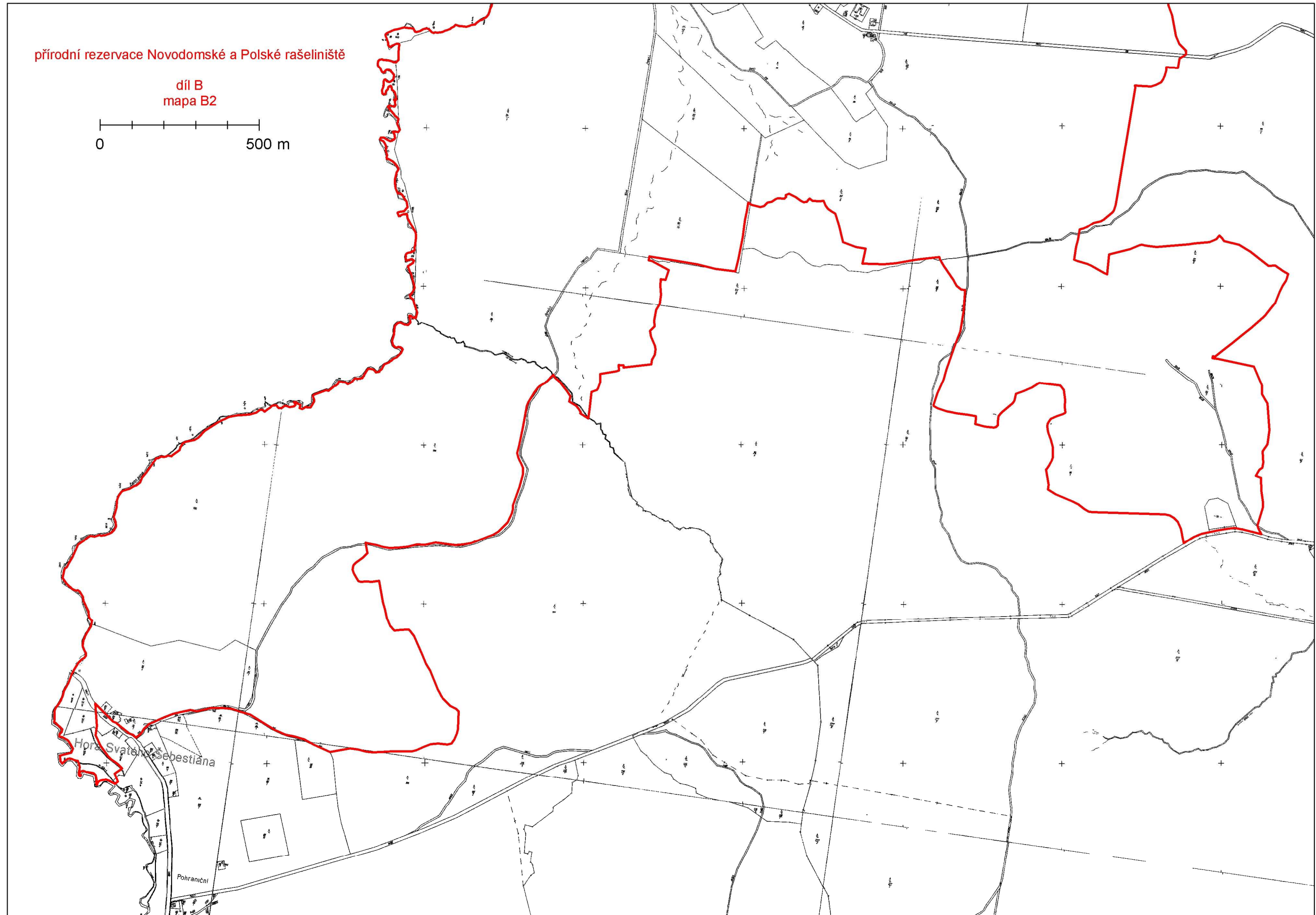
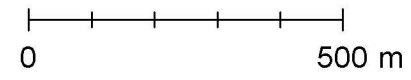
0 500 m





