

Návrh

**Plán péče  
o  
přírodní rezervaci  
Peklo**

**na období  
(2013 – 2028) na 15 let od schválení platnosti zřizovacího předpisu**



# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

kód EVL:	CZ0524047
evidenční číslo zapsání do ÚSOP*:	
kategorie ochrany:	PR
název území:	Peklo
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení Královéhradeckého kraje
orgán, který předpis vydal:	rada Královéhradeckého kraje
číslo předpisu*:	

\* bude doplněno až následně po zveřejnění ve Věstníku právních předpisů kraje a zapsání lokality v Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP).

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Královéhradecký
okres:	Náchod
obec s rozšířenou působností:	Nové Město nad Metují, Náchod
obec s pověřeným obecním úřadem:	Nové Město nad Metují, Náchod
obec:	Nové Město nad Metují, Přibyslav, Sendraž, Jestřebí, Náchod, Česká Čermná
katastrální území:	Česká Čermná, Jestřebí nad Metují, Jizbice u Náchoda, Lipí u Náchoda, Přibyslav nad Metují, Sendraž, Vrchoviny

Příloha č. M1, M2:

Orientační mapa 1: 20 000 s vyznačením území, Katastrální mapa 1:2 000 s vyznačením ZCHÚ

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 621269, Česká Čermná

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> )
1002/4		lesní pozemek		301	71119	10448
1002/6		lesní pozemek		301	2784	2784
1011		lesní pozemek		301	155	155
1012		lesní pozemek		301	126	126
1013		lesní pozemek		301	101	101
1021/2		lesní pozemek		301	621331	100698
1021/3		lesní pozemek		301	422119	231861
1021/5		lesní pozemek		301	256	256
1021/6		lesní pozemek		301	868	868
1021/7		lesní pozemek		301	300	300
1021/8		lesní pozemek		301	2415	2415
1023/2		lesní pozemek		301	450293	151721
1023/4		lesní pozemek		301	1408	1408
1023/5		lesní pozemek		301	3736	3736
1023/10		lesní pozemek		301	332	332
1092		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	76	76
1093		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	331	331
1094		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	97	97
1095		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	205	205
1096		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	237	237
1097		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	162	162
1098		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	169	169
1099	1099	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	225	7990	2263
1109		ostatní plocha	ostatní komunikace	301	3599	1271
1110/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	301	5091	2462
1110/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	301	3549	3549
1115		ostatní plocha	ostatní komunikace	301	5618	833
1116		ostatní plocha	ostatní komunikace	301	8562	3071
<b>Celkem</b>						<b>521935</b>

**Katastrální území: 659088, Jestřebí nad Metují**

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> )
69/4		lesní pozemek		263	370	370
70		lesní pozemek		263	1107	1107
82		lesní pozemek		263	20502	20376
83/1		lesní pozemek		196	53216	53021
83/2		zahrada		196	1675	1675
84		lesní pozemek		263	10279	10279
100		lesní pozemek		191	3985	3985
103/1		lesní pozemek		191	5676	5676
103/2		lesní pozemek		191	1992	1992
111		lesní pozemek		192	23900	23900
112		lesní pozemek		10001	31996	31996
113/1		lesní pozemek		310	5244	5244
324/1		trvalý travní porost		263	3902	3902
325		trvalý travní porost		263	7347	7347
326/1		lesní pozemek		263	781764	755489
326/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	9291	6816
326/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	3473	3473
326/8		lesní pozemek		263	3040	3040
326/9		lesní pozemek		263	45979	45979
326/10		lesní pozemek		263	8709	8709
326/11		lesní pozemek		263	5403	5403
326/12		lesní pozemek		263	2497	2497
326/13		lesní pozemek		263	11794	11794
326/14		lesní pozemek		263	3436	3436
326/15		lesní pozemek		263	1440	1440
326/16		lesní pozemek		263	183	183
326/17		lesní pozemek		263	147	147
326/19		lesní pozemek		263	80	80
327/1		lesní pozemek		263	1128416	667352
327/3		lesní pozemek		263	6667	6667
327/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	5409	5409
327/9		ostatní plocha	ostatní komunikace	286	2051	2051
327/10		lesní pozemek		263	16858	16858
327/11		lesní pozemek		286	738	738
327/15		lesní pozemek		263	29	29
327/16		lesní pozemek		60000	139	139
327/18		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	2641	984
328		lesní pozemek		263	173	173
329		lesní pozemek		263	2406	2406
330		lesní pozemek		263	4919	4919
331		lesní pozemek		263	2432	1714
347		lesní pozemek		263	554	420
348/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1810	1464
377/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1575	448
377/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	4111	1881
380		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	271	219	219
382/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	271	6009	4647

383/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	271	2520	591
383/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	271	257	257
383/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	271	4475	4475
384/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	729	328
384/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	60000	299	299
384/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	115	115
384/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	175	175
384/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	271	248	248
385/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	271	19438	13954
385/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	271	32441	32441
387		ostatní plocha	silnice	83	60123	58230
<b>Celkem</b>						<b>1848987</b>

**Katastrální území: 661449, Jizbice u Náchoda**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnict ví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
st. 106		zastavěná plocha a nádvoří		43	26	10
282/3		lesní pozemek		76	1854	1688
282/4		trvalý travní porost		76	2132	780
282/5		trvalý travní porost		76	2037	280
282/6		trvalý travní porost		76	1742	335
282/7		trvalý travní porost		76	4727	4727
282/8		lesní pozemek		76	1090	1090
282/9		lesní pozemek		76	536	536
291/1		lesní pozemek		93	682	682
291/2		lesní pozemek		91	494	494
292		lesní pozemek		12	1723	1723
293/1		trvalý travní porost		93	3075	1397
293/2		lesní pozemek		12	2407	2407
293/3		lesní pozemek		93	886	886
297/2		lesní pozemek		12	3319	3319
297/3		trvalý travní porost		93	1497	115
302		orná půda		456	471	300
303		lesní pozemek		455	2165	2165
306/1		trvalý travní porost		43	3678	2242

317/2	trvalý travní porost	455	2093	376
317/5	trvalý travní porost	456	1862	518
317/7	trvalý travní porost	456	23149	315
317/8	trvalý travní porost	456	855	461
320	lesní pozemek	178	108	108
321	lesní pozemek	178	68	68
322/1	lesní pozemek	178	132185	132185
322/2	lesní pozemek	188	2915	2915
322/3	lesní pozemek	188	10554	10554
322/4	lesní pozemek	455	4327	4327
322/6	lesní pozemek	455	610	610
322/7	lesní pozemek	454	10510	10510
323	lesní pozemek	178	96269	96269
324	lesní pozemek	178	68	68
327/1	lesní pozemek	209	1472	1472
327/2	lesní pozemek	178	274	274
329/1	lesní pozemek	178	585	585
329/2	lesní pozemek	178	43	43
329/3	lesní pozemek	178	25	25
330	lesní pozemek	178	1665	1665
331	lesní pozemek	178	363	363
332	lesní pozemek	178	3641	3641
335/1	lesní pozemek	206	27	27
335/2	lesní pozemek	178	2129	2129
335/3	lesní pozemek	178	354	354
335/4	lesní pozemek	40	760	760
336/1	lesní pozemek	190	360	360
336/2	lesní pozemek	190	302	302
337/1	trvalý travní porost	206	539	539
337/2	lesní pozemek	206	1401	1401
339/1	trvalý travní porost	206	7511	7511
339/2	lesní pozemek	190	1097	1097
340/1	trvalý travní porost	206	7693	7693
340/2	lesní pozemek	190	216	216
341/1	lesní pozemek	88	4499	4499
341/2	lesní pozemek	206	1412	1412
341/3	lesní pozemek	96	3326	3326
341/4	lesní pozemek	193	2291	2291
341/5	lesní pozemek	193	647	647
341/6	lesní pozemek	215	11491	11491
341/7	lesní pozemek	209	11332	11332
341/8	lesní pozemek	142	10661	10661
341/9	lesní pozemek	190	11869	11869
341/10	lesní pozemek	190	50790	50790
342/1	lesní pozemek	206	56657	56657
342/2	lesní pozemek	190	8641	8641
343/1	lesní pozemek	206	31812	31812
343/2	lesní pozemek	206	5567	5567
343/3	lesní pozemek	206	3501	3501
343/4	lesní pozemek	206	6520	6520

343/5		lesní pozemek		206	644	644
344/1		lesní pozemek		206	9172	9172
344/2		lesní pozemek		206	15196	15196
344/3		lesní pozemek		206	1852	1852
344/4		lesní pozemek		206	3298	3298
344/5		lesní pozemek		91	4913	4913
344/6		lesní pozemek		91	471	471
345		trvalý travní porost		91	108	108
346		lesní pozemek		91	5478	5478
347/1		trvalý travní porost		91	3420	3420
347/2		lesní pozemek		42	227	227
348		lesní pozemek		91	565	565
349		lesní pozemek		91	309	309
350/1		lesní pozemek		206	28924	28924
350/2		lesní pozemek		102	1003	1003
350/3		lesní pozemek		102	10973	10973
350/4		lesní pozemek		459	9260	9260
350/5		lesní pozemek		102	996	996
350/6		lesní pozemek		125	633	633
350/7		lesní pozemek		432	978	978
350/8		lesní pozemek		42	7398	7398
350/9		lesní pozemek		91	910	910
351/1		trvalý travní porost		208	10143	2024
352		lesní pozemek		208	982	982
353		lesní pozemek		208	5539	5539
357/2		orná půda		206	27748	1293
357/6		trvalý travní porost		125	7382	6122
357/7		lesní pozemek		102	3427	3427
357/8		lesní pozemek		102	3335	3335
357/10		orná půda		125	948	646
358/3		lesní pozemek		432	1405	1405
358/4		lesní pozemek		42	2780	2780
358/5		lesní pozemek		432	3964	3964
358/6		lesní pozemek		432	1688	1688
366/3		lesní pozemek		193	336	336
367/3		lesní pozemek		193	536	536
374		lesní pozemek		169	38513	38513
375		lesní pozemek		146	34844	34844
379		lesní pozemek		169	6849	6849
383		lesní pozemek		146	4981	4773
384		lesní pozemek		146	4446	4446
385		lesní pozemek		146	4258	3097
391/3		trvalý travní porost		146	5329	2020
391/4		lesní pozemek		146	1916	1916
391/8		trvalý travní porost		146	2280	2280
391/13		lesní pozemek		146	1210	1210
438/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	456	1439	690
438/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	188	531	386
439/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	206	583	583
439/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	206	485	485
440/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	178	1104	1104