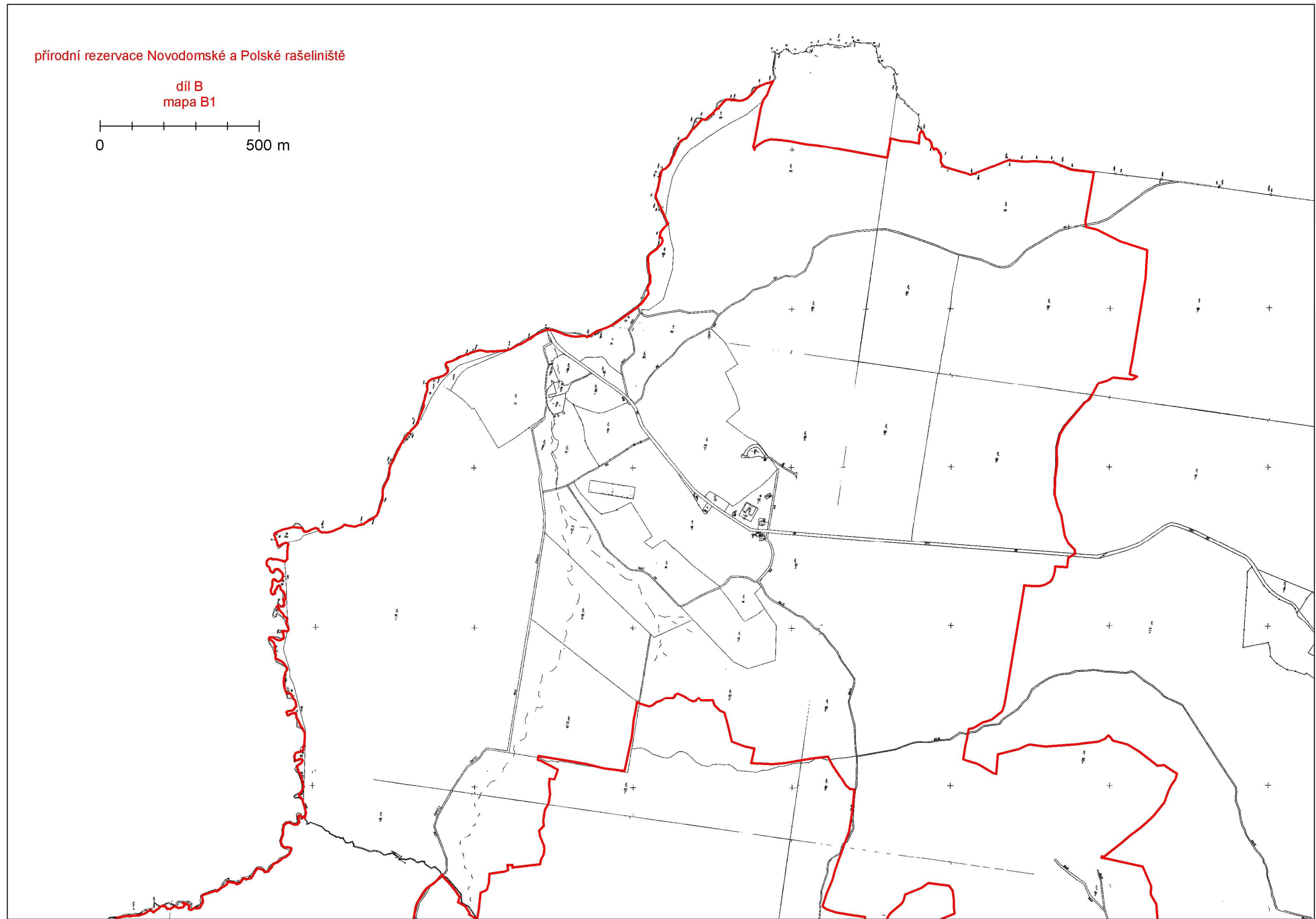
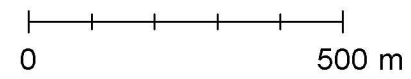
přírodní rezervace Novodomské a Polské rašelinště

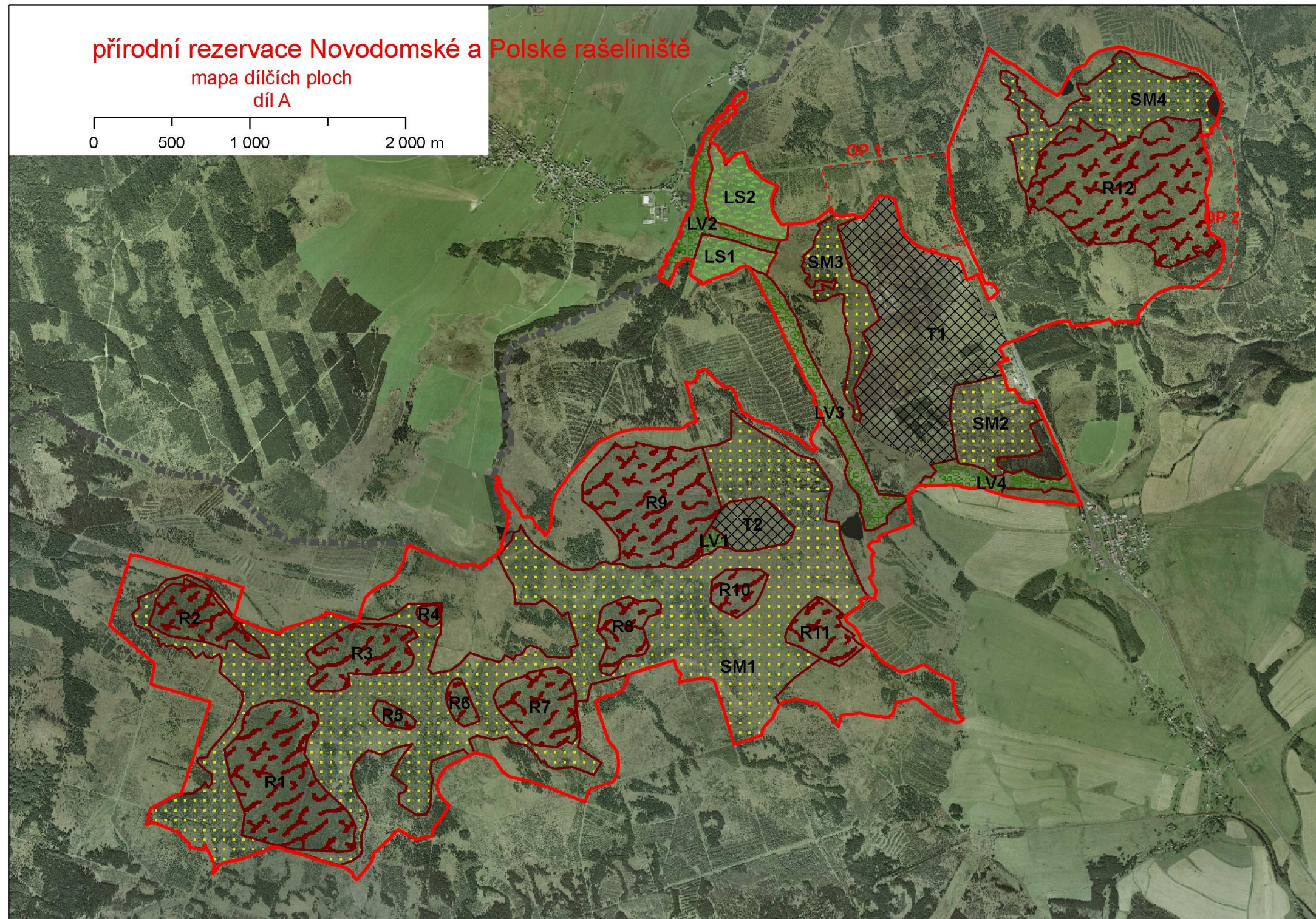
díl B  
mapa B2



přírodní rezervace Novodomské a Polské rašeliniště