440/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	178	8	8
440/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	40	17	17
441		ostatní plocha	ostatní komunikace	209	190	190
442		lesní pozemek		40	259	259
443/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	209	902	902
443/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	178	761	761
443/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	206	25	25
443/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	40	136	136
443/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	178	738	738
443/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	40	68	68
443/7		ostatní plocha	ostatní komunikace	40	19	19
443/8		ostatní plocha	ostatní komunikace	40	514	514
443/9		ostatní plocha	ostatní komunikace	178	360	360
443/10		ostatní plocha	ostatní komunikace	178	70	70
443/11		ostatní plocha	ostatní komunikace	40	16	16
444		ostatní plocha	ostatní komunikace	206	2045	2045
445/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	206	4984	2921
448/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	169	869	409
457		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	94	94
458		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	111	111
459		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	65	65
460		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	72	72
461		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	40	40
462		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	72	72
463		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	104	104
464		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	277	277
465		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	68	68
466		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	173	173
467		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	86	86
468		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	76	76
469/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	142	142



469/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	64	64
470		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	137	3215	3215
476/1		lesní pozemek		178	23189	23189
476/2		lesní pozemek		178	39	39
476/3		lesní pozemek		178	63	63
476/4		lesní pozemek		40	343	343
<b>Celkem</b>						<b>817685</b>

### Katastrální území: 684031, Lipí u Náchoda

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> )
st. 209		zastavěná plocha a nádvoří		238	25	25
466		lesní pozemek		344	2165	2165
467		lesní pozemek		344	850	850
468		lesní pozemek		344	1990	1990
469		lesní pozemek		344	298	298
470		lesní pozemek		344	1349	1349
472/1		lesní pozemek		138	8082	8082
472/5		lesní pozemek		372	1158	874
472/6		lesní pozemek		138	1638	1638
472/7		lesní pozemek		372	39128	39128
472/8		lesní pozemek		499	20459	20459
472/9		lesní pozemek		353	8060	8060
472/10		lesní pozemek		499	18959	18959
472/11		lesní pozemek		415	2123	2123
472/12		lesní pozemek		138	1357	1357
472/16		lesní pozemek, na kterém je budova		499	31	31
472/20		lesní pozemek		101	13159	13159
474/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	138	896	227
474/4		trvalý travní porost		138	1226	516
482/2		trvalý travní porost		499	705	457
483/4		trvalý travní porost		499	15001	1763
483/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	499	468	468
483/6		trvalý travní porost		289	19016	2083
483/13		ovocný sad		238	4490	4490
483/14		lesní pozemek		499	4693	4693
483/15		trvalý travní porost		499	1660	1003
483/18		ostatní plocha	neplodná půda	60000	445	445
503/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	499	414	399
503/2		lesní pozemek		415	252	252
503/4		lesní pozemek		415	316	316
503/5		lesní pozemek		122	3872	3872
504		lesní pozemek		415	1780	1780
506/1		lesní pozemek		480	2841	2841
506/2		lesní pozemek		415	629	629
507		zahrada		480	2277	2277
508		ostatní plocha	ostatní komunikace	88	1162	990

509/1		lesní pozemek		358	5672	5672
509/2		lesní pozemek		415	5209	5209
509/3		lesní pozemek		211	5590	5590
509/4		lesní pozemek		211	3765	3765
509/6		lesní pozemek		198	2446	2446
509/7		lesní pozemek		195	2600	2600
509/8		lesní pozemek		354	621	621
510/1		lesní pozemek		211	3266	3266
510/2		lesní pozemek		211	1544	1544
511/1		lesní pozemek		211	1243	1243
511/2		lesní pozemek		94	1653	1653
511/3		ostatní plocha	neplodná půda	94	504	95
514/2		lesní pozemek		211	3992	3214
514/3		trvalý travní porost		211	2713	402
516/1		trvalý travní porost		287	513	513
516/2		trvalý travní porost		198	3436	3436
516/3		ostatní plocha	neplodná půda	287	146	146
517/1		trvalý travní porost		287	2069	519
517/4		trvalý travní porost		88	7167	7167
517/7		ostatní plocha	neplodná půda	88	685	685
517/8		lesní pozemek		415	2598	2598
517/9		trvalý travní porost		211	7924	322
517/13		lesní pozemek		358	1377	1377
517/14		lesní pozemek		415	1813	1813
517/16		orná půda		293	6467	2447
517/24		ostatní plocha	ostatní komunikace	287	1491	52
564		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3012	1338
575/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	344	643	643
575/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	415	144	144
575/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	344	348	348
575/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	344	130	130
575/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	235	1213	1213
575/6		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	235	2912	620
<b>Celkem</b>						<b>212879</b>

**Katastrální území: 735710, Přibyslav nad Metují**

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> )
64/1		lesní pozemek		128	10475	10475
64/2		lesní pozemek		58	4142	4142
87/1		lesní pozemek		130	3884	3884
87/2		lesní pozemek		7	5011	5011
87/3		lesní pozemek		130	15310	15310
331/1		lesní pozemek		147	1133	1133
331/3		lesní pozemek		147	7637	7637

331/4		lesní pozemek		147	878	878
342		lesní pozemek		46	8444	8444
362		ostatní plocha	ostatní komunikace	162	489	489
377/1		lesní pozemek		98	337902	337902
377/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	98	8155	8155
377/3		lesní pozemek		98	278	278
377/4		lesní pozemek		98	521	521
377/5		lesní pozemek		98	1717	1717
377/6		lesní pozemek		98	629	629
377/7		lesní pozemek		98	1686	1686
377/8		lesní pozemek		98	280	280
377/9		lesní pozemek		98	18	18
378		lesní pozemek		3	538025	402113
379		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	3	2697	2697
380		lesní pozemek		98	1345	1345
388		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	82	33221	33221
<b>Celkem</b>						<b>847965</b>

#### Katastrální území: 659100, Sendraž

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> )
328/5		lesní pozemek		263	113231	14
372/3		lesní pozemek		262	1377	1377
387		lesní pozemek		263	25348	25348
<b>Celkem</b>						<b>26739</b>

#### Katastrální území: 786527, Vrchoviny

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> )
771		lesní pozemek		34	1986	1986
772/1		lesní pozemek		34	8534	8534
772/2		lesní pozemek		34	3377	3377
773		lesní pozemek		465	13995	13995
774/1		lesní pozemek		157	24864	24864
774/4		lesní pozemek		157	3314	3314
774/8		lesní pozemek		277	15837	15837
795/1		lesní pozemek		34	8816	8816
855/1		lesní pozemek		277	30044	30044
856/1		lesní pozemek		193	4107	4107
856/2		lesní pozemek		165	3330	3330
857/1		lesní pozemek		193	9981	9981
857/2		lesní pozemek		165	7173	7173
857/3		lesní pozemek		171	11777	11777
865/1		lesní pozemek		277	1357	1357
865/2		lesní pozemek		277	657	657
866/1		lesní pozemek		277	158931	158931
866/2		lesní pozemek		277	541	541
866/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	277	3742	3742
866/4		lesní pozemek		277	25827	25827

866/5		lesní pozemek		277	12730	12730
981		ostatní plocha	ostatní komunikace	34	282	282
986		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2263	2263
994		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	204	19482	15060
1000		ostatní plocha	ostatní komunikace	277	3484	3484
1007/1		trvalý travní porost		167	4423	4423
1007/2		lesní pozemek		167	1119	1119
1008/1		lesní pozemek		282	1666	1666
1008/2		lesní pozemek		282	3872	3872
1009		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	373	373
<b>Celkem</b>						<b>383462</b>

### Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo se nevyhlašuje, je jím území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území v souladu s ust. § 37 zákona č. 114/1992 Sb.

### Katastrální území: 621269, Česká Čermná

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> )
1002/4		lesní pozemek		301	71119	18950
1007		lesní pozemek		301	97	97
1009		lesní pozemek		301	511	511
1021/2		lesní pozemek		301	621331	32685
1021/3		lesní pozemek		301	422119	34900
1023/2		lesní pozemek		301	450293	31250
1023/5		lesní pozemek		301	3736	525
1085		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	597	580
1086		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	327	324
1088		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	83	83
1089		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	155	155
1090		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	457	457
1091		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	337	101	101
1109		ostatní plocha	ostatní komunikace	301	3599	207
1110/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	301	5091	1523
1115		ostatní plocha	ostatní komunikace	301	5618	1706
1116		ostatní plocha	ostatní komunikace	301	8562	2565
<b>Celkem</b>						<b>126619</b>

**Katastrální území: 659088, Jestřebí nad Metují**

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> )
st. 34		zastavěná plocha a nádvoří		263	927	258
st. 50		zastavěná plocha a nádvoří		65	580	425
st. 65		zastavěná plocha a nádvoří		295	39	12
st. 66		zastavěná plocha a nádvoří		295	29	17
st. 67		zastavěná plocha a nádvoří		255	22	22
st. 68		zastavěná plocha a nádvoří		295	29	29
st. 69		zastavěná plocha a nádvoří		295	29	29
st. 70		zastavěná plocha a nádvoří		295	45	45
62/4		lesní pozemek		40	3611	58
63		lesní pozemek		40	5578	1713
64		lesní pozemek		196	1212	812
67/1		orná půda		195	40974	2930
69/1		trvalý travní porost		195	23717	6960
69/2		trvalý travní porost		195	3806	3806
69/3		trvalý travní porost		195	1666	1666
69/5		orná půda		195	2605	2605
69/6		trvalý travní porost		10001	755	35
76		lesní pozemek		196	466	466
77		trvalý travní porost		196	6584	5493
78		trvalý travní porost		196	4088	2980
82		lesní pozemek		263	20502	135
83/1		lesní pozemek		196	53216	205
87/1		trvalý travní porost		196	29139	15975
88		ostatní plocha	ostatní komunikace	196	682	642
90		trvalý travní porost		195	9978	4309
95/1		trvalý travní porost		196	4766	3603
95/2		lesní pozemek		196	1175	1175
95/3		ostatní plocha	neplodná půda	196	340	340
98/1		orná půda		196	71437	14485
98/3		trvalý travní porost		196	4928	4928
107		orná půda		191	37847	15426
110/1		lesní pozemek		192	4640	4429
110/3		orná půda		270	395	395
110/4		orná půda		141	267	267
113/2		orná půda		10	685	685
113/3		orná půda		10	701	697
113/4		orná půda		10	1980	1970
115/1		orná půda		141	5610	1423
115/2		orná půda		132	5181	3450
116/4		orná půda		96	3702	1548
121/2		orná půda		270	2948	2209