díl B  
mapa B1

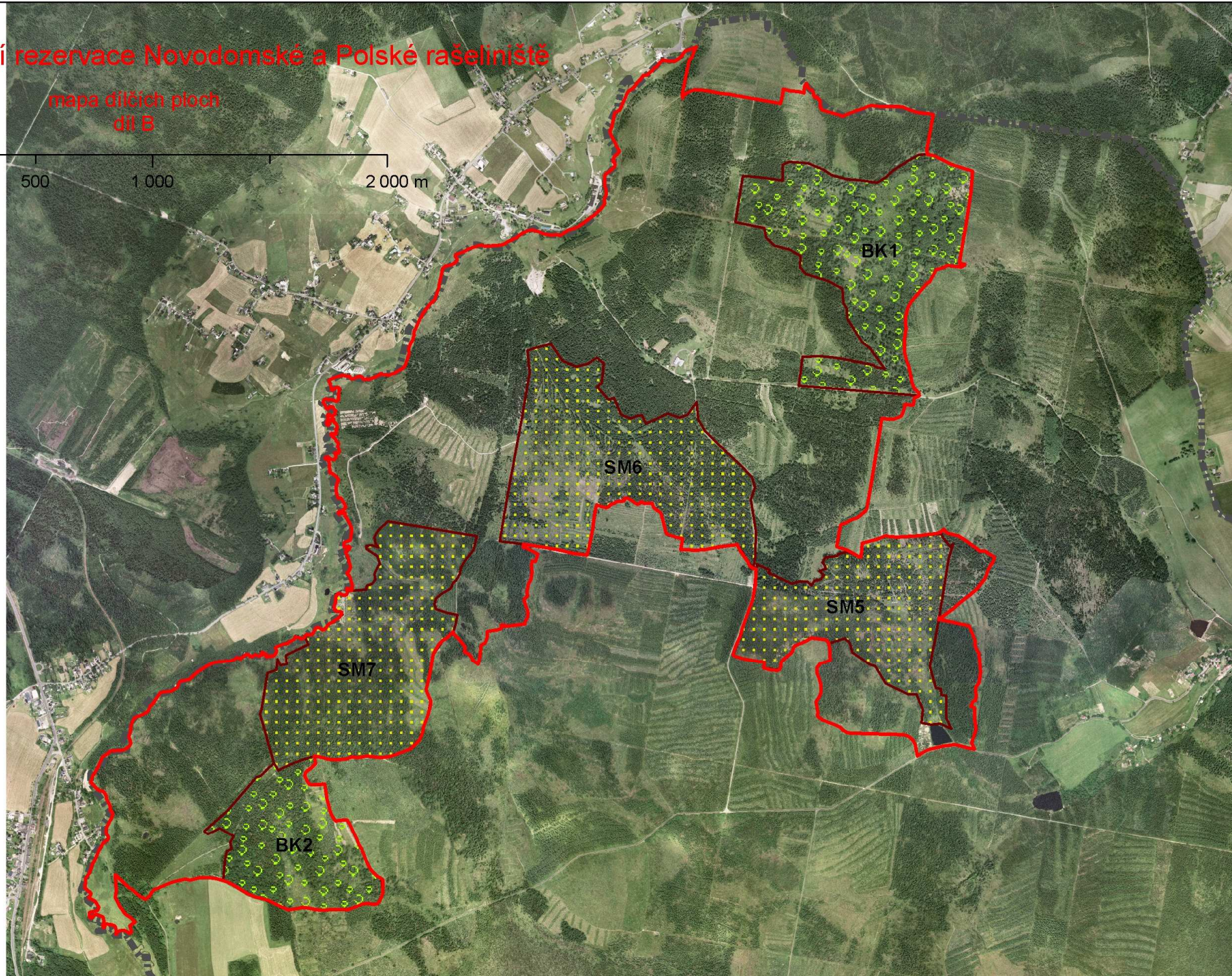




přírodní rezervace Novodomské a Polské rašelinště

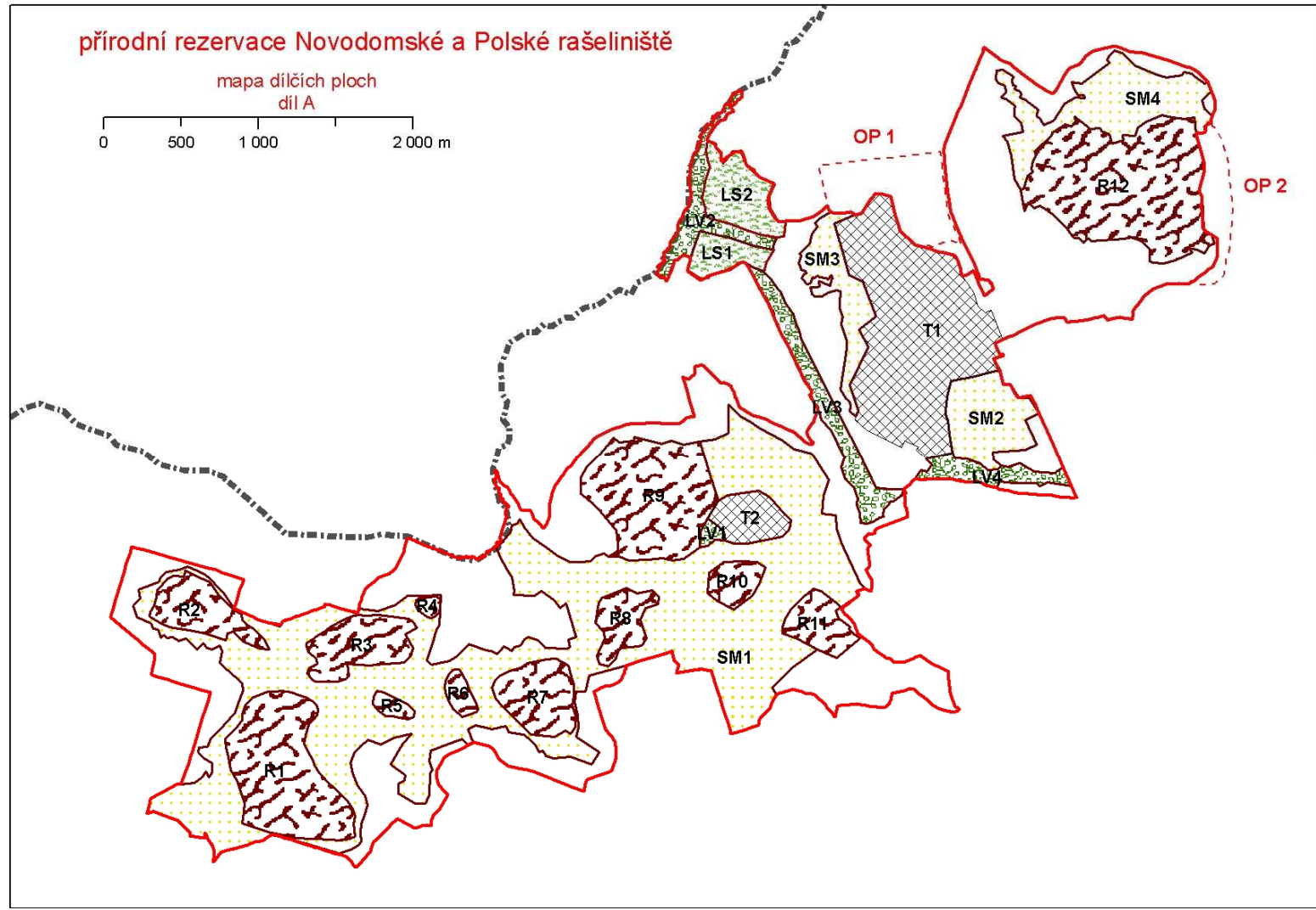
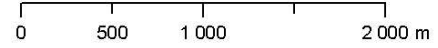
mapa dílčích ploch  
dí B