122/5		orná půda		270	8239	2483
122/11		orná půda		141	4939	393
275		lesní pozemek		263	119875	5063
297/1		lesní pozemek		263	3454	604
297/7		trvalý travní porost		20	10762	1854
297/8		trvalý travní porost		206	5925	1210
297/9		trvalý travní porost		206	5146	1459
297/11		trvalý travní porost		201	1252	361
297/14		trvalý travní porost		270	5944	1768
297/22		trvalý travní porost		196	7341	3270
300		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	763	763
321/2		lesní pozemek		263	5673	1127
326/1		lesní pozemek		263	781764	7337
326/2		lesní pozemek		263	106346	3235
326/3		lesní pozemek		263	4386	3273
326/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	9291	358
326/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	885	724
326/7		lesní pozemek		263	11864	4801
327/1		lesní pozemek		263	1128416	64995
327/2		lesní pozemek		263	68133	36225
327/8		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	2843	2629
327/11		lesní pozemek		286	738	19930
327/14		lesní pozemek		263	1918	1540
327/18		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	2641	945
331		lesní pozemek		263	2432	570
333/1		ostatní plocha	manipulační plocha	263	3860	2970
333/2		ostatní plocha	neploďná půda	263	1165	1
336/1		ostatní plocha	zeleň	263	2911	2737
336/2		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	263	1256	47
336/3		ostatní plocha	jiná plocha	263	534	534
337/1		lesní pozemek		263	1425	251
337/2		lesní pozemek		263	383	383
340/1		trvalý travní porost		295	1170	864
340/2		lesní pozemek		263	994	611
340/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	744	260
340/5		trvalý travní porost		319	3495	2254
340/6		ostatní plocha	manipulační plocha	263	1277	790
340/7		zahrada		65	571	564
340/9		lesní pozemek		263	281	89
340/10		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	447	332
340/11		trvalý travní porost		295	812	769
341/1		trvalý travní porost		319	4200	3913
346		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2946	908
347		lesní pozemek		263	554	167
348/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1810	363
349		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	760	518
350		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	4702	437
356		ostatní plocha	ostatní komunikace	40	540	229
376		orná půda		10001	838	490
377/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1575	215
377/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	4111	2244
378		ostatní plocha	ostatní komunikace	263	593	152
383/1		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	271	2520	678
384/1		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	60000	729	119

385/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	271	19438	765
387		ostatní plocha	silnice	83	60123	1886
<b>Celkem</b>						<b>302114</b>

### Katastrální území: 661449, Jizbice u Náchoda

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> )
st. 106		zastavěná plocha a nádvoří		43	26	13
st. 133		zastavěná plocha a nádvoří		76	178	178
257/2		lesní pozemek		58	11749	72
257/3		lesní pozemek		171	14426	419
258		lesní pozemek		178	38464	2012
261		lesní pozemek		10001	3068	3068
262		lesní pozemek		10001	2485	1178
263		lesní pozemek		10001	3200	2733
280/1		trvalý travní porost		456	27340	6193
280/3		trvalý travní porost		76	230	41
280/4		trvalý travní porost		206	7022	5776
280/5		trvalý travní porost		21	11011	310
282/3		lesní pozemek		76	1854	198
282/4		trvalý travní porost		76	2132	1954
282/5		trvalý travní porost		76	2037	1285
282/6		trvalý travní porost		76	1742	1177
288/2		trvalý travní porost		182	6009	3145
288/3		lesní pozemek		182	483	118
288/4		trvalý travní porost		182	2936	483
288/5		trvalý travní porost		91	264	264
289/2		trvalý travní porost		91	906	906
293/1		trvalý travní porost		93	3075	1673
295		trvalý travní porost		91	1434	1434
297/1		trvalý travní porost		172	11550	2920
297/3		trvalý travní porost		93	1497	1390
297/4		trvalý travní porost		159	4092	1546
297/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	49	635	328
297/7		trvalý travní porost		91	1471	1471
297/8		ostatní plocha	neplodná půda	91	676	526
300		orná půda		456	374	120
301		ostatní plocha	jiná plocha	456	615	63
302		orná půda		456	471	185
306/1		trvalý travní porost		43	3678	1397
317/1		orná půda		456	19520	4485
317/2		trvalý travní porost		455	2093	1350
317/5		trvalý travní porost		456	1862	1362
317/7		trvalý travní porost		456	23149	14345
317/8		trvalý travní porost		456	855	393
317/9		orná půda		456	1530	522
317/10		trvalý travní porost		456	3563	3170
318		lesní pozemek		455	339	339
319/1		lesní pozemek		178	21093	18509
319/2		lesní pozemek		109	3550	2555

351/1		trvalý travní porost		208	10143	6997
357/2		orná půda		206	27748	8250
357/4		orná půda		88	9560	1300
357/5		trvalý travní porost		125	1810	1810
357/6		trvalý travní porost		125	7382	1195
357/9		orná půda		125	467	467
357/10		orná půda		125	948	635
357/11		trvalý travní porost		125	636	636
358/7		ostatní plocha	ostatní komunikace	206	240	172
366/2		ostatní plocha	jiná plocha	15	1524	985
367/2		trvalý travní porost		15	6249	1480
368/1		trvalý travní porost		96	6419	4808
368/8		trvalý travní porost		169	4851	4851
369/8		trvalý travní porost		169	531	380
369/9		trvalý travní porost		169	1236	320
383		lesní pozemek		146	4981	220
385		lesní pozemek		146	4258	1253
386		lesní pozemek		169	978	288
390		ostatní plocha	nepločná půda	146	960	915
391/1		trvalý travní porost		146	16408	513
391/3		trvalý travní porost		146	5329	5275
391/7		trvalý travní porost		146	6348	6127
391/9		ostatní plocha	ostatní komunikace	146	204	204
391/10		ostatní plocha	ostatní komunikace	146	196	196
391/11		trvalý travní porost		146	1459	1459
391/12		trvalý travní porost		146	18462	1703
392/1		orná půda		169	43156	5504
392/3		orná půda		169	4884	513
392/4		trvalý travní porost		169	4070	3915
392/5		trvalý travní porost		169	4665	4665
433/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	178	541	42
434		ostatní plocha	ostatní komunikace	209	79	79
435/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	456	469	469
435/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	178	1485	1485
437		ostatní plocha	ostatní komunikace	76	1174	802
438/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	456	1439	524
438/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	188	531	156
445/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	206	4984	426
448/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	169	656	79
448/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	169	869	468
456		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	209	137	137
<b>Celkem</b>						<b>163309</b>

#### Katastrální území: 684031, Lipí u Náchoda

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> )
st. 2/1		zastavěná plocha a nádvoří		89	323	318
st. 2/2		zastavěná plocha a nádvoří		89	68	32
st. 3		zastavěná plocha a nádvoří		280	534	534



st. 4		zastavěná plocha a nádvoří		480	134	134
st. 5		zastavěná plocha a nádvoří		55	142	36
st. 58/1		zastavěná plocha a nádvoří		329	2077	225
st. 59		zastavěná plocha a nádvoří		160	169	169
st. 60		zastavěná plocha a nádvoří		11	144	144
st. 80		zastavěná plocha a nádvoří		211	941	608
st. 170		zastavěná plocha a nádvoří		101	30	30
st. 171		zastavěná plocha a nádvoří		100	44	44
st. 172		zastavěná plocha a nádvoří		98	51	51
st. 173		zastavěná plocha a nádvoří		420	45	45
st. 186		zastavěná plocha a nádvoří		263	19	19
st. 230		zastavěná plocha a nádvoří		88	28	28
st. 237		zastavěná plocha a nádvoří		488	51	51
st. 238		zastavěná plocha a nádvoří		488	25	25
st. 248		zastavěná plocha a nádvoří		388	39	39
st. 305		zastavěná plocha a nádvoří		433	32	32
75		zahrada		55	341	34
78		ostatní plocha	manipulační plocha	480	336	336
79		zahrada		280	694	694
80/1		zahrada		88	519	97
80/2		zahrada		88	263	247
80/3		zahrada		89	552	552
415		trvalý travní porost		347	8830	76
439/1		lesní pozemek		344	7455	75
439/2		zahrada		81	132	132
439/3		trvalý travní porost		81	518	16
448/1		trvalý travní porost		175	2046	10
453		lesní pozemek		344	4792	3500
462		lesní pozemek		372	8169	240
465/1		zahrada		160	96	96
465/2		trvalý travní porost		11	119	119
465/3		trvalý travní porost		11	65	65
465/4		zahrada		160	77	77
472/2		lesní pozemek		372	10310	7552
472/3		zahrada		11	391	391
472/4		zahrada		160	220	220
472/5		lesní pozemek		372	1158	285
472/14		zahrada		263	79	79
472/15		zahrada		160	377	320
472/17		lesní pozemek		488	34	34
472/18		lesní pozemek		488	84	84

473/1		trvalý travní porost		488	9329	3268
473/2		orná půda		138	2005	1502
473/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	372	1170	295
473/6		trvalý travní porost		372	476	476
473/7		trvalý travní porost		101	375	375
473/8		trvalý travní porost		100	461	461
473/9		trvalý travní porost		98	513	513
473/10		trvalý travní porost		420	444	444
473/11		trvalý travní porost		488	479	479
473/12		trvalý travní porost		488	166	166
473/13		trvalý travní porost		372	1691	1253
474/1		orná půda		138	7096	5316
474/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	138	896	320
474/4		trvalý travní porost		138	1226	640
476/1		trvalý travní porost		138	8400	1245
476/7		trvalý travní porost		372	6113	2566
482/2		trvalý travní porost		499	705	180
483/1		trvalý travní porost		372	11144	5825
483/2		orná půda		138	13845	4060
483/4		trvalý travní porost		499	15001	11270
483/6		trvalý travní porost		289	19016	11955
483/7		trvalý travní porost		480	3578	2210
483/12		trvalý travní porost		480	738	605
483/20		trvalý travní porost		372	665	510
494/4		zahrada		236	789	626
497/1		orná půda		329	5000	3174
497/2		trvalý travní porost		329	1655	1610
497/3		zahrada		480	1074	1074
498		trvalý travní porost		329	292	23
501/1		trvalý travní porost		480	1079	1079
501/2		trvalý travní porost		372	25	25
503/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	499	414	56
505/1		lesní pozemek		480	3678	3375
505/2		lesní pozemek		496	25	25
508		ostatní plocha	ostatní komunikace	88	1162	153
511/3		ostatní plocha	neplošná půda	94	504	394
514/1		lesní pozemek		465	2472	1812
514/2		lesní pozemek		211	3992	793
514/3		trvalý travní porost		211	2713	2145
514/4		trvalý travní porost		343	900	662
514/5		lesní pozemek		465	1297	1297
514/6		trvalý travní porost		465	1125	1063
514/8		lesní pozemek		211	698	698
517/1		trvalý travní porost		287	2069	1045
517/6		trvalý travní porost		88	1357	1250
517/9		trvalý travní porost		211	7924	6529
517/11		zahrada		211	1151	7
517/12		orná půda		94	4625	2635
517/16		orná půda		293	6467	3864
517/19		trvalý travní porost		207	807	79
517/20		trvalý travní porost		88	172	172
517/22		trvalý travní porost		465	1484	31
517/24		ostatní plocha	ostatní komunikace	287	1491	1105
517/25		zahrada		383	1490	1270
517/26		trvalý travní porost		365	1974	162
517/27		trvalý travní porost		94	2110	2110

517/28		trvalý travní porost		328	2541	35
517/29		trvalý travní porost		388	2925	2925
517/31		zahrada		388	1370	1370
517/35		trvalý travní porost		375	1600	408
517/39		zahrada		433	1339	325
517/40		zahrada		436	1439	545
517/41		zahrada		434	1446	1446
517/42		trvalý travní porost		461	2708	2708
517/43		zahrada		435	470	325
517/44		zahrada		435	925	888
517/47		zahrada		388	129	60
518/3		lesní pozemek		199	3028	156
518/4		trvalý travní porost		198	669	126
563		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	417	96
564		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3012	695
567/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	6862	690
568		ostatní plocha	ostatní komunikace	3	1732	1732
569/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	465	541	368
572/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	415	5475	452
574		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	415	2338	187
575/6		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	235	2912	1129
576		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	235	22354	1976
<b>Celkem</b>						<b>132814</b>

### Katastrální území: 735710, Přibyslav nad Metují

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> )
63/2		lesní pozemek		10001	4494	841
63/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	3	4158	836
65		trvalý travní porost		58	517	280
66/2		trvalý travní porost		58	11476	8147
69/1		orná půda		125	33011	14043
73		trvalý travní porost		125	8897	2875
77/1		trvalý travní porost		7	13698	8183
81/3		trvalý travní porost		34	2251	2120
83		trvalý travní porost		34	2619	1736
85/1		trvalý travní porost		34	10442	8077
86		trvalý travní porost		34	496	496
93/1		orná půda		20	60660	54
93/31		orná půda		34	9808	4670
93/37		orná půda		46	888	335
100		trvalý travní porost		125	5349	5240
107		lesní pozemek		60	14261	2982
317/2		trvalý travní porost		162	36017	14366
317/3		trvalý travní porost		11	1797	136
329/1		orná půda		162	52406	3749
330/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	162	645	130

332/1		orná půda		162	65198	31725
339/1		orná půda		162	18124	7106
360		orná půda		162	2287	385
361		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1133	212
364/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	125	386	190
365		orná půda		128	544	137
366/2		ostatní plocha	silnice	77	4562	584
378		lesní pozemek		3	538025	21105
382		ostatní plocha	neplodná půda	98	2233	2233
383		lesní pozemek		3	414	414
385/1		lesní pozemek		3	188330	96
385/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	3	5643	127
385/3		lesní pozemek		3	150683	605
386		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2665	429
387		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	82	24410	2411
<b>Celkem</b>						<b>147055</b>

#### Katastrální území: 659100, Sendraž

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> )
267		lesní pozemek		173	24370	9275
271		lesní pozemek		173	8682	2154
273/6		trvalý travní porost		285	2446	810
278		lesní pozemek		285	241	241
279/1		lesní pozemek		167	7499	5470
279/2		lesní pozemek		285	2065	615
327		lesní pozemek		263	98436	1552
328/5		lesní pozemek		263	113231	4717
363		lesní pozemek		263	1100	90
364/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	309	1173	959
365/1		trvalý travní porost		304	21399	947
365/3		trvalý travní porost		309	12944	3512
370		trvalý travní porost		262	20061	7366
372/1		trvalý travní porost		262	3038	1563
374/1		trvalý travní porost		262	37288	19180
377		ostatní plocha	neplodná půda	262	511	132
385/3		orná půda		262	57715	15682
385/6		orná půda		181	19993	6252
390		trvalý travní porost		181	649	649
395		ostatní plocha	ostatní komunikace	262	2202	304
419/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	173	698	295
420		ostatní plocha	ostatní komunikace	78	1672	52
<b>Celkem</b>						<b>81817</b>

#### Katastrální území: 786527, Vrchoviny

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> )
st. 162		zastavěná plocha a nádvoří		294	24	24

st. 197		zastavěná plocha a nádvoří		294	2038	1455
770/1		orná půda		151	11907	2930
770/2		orná půda		34	846	154
770/3		orná půda		441	22013	2665
770/6		orná půda		10002	1791	1502
775/1		lesní pozemek		465	1085	1085
775/2		lesní pozemek		224	1266	1266
776/1		lesní pozemek		224	19412	2977
776/2		lesní pozemek		465	8918	58
777/2		orná půda		465	31506	4103
792/2		orná půda		224	25165	4521
793		orná půda		26	9157	6036
797/3		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	249	50900	8576
854/9		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	351	2814	93
858		lesní pozemek		338	5313	2378
859/1		lesní pozemek		338	10283	3220
864		lesní pozemek		167	12757	8996
879/1		orná půda		31	8643	185
881/2		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	249	1747	203
979		ostatní plocha	ostatní komunikace	32	1870	190
984/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	115	115
984/6		zahrada		436	88	30
982		ostatní plocha	silnice	210	6243	6243
983		ostatní plocha	ostatní komunikace	249	502	502
985		ostatní plocha	silnice	210	590	590
988		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	429	205
994		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	204	19482	649
1002		ostatní plocha	silnice	210	8902	845
<b>Celkem</b>						<b>61796</b>

**Katastrální území: 706442, Nové Město nad Metují**

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> )
705/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	948	191
705/7		zahrada		3054	1308	845
705/8		trvalý travní porost		2933	43	23
705/9		trvalý travní porost		2933	930	720
705/10		trvalý travní porost		10001	3120	3120
705/15		trvalý travní porost		4437	536	45
705/16		trvalý travní porost		4437	596	545
705/17		trvalý travní porost		4436	357	357
705/19		trvalý travní porost		4437	1297	47
705/20		trvalý travní porost		4437	414	411
705/21		trvalý travní porost		3414	745	603
705/23		trvalý travní porost		10001	1201	1201
705/25		trvalý travní porost		4437	287	287
705/27		trvalý travní porost		4437	272	272
709/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3277	31

770/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3333	1258
770/22		ostatní plocha	jiná plocha	10001	112	9
770/38		ostatní plocha	jiná plocha	1520	106	5
778/1		orná půda		2267	642	524
780/2		zahrada		1588	233	67
780/3		zahrada		1589	219	203
780/4		zahrada		1590	255	244
780/6		zahrada		1592	329	329
780/7		zahrada		1362	289	289
780/8		zahrada		3451	218	218
780/9		orná půda		3451	56	56
780/10		zahrada		1630	607	607
780/12		zahrada		1678	480	52
780/65		zahrada		1759	570	438
780/66		zahrada		1604	546	503
780/67		zahrada		1776	522	501
780/68		zahrada		1760	575	568
780/69		zahrada		1604	291	291
780/70		zahrada		10001	330	330
780/71		zahrada		4654	369	369
780/72		zahrada		1759	222	117
780/73		orná půda		1593	113	98
780/74		orná půda		1362	119	113
780/75		orná půda		1592	119	67
780/76		orná půda		1591	109	12
780/77		zahrada		10001	525	11
780/79		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	802	792
780/80		trvalý travní porost		10001	438	348
780/83		orná půda		2267	393	388
st. 1445		zastavěná plocha a nádvoří		1760	209	189
st. 1446		zastavěná plocha a nádvoří		1776	257	241
st. 1447		zastavěná plocha a nádvoří		1604	243	195
st. 1448		zastavěná plocha a nádvoří		1759	212	113
st. 1449		zastavěná plocha a nádvoří		1630	255	255
st. 1453		zastavěná plocha a nádvoří		1588	374	348
st. 1454		zastavěná plocha a nádvoří		1589	340	340
st. 1455		zastavěná plocha a nádvoří		1590	345	345
st. 1456		zastavěná plocha a nádvoří		1591	337	337
st. 1457		zastavěná plocha a nádvoří		1592	301	301
st. 1458		zastavěná plocha a nádvoří		1362	294	294
st. 1459		zastavěná plocha a nádvoří		3451	311	311
2046/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1308	1108
2076/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	118	118
2076/6		zahrada		3054	90	37
2082/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	154	2859	405

2082/11		ostatní plocha	ostatní komunikace	154	10	10
2082/12		ostatní plocha	ostatní komunikace	154	1	1
2083		ostatní plocha	ostatní komunikace	154	649	649
st. 2090		zastavěná plocha a nádvoří		2267	118	118
2259/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1	1
2259/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	76	60
st. 2335		zastavěná plocha a nádvoří		2933	174	174
st. 2339		zastavěná plocha a nádvoří		4436	129	129
st. 2396		zastavěná plocha a nádvoří		3054	210	146
<b>Celkem</b>						<b>23730</b>

Příloha č. M2:

Katastrální mapa 1:2 000 se zákresem ZCHÚ

#### 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	432,1329	40,1137		
vodní plochy	11,6346	1,0203	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	11,6346
trvalé travní porosty	7,7116	33,0172		
orná půda	0,4686	20,1480		
ostatní zemědělské pozemky (zahrady)	0,8442	1,7488		
ostatní plochy	13,1700	6,9867	neplošná půda	0,1371
			ostatní způsoby využití	13,0329
zastavěné plochy a nádvoří	0,0035	0,8907		
plocha celkem	465,9652	103,9254		

Příloha č. M2:

Katastrální mapa 1: 2 000 se zákresem ZCHÚ

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	není
chráněná krajinná oblast:	není
jiný typ chráněného území:	PR Peklo u Nového Města nad Metují

<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	není
evropsky významná lokalita:	CZ0524047 Peklo

Příloha č. M1:  
Orientační mapa 1: 20 000 s vyznačením území

## 1.6 Kategorie IUCN

Kategorie IV. - řízená rezervace

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Hlavním předmětem ochrany ZCHÚ je ochrana a zachování jedinečných přírodních jevů utvářených kombinací lesních, skalních a vodních stanovišť: 3260 - nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*, 8150 - střeoevropské silikátové sutě, 8220 - chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů, 9110 - bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*, 9130 - bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*, 9180 - lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích.

Na území rezervace je i jedna z nemnoha recentně známých lokalit výskytu prioritního druhu v zájmu evropských společenství (tzv. Bernská úmluva) šikouška zeleného (*Buxbaumia viridis*) v Královéhradeckém kraji.