0 500 1 000 2 000 m



přírodní rezervace Novodomské a Polské rašelině

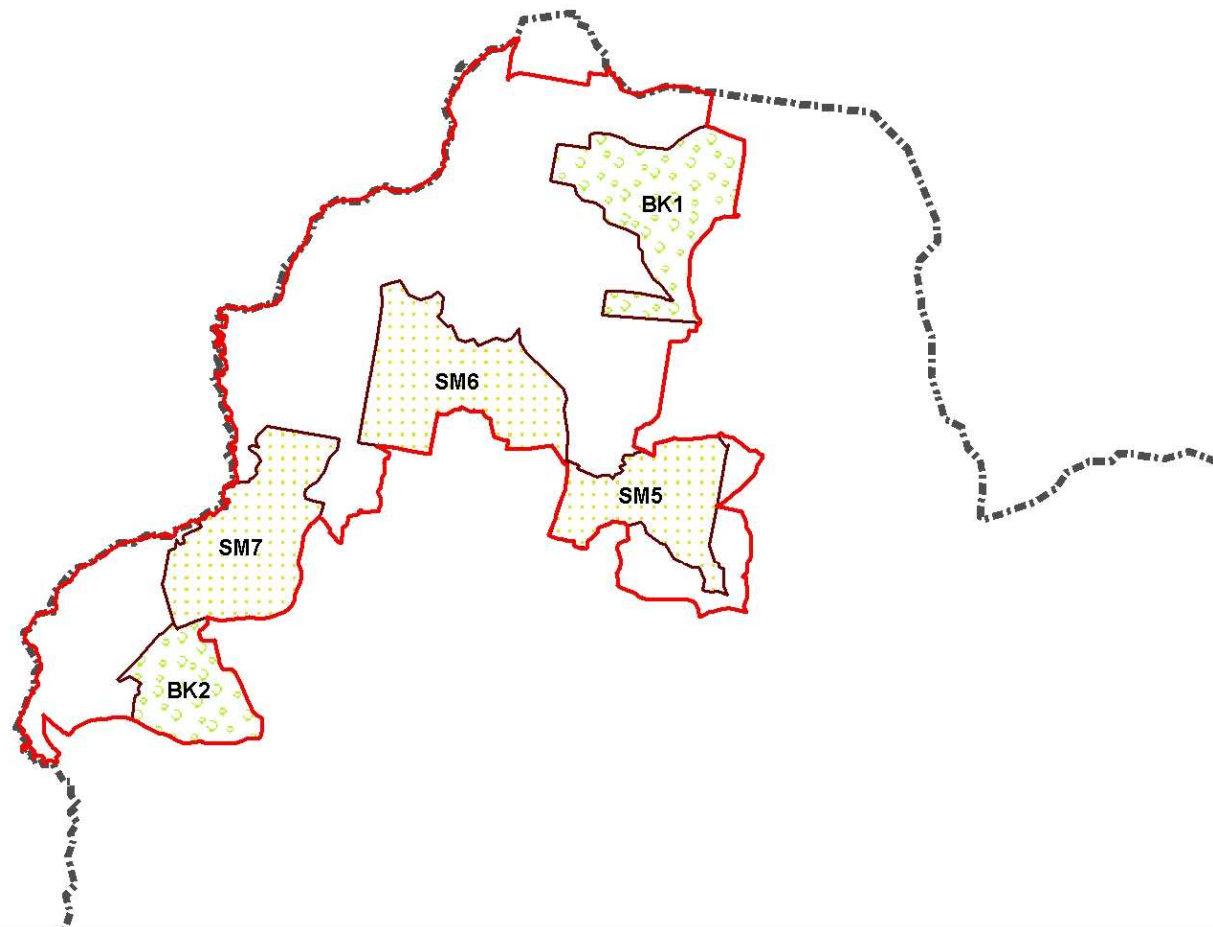
mapa dílčích ploch  
díl A



## přírodní rezervace Novodomské a Polské rašeliště

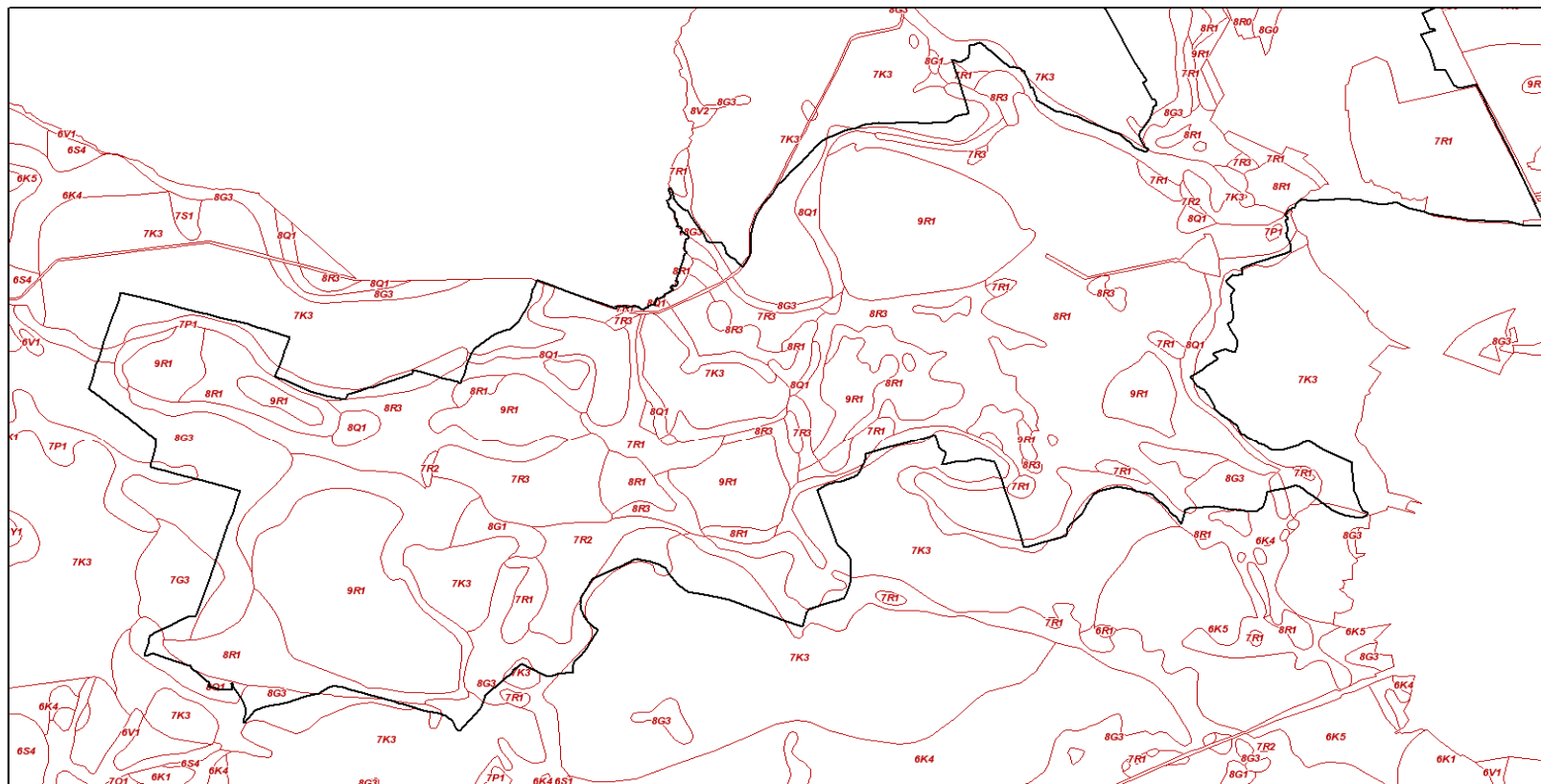