## 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

### A. Ekosystémy

Symbol a název společenstva	Plocha a podíl plochy v ZCHÚ	popis biotopu společenstva
<b>3260</b> Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i>	9,70 ha 2,04 %	<b>V4 Makrofytní vegetace vodních toků - porosty aktuálně přítomných vodních makrofyt</b> Biotop V4A je na lokalitě představován tokem Metuje. V ní se vyskytuje hojně <i>Batrachium fluitans</i> . Nejbohatších porosty se nacházejí v úsecích mělkého a širšího, dobře osluněného toku (v letních měsících může pokryvnost vegetace přesahovat 20 %). Další makrofyta se téměř nevyskytují. Ojediněle je přítomen např. <i>Callitriche</i> sp. Tok Metuje v Pekelském údolí představuje velice zachovalý přírodní tok podhorského charakteru s kamenitým až štěrkopísčitém dnem. Občas se v toku nacházejí mohutné balvany a zasahují do něho skalní útvary. Tok má většinou peřejnatý charakter, jen vzácně se vyskytují větší tůně.
<b>8150</b> Středoevropské silikátové sutě	0,21 ha 0,04 %	<b>S2B Pohyblivé sutě silikátových hornin</b> Pohyblivé sutě silikátových hornin se zde vyskytují maloplošně v údolí Olešenky. Jedná se o kamenné proudy na jižně ukloněných svazích. V širší oblasti se jedná o zcela ojedinělý typ biotopu. Vegetace cévnatých rostlin kamenných proudů je velmi řídká a druhově chudá. Zjištěn byl výskyt např. druhů <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>D. filix-mas</i> , <i>Galeopsis</i> sp., <i>Geranium robertianum</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Urtica dioica</i> aj.
<b>8220</b> Chasmo fytická vegetace silikátových skalnatých svahů	9,59 ha 2,02 %	<b>S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin</b> Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin je jedním z nejvýznamnějších biotopů území. Jedná se o vegetaci skalních útvarů fylitů (v údolí Metuje) a granodioritů (v údolí Olešenky). Skalní útvary představují velice variabilní prostředí, čemuž odpovídá i charakter vegetace. Suché skály bez mikroplošek humusu (ve štěrbinách a na teráskách) jsou mnohdy zcela bez vegetace cévnatých rostlin. Naopak skály s mikroploškami humusu a ve vlhčím prostředí mohou mít vegetaci bohatě rozvinutou a druhově i dosti pestrou. Z cévnatých rostlin jsou pro skalní stanoviště charakteristické zejména kapradiny. Hojněji se vyskytují zejména <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>D. filix-femina</i> , méně časté jsou <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , vzácněji jsou přítomny <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Gymnocarpium dryopteris</i> , na slunných skalách byl zcela ojediněle zaznamenán <i>Asplenium septentrionale</i> . Velice vzácným druhem je silně ohrožená kapradina <i>Polystichum braunii</i> . Z dalších cévnatých rostlin se na skalách vyskytují často i druhy s těžištěm výskytu v lesních porostech, např. <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Galium sylvaticum</i> aj. Výskyt dalších bylin je ovlivněn charakterem stanoviště. Mohou být přítomny dále např. <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Hylotelephium maximum</i> , některé druhy rodu <i>Epilobium</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hedera helix</i> aj.

<b>9110</b> Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	206,09 ha 43,45 %	<b>L5.4 Acidofilní bučiny</b> Vedle olšin a květnatých bučin patří acidofilní bučiny k nejcennějším biotopům lokality. Značný podíl patří druhově dosti chudé variantě, někdy se značnými plochami téměř bez bylinného patra, bez keřů a mladších stromků, popř. se znatelnými známkami okusu. Věsenka nachová ( <i>Prenanthes purpurea</i> ), zřídka třtina chloupkatá ( <i>Calamagrostis villosa</i> ) (absence <i>C. arundinacea</i> ) a kaprad' rozložená ( <i>Dryopteris dilatata</i> ) patří ke druhům, které místní acidofilní bučiny charakterizují.
<b>9130</b> Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	28,63 ha 6,03 %	<b>L5.1 Květnaté bučiny</b> K častějším druhům patří kostřava lesní ( <i>Festuca altissima</i> ), ječmenka evropská ( <i>Hordelymus europaeus</i> ), věsenka nachová ( <i>Prenanthes purpurea</i> ), plicník tmavý ( <i>Pulmonaria obscura</i> ), vraní oko čtyřlísté ( <i>Paris quadrifolia</i> ), pitulník horský ( <i>Galeobdolon montanum</i> ) a mařinka vonná ( <i>Galium odoratum</i> ). Segmenty jsou reprezentativní, jejich druhová diverzita velmi významná pro území.
<b>9180</b> Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich	20,69 ha 4,36 %	<b>L4 Suťové lesy</b> Na lokalitě jsou zastoupeny především v údolí Metuje v dolních částech svahů (rozsáhlejší porosty v DP 175 a zejména 102), v malé míře a již ve více ovlivněné podobě také při horních hranách na pravém svahu v jižní části lokality a dále na menších plochách v zachovalé podobě i v údolí Olešenky. Stromové patro suťových lesů je většinou druhově bohatší a převažuje v něm <i>Acer pseudoplatanus</i> . Dále se mohou vyskytovat <i>Acer platanoides</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Tilia cordata</i> , při JZ okraji lokality <i>Quercus robur</i> , velice vzácně <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> a jako degradační prvek <i>Picea abies</i> . Keřové patro je vyvinuto skoro vždy jen velice slabě a kromě dřevin stromového patra se v něm může vyskytovat např. <i>Corylus avellana</i> , velice ojediněle i <i>Rosa pendulina</i> nebo <i>Lonicera nigra</i> . Bylinné patro může být vyvinuto velice silně nebo na silně kamenitých svazích s většími kameny jen řídké. Vyskytují se v něm např. druhy <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>D. filix-mas</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Gymnocarpium dryopteris</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Urtica dioica</i> , vzácněji <i>Galium sylvaticum</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Stellaria holostea</i> , zcela ojediněle <i>Polystichum aculeatum</i> a další druhy.

## B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu a druhu
Šikoušek zelený ( <i>Buxbaumia viridis</i> )	V roce 2001 (Kučera et al.) celkem 12 sporogonů tohoto mechu, v roce 2003 (Pohlová) 44 sporogonů, v roce 2011 (Novozámská) 12 nezralých tobolk, v roce 2012 4 staré štěty a 2 zárodky nových sporogonů, přičemž jeden poškozený	EN (ohrožený); Příloha II Směrnice 92/43/EEC *	Krátkověký, dvoudomý mech se značně redukováným gametofytem, v přírodě lidským okem viditelný pouze v případě tvorby štětů s tobolkami, které se vyvíjejí během podzimu a výtrusy v nich dozrávají koncem jara či počátkem léta příštího roku. Tobolky se většinou po vyprášení výtrusů rozpadají, štěty přetrvávají i po několik následujících let. Tento druh roste zejména na tlejících padlých kmenech, kládách a pařezech jehličnatých (především smrku a jedle) méně často listnatých dřevin, sporadicky na lesním humusu. Pro výskyt šikouška zeleného je zapotřebí stabilní výskyt tlející dřevní hmoty. Poslední výzkumy ukazují, že tento druh roste i ve vlhkých kulturních smrčínách s dostatečným množstvím tlejících kmenů, větví a pařezů. Neponechávání padlých kmenů a větších větví v lesích je největší příčinnou ohrožení. V chráněném území byl nalezen na tlejícím zbytku kmene stromu v údolí řeky Metuje, konkrétně na její pravé straně v jižním cípu chráněného území.

\* Směrnice 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

## C. Útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru
žokovité balvany	sericitcké až chlorit-sericitické fylity tzv. novoměstského typu	základ tvoří komplex zvrásněných a epizonálně metamorfovaných hornin proterozoického stáří (starší eocén), z něhož se oddělily balvany, roztroušené v celém území včetně říčních koryt
skalní výchozy	sericitcké až chlorit-sericitické fylity tzv. novoměstského typu	osamocené skalní útvary typu tor – jakožto zbytek nejpevnějších částí horniny po intenzivním mrazovém zvětrávání okolí, pravděpodobně také proterozoického stáří (starší eocén)
suťová pole a balvanová moře a proudy	silikátové sutě	zastíněné i osluněné kamenné plochy z chladného období čtvrtohor

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

### A. Typy přírodních stanovišť

Symbol a název společenstva	Plocha a podíl plochy v ZCHÚ	popis biotopu společenstva
<b>3260</b> Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitriche-Batrachion</i>	9,70 ha 2,04 %	<b>V4A Makrofytní vegetace vodních toků - porosty aktuálně přítomných vodních makrofyt</b> Biotop V4A je na lokalitě představován tokem Metuje. V ní se vyskytuje hojně <i>Batrachium fluitans</i> . Nejbohatších porosty se nacházejí v úsecích mělčího a širšího, dobře osluněného toku (v letních měsících může pokrývnost vegetace přesahovat 20 %). Další makrofyta se téměř nevyskytují. Ojediněle je přítomen např. <i>Callitriche sp.</i> Tok Metuje v Pekelském údolí představuje velice zachovalý přírodní tok podhorského charakteru s kamenitým až štěrkopísčitém dnem. Občas se v toku nacházejí mohutné balvany a zasahují do něho skalní útvaru. Tok má většinou přejezdný charakter, jen vzácně se vyskytují větší tůně.
<b>6430</b> Vlhkomilná vysoko bylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně	<0.01 ha <0.01 %	<b>M5 Devětsilové lemy horských potoků</b> Vegetace devětsilových lemů je na lokalitě vyvinuta jen velice fragmentárně. Větší porosty se nacházejí roztroušeně na náplavech a na pobřeží při Metuji, menší porosty na pobřeží Olešence. Jedná se o velice chudou vegetaci s <i>dominancí Petasites hybridus</i> , dále se vyskytují např. druhy <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Poa trivialis</i> aj.
<b>6510</b> Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> )	4.35 ha 0.91 %	<b>T1.1 Mezofilní ovsíkové louky</b> Vegetace luk v nivě Metuje má díky dlouhodobé absenci hospodaření ruderální charakter a pro diverzitu flóry lokality nemá význam (jen na jedné hojněji roste <i>Galanthus nivalis</i> ). Svahová louka v údolí Olešanky je však z větší části poměrně zachovalá, druhově pestrá a vyskytuje se na ní řada ohrožených a velice vzácných druhů rostlin. Má charakter převážně mezofilní ovsíkové louky, vyskytují se i části vlhčí charakteru pcháčovských luk. Od konce 90. let 20. století je část louky po dlouhodobé absenci hospodaření opět sečena (impulzem bylo zjištění výskytu ohrožených druhů rostlin). Jedním z nejvzácnějších druhů celého území je kriticky ohrožený <i>Orchis ustulata</i> , jehož početnost kvetoucích rostlin kolísá od doby objevení (2002) od několika jedinců po několik málo desítek (maximálně cca 60 v roce 2005). Z dalších orchidejí se vyskytuje <i>Orchis mascula</i> (každoročně cca 10-20 kvetoucích) a velice vzácně <i>Dactylorhiza majalis</i> . Z dalších vzácnějších druhů zde rostou <i>Ophioglossum vulgatum</i> , <i>Trollius altissimus</i> , <i>Carex hartmanii</i> . Luční enkláva v údolí Olešanky má pro bohatství flóry lokality Peklo značný význam. Na poměrně malé ploše zde roste přibližně 140 druhů rostlin (vlastní průzkum) a vedle výše uvedených ohrožených druhů ji obohacují řadou lučních druhů. Na sušších stanovištích to jsou např. <i>Securigera varia</i> , <i>Primula veris</i> , <i>Galium boreale</i> , <i>Briza media</i> , <i>Carex tomentosa</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Galium album</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Potentilla erecta</i> , na vlhčích např. <i>Cirsium rivulare</i> , <i>Carex flava</i> , <i>C. nigra</i> , <i>C. panicea</i> , <i>Equisetum fluviatile</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> .

<b>8150</b> Středoevropské silikátové sutě	0,21 ha 0,04 %	<b>S2B Pohyblivé sutě silikátových hornin</b> Pohyblivé sutě silikátových hornin se zde vyskytují maloplošně v údolí Olešenky. Jedná se o kamenné proudy na jižně ukloněných svazích. V širší oblasti se jedná o zcela ojedinělý typ biotopu (nejblíže se podobná stanoviště nacházejí až v Orlických horách na svazích vrchu Koruna). Vegetace cévnatých rostlin kamenných proudů je velmi řídká a druhově chudá. Zjištěn byl výskyt např. druhů <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>D. filix-mas</i> , <i>Galeopsis sp.</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Rubus idaeaus</i> , <i>Urtica dioica</i> aj.
<b>8220</b> Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů	9,59 ha 2,02 %	<b>S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin</b> Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin je jedním z nejvýznamnějších biotopů území. Jedná se o vegetaci skalních útvarů fylitů (v údolí Metuje) a granodioritů (v údolí Olešenky). Skalní útvary představují velice variabilní prostředí, čemuž odpovídá i charakter vegetace. Suché skály bez mikroplošek humusu (ve štěrbinách a na teráskách) jsou mnohdy zcela bez vegetace cévnatých rostlin. Naopak skály s mikroploškami humusu a ve vlhčím prostředí mohou mít vegetaci bohatě rozvinutou a druhově i dosti pestrou. Z cévnatých rostlin jsou pro skalní stanoviště charakteristické zejména kapradiny. Hojněji se vyskytují zejména <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>D. filix-femina</i> , méně časté jsou <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , vzácněji jsou přítomny <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Gymnocarpium dryopteris</i> , na slunných skalách byl zcela ojediněle zaznamenán <i>Asplenium septentrionale</i> . Velice vzácným druhem je silně ohrožená kapradina <i>Polystichum braunii</i> . Z dalších cévnatých rostlin se na skalách vyskytují často i druhy s těžištěm výskytu v lesních porostech, např. <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Galium sylvaticum</i> aj. Výskyt dalších bylin je ovlivněn charakterem stanoviště. Mohou být přítomny dále např. <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Hylotelephium maximum</i> , některé druhy rodu <i>Epilobium</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hedera helix</i> aj.
<b>9110</b> Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	206,09 ha 43,45 %	<b>L5.4 Acidofilní bučiny</b> Vedle květnatých bučin a suťových lesů patří acidofilní bučiny k nejcennějším biotopům lokality. Značný podíl patří druhově dosti chudé variantě, někdy se značnými plochami téměř bez bylinného patra, bez keřů a mladších stromků, popř. se zlatými známky okusu. Věsenka nachová ( <i>Prenanthes purpurea</i> ), zřídka třtina chloupkatá ( <i>Calamagrostis villosa</i> ) (absence <i>C. arundinacea</i> ) a kaprad' rozložená ( <i>Dryopteris dilatata</i> ) patří ke druhům, které místní acidofilní bučiny charakterizují. Určitý stupeň floristické nenasyčenosti, častý výskyt smrku a relativně omezená rozloha mezi smrkovými kulturami jsou příznaky degradace tohoto nejrozšířenějšího biotopu z hlediska snahy o obnovu.
<b>9130</b> Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	28,63 ha 6,03 %	<b>L5.1 Květnaté bučiny</b> K častějším druhům patří kostřava lesní ( <i>Festuca altissima</i> ), ječmenka evropská ( <i>Hordelymus europaeus</i> ), věsenka nachová ( <i>Prenanthes purpurea</i> ), plicník tmavý ( <i>Pulmonaria obscura</i> ), vraní oko čtyřlísté ( <i>Paris quadrifolia</i> ), pitulník horský ( <i>Galeobdolon montanum</i> ) a mařinka vonná ( <i>Galium odoratum</i> ). Segmenty jsou reprezentativní, jejich druhová diverzita velmi významná pro území.

<b>9170</b> Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	0.09 ha 0,01 %	<b>L3.1 Hercynské dubohabřiny</b> Lesy s převahou habru obecného ( <i>Carpinus betulus</i> ), dubu zimního a letního ( <i>Quercus petraea</i> s. lat. a <i>Q. robur</i> ) a častou příměsí lípy srdčité ( <i>Tilia cordata</i> ). V keřovém patře se vyskytují nižší jedinci dřevin stromového patra, a dále např. <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Corylus avellana</i> a <i>Lonicera xylosteum</i> . V bylinném patře má významnější indikační hodnotu zejména <i>Hepatica nobilis</i> a dále se vyskytují hájové druhy, jako např. <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> s. lat. a <i>Tanacetum corymbosum</i> . Mechové patro je vyvinuto spíše sporadicky.
<b>9180*</b> Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich	20,69 ha 4,36 %	<b>L4 Suťové lesy</b> Na lokalitě jsou zastoupeny především v údolí Metuje v dolních částech svahů (rozsáhlejší porosty v DP 175 a zejména 102), v malé míře a již ve více ovlivněné podobě také při horních hranách na pravém svahu v jižní části lokality a dále na menších plochách v zachovalé podobě i v údolí Olešenky. Stromové patro suťových lesů je většinou druhově bohatší a převažuje v něm <i>Acer pseudoplatanus</i> . Dále se mohou vyskytovat <i>Acer platanoides</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Tilia cordata</i> , při JZ okraji lokality <i>Quercus robur</i> , velice vzácně <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> a jako degradační prvek <i>Picea abies</i> . Keřové patro je vyvinuto skoro vždy jen velice slabě a kromě dřevin stromového patra se v něm může vyskytovat např. <i>Corylus avellana</i> , velice ojediněle i <i>Rosa pendulina</i> nebo <i>Lonicera nigra</i> . Bylinné patro může být vyvinuto velice silně nebo na silně kamenitých svazích s většími kameny jen řídko. Vyskytují se v něm např. druhy <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>D. filix-mas</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Gymnocarpium dryopteris</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Urtica dioica</i> , vzácněji <i>Galium sylvaticum</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Stellaria holostea</i> , zcela ojediněle <i>Polystichum aculeatum</i> a další druhy.
<b>91E0</b> Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	0.77 ha 0.16 %	<b>L2.2A Údolní jasanovo-olšové luhy, typické porosty</b> Údolní jasanovo-olšové luhy se na lokalitě vyskytují jen zcela fragmentárně. Téměř vždy se jedná jen o úzké pobřežní linie podél Metuje a Olešenky tvořené dřevinami <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> . Při Olešence se vzácně na maloplošně vyvinutých terasách vyskytují mezofilnější porosty na přechodu mezi jasanovo-olšovým luhem a květnatou bučinou. Při Olešence se v porostech biotopu celkem často vyskytuje ohrožený druh <i>Leucojum vernum</i> , při Metuji se ve spodní části území vzácně vyskytuje <i>Galanthus nivalis</i> .

## B. Evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu a druhu
Šikoušek zelený ( <i>Buxbaumia viridis</i> )	V roce 2001 (Kučera et al.) celkem 12 sporogonů tohoto mechu, v roce 2003 (Pohlová) 44 sporogonů, v roce 2011 (Novozámská) 12 nezralých tobolek, v roce 2012 4 staré štěty a 2 zárodky nových sporogonů, přičemž jeden poškozený	EN (ohrožený); Příloha II Směrnice 92/43/EEC*	Šikoušek je krátkověký, dvoudomý mech z čeledi <i>Buxbaumiaceae</i> (šikouškovité). Sporofyt druhu je tvořen červeným bradavčítým štětem a tobolekou, která je v mládí zelená a vzpřímená, později žlutohnědá, oválná, šikmo nachýlená a mírně zploštělá. Druh je řazen k evropsky významným. Šikoušek zelený je epixylický mech tj. rostoucí na vlhké tlející dřevní hmotě v určitém stádiu rozkladu. Obsazuje zetlelé padlé kmeny i drobné úlomky dřeva, ztrouchnivělé pařezy a větve většinou smrků. Pro výskyt šikouška zeleného je zapotřebí stabilní výskyt tlející dřevní hmoty. Poslední výzkumy ukazují, že tento druh roste i ve vlhkých kulturních smrčínách s dostatečným množstvím tlejících kmenů, větví a pařezů. Neponechávání padlých kmenů a větších větví v lesích je největší příčinou ohrožení.

\* Směrnice 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

### 1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem ochrany je zachování cenných lesních i nelesních ekosystémů, skalních útvarů a suťových polí a kamenných moří, nížinných až horských vodních toků s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis a Callitriche-Batrachion*; vlhkomilných vysoko bylinných lemových společenstev nížin a horského až alpínského stupně; extenzivně sečených luk nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*); středoevropských silikátových sutí; chasmofytické vegetace silikátových skalnatých svahů; bučin asociace *Luzulo-Fagetum*; bučin asociace *Asperulo-Fagetum*; dubohabřin asociace *Galio-Carpinetum*, lesů svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích; smíšených jasanovo-olšových lužních lesů temporární a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Současně je cílem ochrany zachování a posílení populace evropsky významného druhu mechu šikouška zeleného (*Buxbaumia viridis*) a jeho biotopu.

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

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

#### Obecně

Přírodní rezervace se nachází na soutoku vodních toků Metuje a Olešenky v podhůří Orlických hor, cca 0,7 – 4,7 km SV od Nového Města nad Metují v okrese Náchod. Jedná se o rozlehlé území, v nadmořské výšce od 305 do 560 m n. m. Tvoří ho hluboce zařízlá (epigenetická) údolí obou vodních toků s přilehlými skalnatými svahy s převýšením až 200 m, na nichž se nacházejí četné skalní útvary a balvanová moře.

V rámci východních Čech patří mezi území s nejlépe vyvinutým říčním fenoménem. Říčním fenoménem se označuje soubor jevů, který je vázán na hluboká říční údolí. Vyznačuje se vysokou rozmanitostí a jemnou mozaikou ekologicky velmi odlišných stanovišť a vysokou druhovou bohatostí. Údolí byla zahloubena do fylitového pláště krystalického jádra Orlických hor za současného výzdvihu oblasti.

V území jsou dosud zastoupena původní a přírodě blízká lesní společenstva, převážně suťové lesy, bikové a květnaté bučiny s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Území přírodní rezervace náleží do největšího lesního komplexu v jižní části okresu Náchod. Má mimořádný ekologický význam.

#### Geomorfologie

Dle regionálního členění reliéfu (Demek 1987) se zájmová oblast nachází:

provincie	Česká vysočina
subprovincie	Krkonoško-jesenická soustava
podsoustava (oblast)	Orlická oblast
celek	Podorlická pahorkatina
podcelek	Náchodská vrchovina
okrsek	Ohnišovská pahorkatina a Sedloňovská vrchovina

Pro území je příznačná značná rozmanitost georeliéfu. Na strmých svazích se nacházejí četné kamenné útvary různého původu a stáří. Jedná se o třetihorní žokovité balvany a izolované skály typu tor a čtvrtohorní mrazové sruby, balvanová moře a proudy a suťová pole. Ke čtvrtohorním tvarům reliéfu patří i nivační sníženiny a kryoplanační terasy. Významným bodem území je Kozí hřbet 564 m v údolí Olešenky.