mapa dílčích ploch  
díl B

0 500 1 000 2 000 m



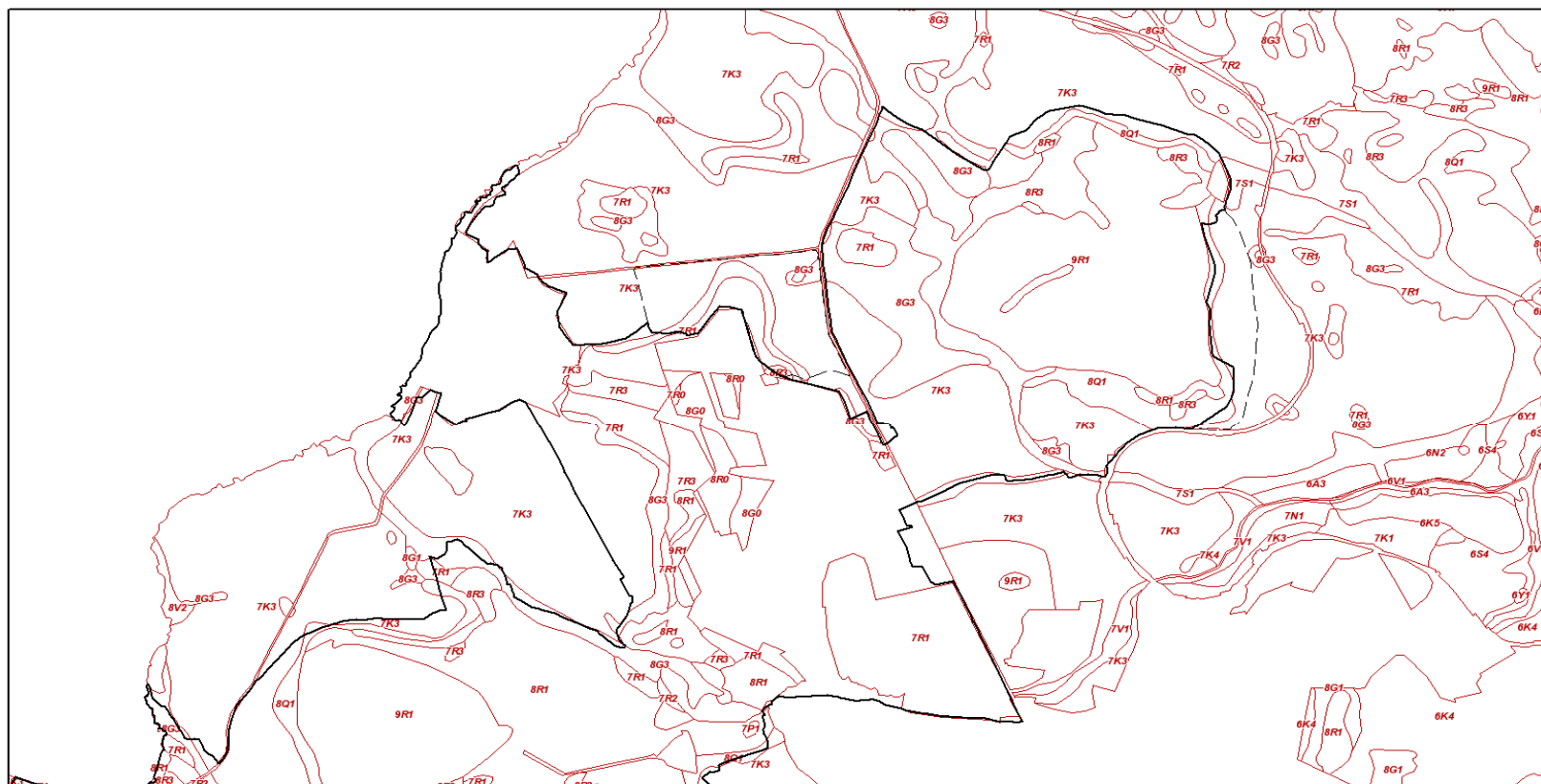
Příloha M4 - Lesnické mapy typologické

díl A – JZ část



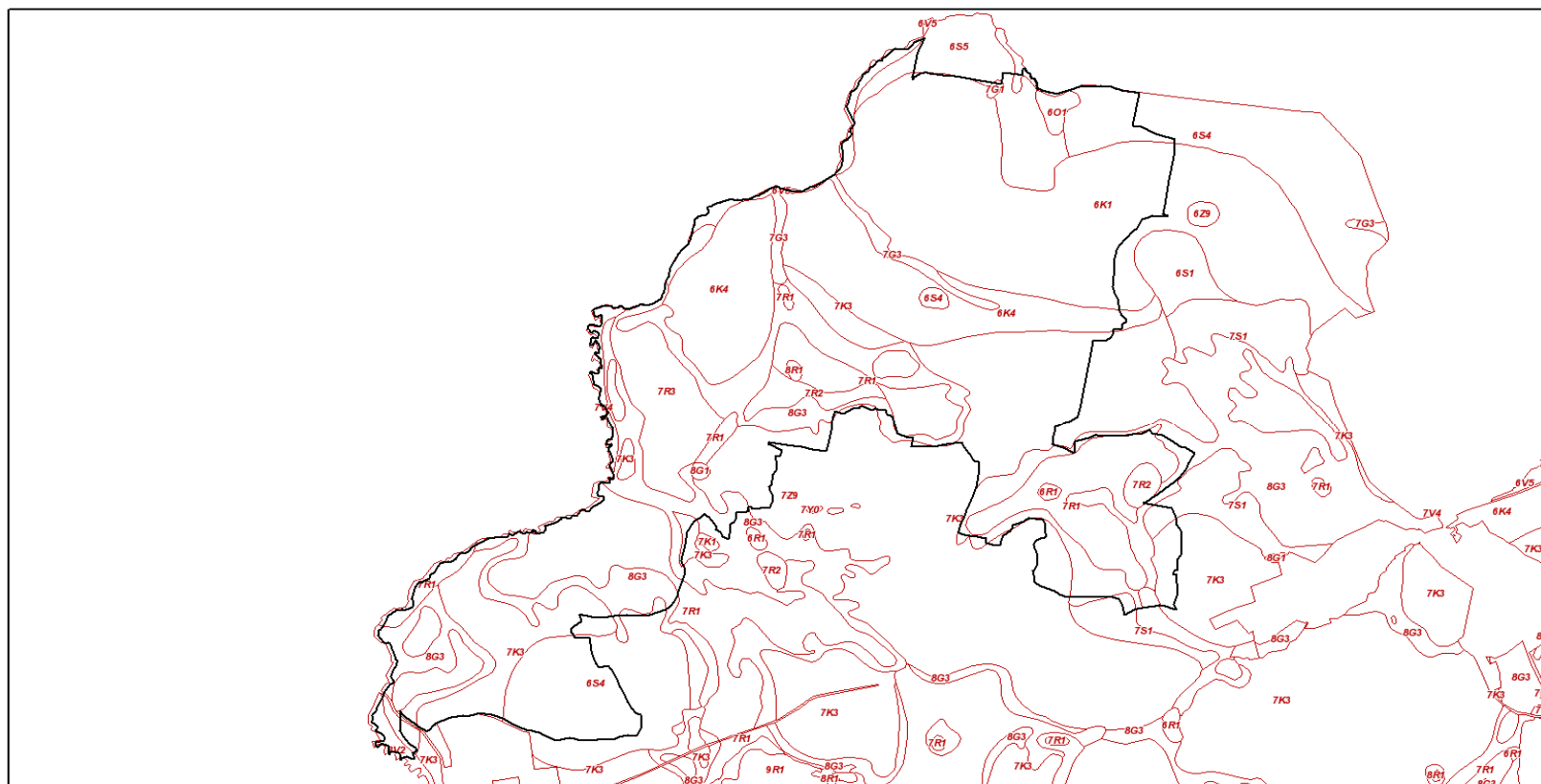
1 km

Lesnická mapa typologická - díl A – SZ část



Lesnická mapa typologická - díl B





Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

# přírodní rezervace Novodomské a Polské rašeliniště

Stupně přirozenosti lesních pozemků