#### Geologie a pedologie

Geologický podklad tvoří proterozoické přeměněné horniny nazývané novoměstské fylity. Částečné zastoupení v bazickém profilu mají granodiority a permské sedimenty. Takový geologický profil je příhodný pro acidofy a kalciofyty z řad mechorostů. Půdní reliéf je pak na bazických vrstvách tvořen kambizeměmi, přičemž v květnatých bučinách převažují mezotrofní kambizemě, zatímco v bikových bučinách jsou to zejména oligotrofní kambizemě. Pro smrkové porosty s druhou generací smrků je charakteristická podzolovaná (dystrická) kambizem. Na suťových stanovištích jsou typické rankery povětšinou kyselé, ale částečně také modální nasycený kambický ranker. Na skalních výchozech se vyskytují litozemní rankery. V nivách vodních toků jsou zastoupeny v menší míře fluvizemě a roztroušené se objevují v lokalitě glejové půdy.

Z půdotvorných procesů se výrazně uplatňují humifikace (tvorba půdního humusu a jeho mísení s minerální složkou půdy), lixiviacce, tj. vyplavování bází do spodin, méně výrazné hnědnutí (brunifikace, alterace) a podzolizace.



### Hydrologie

Lokalitou protékají dva významnější toky, kterými jsou Metuje a její levostranný přítok Olešenka. Oba toky v minulosti významně formovaly hluboké údolí, ve kterém se PR Peklo nachází. Metuje pramení v nadmořské výšce 586 m n. m. v Broumovské vrchovině u Hodkovic, západně od Adršpašských skal. Je tokem II. řádu, plocha jejího povodí je 607,6 km<sup>2</sup>, délka toku je 77,2 km. Průtok pod Novým Městem nad Metují (hlásný profil Krčín) je 5,04 m<sup>3</sup>/s. Olešenka pramení v nadmořské výšce 985 m n. m. na severním svahu hory Vrchmezí (1084m) v Orlických horách. Je tokem III. řádu, plocha povodí je 48,8 km<sup>2</sup>, délka toku 20,4 km, průměrný průtok u ústí je 0,48 m<sup>3</sup>/s (Vlček 1984). Do Olešenky na území lokality ještě ústí další potok Brodek. Metuje i Olešenka mají převážně přírodní charakter. Na území lokality mají poměrně velký spád a peřejnatý charakter. Jejich koryta jsou štěrkovitá a kamenitá. V Metuji se místy vyskytují i mohutné balvany a skalní útvary, vzácně jsou přítomny i štěrkové náplavy porůstající vegetací. Řeky výrazně ovlivňují mikroklimatické poměry v úzkých a hlubokých údolích PR Peklo. Kopecký (1957) například zjistil, že rozdíl minimálních teplot mezi dnem údolí Metuje a vrcholem svahu na lokalitě „U koníčka“ činí za jasných a bezvětřných letních nocí až 6,5°C.

### Klimatologie

Podle Quita (1971) lze území zařadit do klimatické oblasti **MT7** - normálně dlouhé, mírné, mírně suché léto, přechodné období je krátké, s mírným jarem a mírně teplým podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky a **MT5** - normální až krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché, přechodné období normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně chladná, suchá až mírně suchá s normální až krátkou sněhovou pokrývkou.

Konkrétní údaje o základních klimatických prvcích jsou z měření stanice Kleny, Dubenský dvůr a údaje o srážkových úhrnech ze stanice Vrchoviny.

Měsíční dlouhodobý průměrný úhrn srážek (mm)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
44	35	36	47	59	73	83	84	54	51	49	46	661

Měsíční dlouhodobé průměrné teploty (°C)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-2,7	-1,5	2,2	7,5	12,6	15,2	17,0	16,0	12,5	7,5	2,5	-0,8	7,3

### Geobotanická rekonstrukce

Mapa potenciální přirozené vegetace (NEUHÄUSLOVÁ & MORAVEC 1997) předpokládá v území výskyt bučin s kyčelnicí devítelistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*), k nimž od západu nad údolím Metuje přiléhají černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*).

### Charakteristika vegetace

V lokalitě Peklo plošně převažují přírodní biotopy. Přirozený vegetační kryt je ovlivněn významnými abiotickými faktory:

- výchozy geologického substrátu – novoměstské fylity, kyselé granodiority
- orientace ke světovým stranám spolu s výrazným sklonem svahů
- velmi výrazný a členitý reliéf zahloubeného údolí Metuje a Olešenky.

V rámci přírodní rezervace jsou nejhodnotnější biotopy suťové lesy, květnaté a kyselé bučiny, skalní útvary, suťová pole a balvanová moře. Rozsáhlé porosty suťových lesů se nacházejí na suťových a balvanových polích na úpatí svahů. Nejrozsáhlejší porosty v nejvyšší kvalitě se nacházejí pod Koničkem, dále na protějším svahu a v lokalitě s místním názvem Pecinka.

### Botanika

Z významných druhů rostlin byly zaznamenány: jedle bělokorá (*Abies alba*), udatna lesní (*Aruncus vulgaris*), jilm drsný (*Ulmus glabra*), jilm menší (*Ulmus minor*), jmelí bílé (*Viscum album*). Květnaté bučiny se vyskytují velmi omezeně a zpravidla jsou lesnickým hospodařením přeměněny na smíšené porosty, popř. jehličnaté monokultury. Zachovalé květnaté bučiny se nacházejí v konkávních tvarech na úpatí svahů údolí Metuje a Olešenky. Z ohrožených druhů byla zaznamenána lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), z dalších významných druhů např. lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*). Kyselé bučiny pokrývají rozsáhlé plochy přírodní rezervace.

Společenstva silikátových skal a drovin jsou významná jak z hlediska plošného rozšíření, tak z hlediska variability. Mikroklimatické podmínky zde umožňují vznik několika odlišných typů této jednotky spojených četnými přechody a mozaikami (vegetace slunných skal, vegetace stinných a vlhkých skal s mechorosty a kapradinami, vegetace mechorostů stinných a vlhkých balvanových a suťových moří. Na jižně exponovaných svazích Olešenky se vyskytuje i vegetace pohyblivých silikátových sutí. Na skalách na pravém břehu Metuje byl zaznamenán silně ohrožený druh kapradiny Braunovy (*Polystichum braunii*), dále druhy z červených seznamů ČR (Procházka et al. 2001) a VČ (Faltys 1995), např. kapradina laločnatá (*Polystichum aculeatum*).

Údolí obou toků jsou značně prohloubená (až 200 m). Na tocích (především na Metuji) jsou místy vyvinuty štěrkové říční náplavy s částečně zapojenou vegetací. Podél Metuje a Olešenky se nacházejí údolní olšiny as. *Stellario-Alnetum*, které však nejsou souvislé, místy je jejich existence znemožněna zpevněním koryta. V zachovaných nivních polohách byly zaznamenány ohrožené druhy rostlin: bledule jarní (*Leucojum vernum*), sněžinka podsněžník (*Galanthus nivalis*) a druhy z červených seznamů ČR (Procházka et al. 2001) a VČ (Faltys 1995): zvonek široolistý (*Campanula latifolia*), rožec velkoplodý (*Cerastium lucorum*), podbílek šupinatý (*Lathraea squamaria*) atd. V místech zpevnění koryta nebo vedení cesty je hojná ruderalní a synantropní vegetace.

K velmi hodnotným lokalitám, patří také luční enkláva na svahu na pravém břehu Olešenky. Je druhově pestrá a vyznačuje se zejména výskytem kriticky ohroženého druhu vstavače osmahlého (*Orchis ustulata*) a ohroženého druhu vstavač mužský (*Orchis mascula*).

### Zoologie

Entomologický průzkum potvrdil výskyt zvláště chráněných druhů hmyzu na ploše PR Peklo. Jedná se např. o klínatku rohatou (*Ophiogomphus cecilia*), lišaje pupalkového (*Proserpinus proserpina*) a modráska bahenního (*Maculinea nausithous*), které patří mezi významné druhy směrnice EU o stanovištích a druzích a dále druhy chráněné dle vyhlášky 395/92 Sb. jako jsou svižník *Cicindela sylvicola*, střevlík *Carabus irregularis* nebo zdobenec zelenavý (*Gnorimus nobilis*).

Pozorováním ptactva byl zjištěn hnízdní výskyt těchto druhů – výr velký (*Bubo bubo*), čáp černý (*Ciconia nigra*), kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*), holub doupňák (*Columba oenas*), žluna šedá (*Picus canus*), datel černý (*Dryocopus martius*), včelojed lesní (*Pernis apivorus*) a mnoho dalších významných druhů. Mnohé druhy využívají rezervaci pouze jako migrační koridor, místo lovu nebo při přeletěch – např. ledňáček říční (*Alcedo atthis*), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) moták pilich (*Circus cyaneus*), nebo jeřáb popelavý (*Grus grus*).

Z obojživelníků se jedná o čolka horského (*Triturus alpestris*), ropuchu obecnou (*Bufo bufo*) a mlouka skvrnitého (*Salamandra salamandra*).

Ze zástupců plazů lze jmenovat ještěrku obecnou (*Lacerta agilis*), ještěrku živorodou (*Zootoca vivipara*), slepýše křehkého (*Anguis fragilis*) a užovku hladkou (*Coronella austriaca*).

Ze zvláště chráněných druhů savců se vyskytuje rejsek horský (*Sorex alpinus*), vydra říční (*Lutra lutra*) a veverka obecná (*Sciurus vulgaris*).

### ÚSES

Na téměř celé ploše PR Peklo je vymezeno nadregionální biocentrum NRBC 87 Peklo. Jeho výše položené partie dobře reprezentují mezofilními bučinami zejména vegetaci Orlickohorského bioregionu (1.69).

Regionální biokoridor RBK RK H040 je součástí hydrofilní větve ÚSES. Propojuje nové RBC H073 Běloveská Metuje a NRBC 87 Peklo. Do hydrofilní větve patří dále biokoridor RBK RK 777 propojující Peklo s RBC 1631 Černčice. Další regionální biokoridory jsou části mezofilní větve ÚSES a propojují NRBC Peklo s RBC H078 Kobylice (biokoridor RBK RK 768/2) a s RBC 516 Halín (biokoridor RBK RK 780).

Nadregionální koridor RK 768 propojuje NRBC Peklo pásem převážně lesnatého území RBC Špínka u Náchoda. Dalším nadregionálním biokoridorem je RK 777, který propojuje Peklo s RBC 1631 Černčice. Tento biokoridor je veden údolím Metuje přes Nové město nad Metují. Peklo je dále mezofilními bučinovými osami nadregionálních biokoridorů propojeno - biokoridorem K37 s NRBC 46 Adršpašské skály a biokoridorem K79 s NRBC 86 Sedloňovský vrch – Topielisko.

Přehled vybraných zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Popis biotopu druhu, další poznámky
<b>Obojživelníci:</b>			
<b>čolek velký</b> ( <i>Triturus cristatus</i> )	nespecifikováno – údaj převzat z Plánu péče (Mikeska et al. 2004)	silně ohrožený (C2)	Obvykle obývá větší a hlubší vodní plochy. Dospělí jedinci však nemají speciální nároky ani na typ vodní nádrže, ani na biotop v době suchozemského života. Larvy jsou citlivé na zvýšenou kyselost vody a její sebumení chemické znečištění v důsledku chemizace zemědělství a lesního hospodářství. Druh je poměrně odolný vůči organickému znečištění, nesnáší však biocidy, ropné produkty a fekálie. Larvy, na rozdíl od dospělých jedinců, jsou velmi citlivé na pH vody. Právě zhoršená kvalita vody, dočasně nebo trvale, je další příčinou snížení četnosti nebo úplného zániku populací tohoto druhu. Čolek velký navíc nesnáší zastínění. Vzhledem k velikosti čolka velkého pravděpodobně hraje významnou roli i dostatečná potravní nabídka (bezobratlí vhodné velikosti).
<b>čolek horský</b> ( <i>Triturus alpestris</i> )	nespecifikováno – údaj převzat z Plánu péče (Mikeska et al. 2004)	silně ohrožený (C2)	Pro čolka horského je typická vazba na lesní biotopy a to zejména v nižších polohách, kde se mimo lesní celky vyskytuje zcela výjimečně. Závislost na lesním prostředí pravděpodobně souvisí s možnou citlivostí tohoto druhu na teplotní výkyvy, zvláště v jarním období (Roček, 1972). Ve výše položených oblastech může obývat i otevřená stanoviště za předpokladu, že splňují požadavky na vzdušnou vlhkost a poskytují možnost úkrytu (např. horské, vlhké louky). Rozšíření tohoto čolka na území ČR je limitováno teplem nikoliv chladem, tedy opačně než jiné druhy našich obojživelníků s vyhraněnými teplotními nároky.
<b>mlok skvrnitý</b> ( <i>Salamandra salamandra</i> )	desítky larev v potocích	silně ohrožený (C2)	Typickým biotopem jsou vlhké listnaté a smíšené lesy středních poloh. Na vhodných místech se však může vyskytovat od nížin po horní hranici lesa. Upřednostňuje zejména suťovitě zarostlé svahy, jako například bučiny, habřiny, či dubohabřiny na suti (pravděpodobně kvůli velké nabídce vhodných úkrytů). Většina lokalit je v členitém reliéfu (zahlobená údolí velkých řek) s přítomností krátkých bočních přítoků a čistých lesních potůčků. Na lokalitě pozorován na několika místech poblíž suti.
<b>ropucha obecná</b> ( <i>Bufo bufo</i> )	nižší stovky	ohrožená (C3)	Druh s vysokou přizpůsobivostí. Obývá převážně smíšené lesy v pahorkatinách a horách, vyskytuje se od nížin až do vysokých nadmořských výšek. K rozmnožování dochází ve vodních nádržích, lesních rybníčcích, bažinách, občas i v potocích a menších říčkách. Migruje na velké vzdálenosti a s výjimkou období rozmnožování žije i daleko od vody. Na lokalitě roztroušeně pozorována na více místech, hlavně poblíž potůčků a obou řek, na silnici několik mrtvých jedinců.

<b>ptáci:</b>			
<b>krahujec obecný</b> ( <i>Accipiter nisus</i> )	nespecifikováno – údaj převzat z Plánu péče (Mikeska et al. 2004)	silně ohrožený (C2)	Vyskytuje se zejména na okrajích rozsáhlých lesů či v zemědělské krajině prostoupené lesíky a remízky. Hnízdí v květnu až červnu jednou ročně. Samice snáší 4 - 6 vajec, na kterých sedí sama po dobu asi 33 dnů a mláďata poté krmí oba rodiče. Potravou je převážně drobné ptactvo. Pozorování nahodilé při návštěvách lokality – akustická identifikace.
<b>čáp černý</b> ( <i>Ciconia nigra</i> )	nespecifikováno – údaj převzat z Plánu péče (Mikeska et al. 2004)	silně ohrožený (C2)	Vyskytuje se především v rozsáhlejších lesích v okolí vod, v posledních letech i v kulturní krajině. Hnízdí nejčastěji jednotlivě. Hnízdo staví zpravidla na stromech, méně na skalách nebo i na zemi. Od začátku dubna do května snáší nejčastěji 2-4 vejce. Při sezení se střídají oba rodiče. Potrava je téměř výlučně živočišná - ryby, obojživelníci, plazi, větší hmyz i malí savci. V letech 1980 – 2004 systematicky pozorováno hnízdění (VRÁNA 2005).
<b>ledňáček říční</b> ( <i>Alcedo atthis</i> )	nespecifikováno – údaj převzat z Plánu péče (Mikeska et al. 2004)	silně ohrožený (C2)	Obývá čisté řeky, potoky a jezera s vodorovnými pobřežními stěnami umožňujícími vyhrabání hnízdní nory. Hnízdí v dubnu až červenci dvakrát ročně. Samice snáší 6-7 vajec. Potravou jsou převážně rybky a vodní hmyz. Ledňáček říční je nepravidelně tažný pták, někteří jedinci tu přezimují. Pozorování nahodilé při návštěvách lokality – akustická i optická identifikace.
<b>čáp bílý</b> ( <i>Ciconia ciconia</i> )	nespecifikováno – údaj převzat z Plánu péče (Mikeska et al. 2004)	ohrožený (C3)	Hnízdí na vyvýšených místech (střechy, komíny, sloupy vedení, staré stromy). Od dubna do května snáší zpravidla ve dvoudenních intervalech 1-5 čistě bílých vajec, sedí oba rodiče. Pozorování nahodilé při návštěvách lokality – akustická i optická identifikace.
<b>jestřáb lesní</b> ( <i>Accipiter gentilis</i> )	nespecifikováno – údaj převzat z Plánu péče (Mikeska et al. 2004)	ohrožený (C3)	Hnízdí v lesních porostech v březnu až červnu jednou ročně. Samice snáší 2 - 4 vejce. Potravou jsou převážně ptáci, méně i drobnější savci. Pozorování nahodilé při návštěvách lokality – akustická identifikace.
<b>krkavec velký</b> ( <i>Corvus corax</i> )	nespecifikováno – údaj převzat z Plánu péče (Mikeska et al. 2004)	ohrožený (C3)	Hnízdí na stromech nebo skalách. Začátek hnízdění spadá do února až března, hnízdí jednou ročně. Samice snáší 4 – 6 vajec. Potrava je rozmanitá, od hmyzu a jiných bezobratlých až po drobné obratlovce, mršiny i různé odpadky. Krkavec velký je částečně tažný pták (severské populace), u nás je většinou stálý. Pozorování nahodilé při návštěvách lokality – akustická i optická identifikace.
<b>orešník kropenatý</b> ( <i>Nucifraga caryocatactes</i> )	nespecifikováno – údaj převzat z Plánu péče (Mikeska et al. 2004)	ohrožený (C3)	Obývá především pásma horských smrčín, v kulturních smrčínách se může šířit i do nižších poloh. Hnízdí 1x ročně, od konce března do konce května snáší 3-5 vajec. Větší část potravy je rostlinná, hlavně semena jehličnanů, lískové ořechy, švestky a různá další semena. Živočišnou složku potravy tvoří hmyz, drobní savci, mláďata ptáků, žáby a měkkýši. Pozorování nahodilé při návštěvách lokality – akustická i optická identifikace.
<b>výr velký</b> ( <i>Bubo bubo</i> )	nespecifikováno – údaj převzat z Plánu péče (Mikeska et al. 2004)	ohrožený (C3)	Ke hnízdění vyhledává skály, kamenité stráně nebo zříceniny budov, zpravidla nedaleko otevřených ploch. Hnízdí jednou ročně, od února do dubna snáší 2-4 vajec. Živí se výhradně obratlovci - savci od velikosti hraboše po zajíce, ptáci do velikosti bažanta - běžně loví i dravce a jiné druhy sov. V letech 1980 – 2004 systematicky pozorováno hnízdění (VRÁNA 2005).

<b>ťuhýk obecný</b> ( <i>Lanius collurio</i> )	nepspecifikováno – údaj převzat z Plánu péče (Mikeska et al. 2004)	ohrožený (C3)	Hnízdí v otevřené kulturní krajině. K pobytu si s oblibou volí keřové porosty, křovinaté stráně a meze, okraje lesů a polní remízky, devastované plochy s roztroušenými keři, pastviny, řídké parky a zahrady. Hnízdí od května do července 1x ročně. Snáší 4-6 vajec. Pozorování nahodilé při návštěvách lokality – akustická i optická identifikace v okrajových partiích přírodní rezervace.
<b>plazi:</b>			
<b>ještěrka živorodá</b> ( <i>Lacerta vivipara</i> )	nepříliš hojná	silně ohrožená (C2)	Jeden z nejrozšířenějších druhů ještěrek. Druh s vyššími nároky na vlhké a mírně zastíněné prostředí. Páří se v dubnu až květnu a převažující vejcoživorodí jedinci rodí živá mláďata v září až říjnu. Pozorování nahodilé při návštěvách lokality – optická identifikace.
<b>ještěrka obecná</b> ( <i>Lacerta agilis</i> )	hojná	silně ohrožená (C2)	Ještěrka obecná obývá především sušší slunečná místa s nižší bylinnou stepní vegetací a hlubší vrstvou půdy. Vyskytuje se na okraji lesů, lesních mýtinách, křovinatých stráních, mezích, atd. Žije téměř synantropně na železničních náspech, okrajích silnic, zanedbaných zahradách a sadech. V dubnu a květnu dochází k páření. Koncem května a v červnu kladou samice do půdy vajíčka. Mláďata se obvykle líhnou na přelomu července a srpna. Na přelomu září a října se ještěrky přesouvají na zimoviště. Pozorování nahodilé při návštěvách lokality – optická identifikace.
<b>slepýš křehký</b> ( <i>Anguis fragilis</i> )	hojný	silně ohrožený (C2)	Slepýš křehký je ještěr s hadovitě protáhlým tělem 25 až 50 cm dlouhým, bez končetin. Hlava je krátká, téměř neoddělená od trupu. Zbarven je hnědavě, žlutavě nebo šedě, středem hřbetu se často táhne tmavý tenký proužek. Žije ve vlhčích listnatých i jehličnatých lesích. Ukryvá se pod kameny a v listí. Pozorování nahodilé při návštěvách lokality – optická identifikace.
<b>užovka hladká</b> ( <i>Coronella austriaca</i> )	jednotlivě	silně ohrožená (C2)	Poměrně drobná silná užovka se štíhlou hlavou. Dosahuje délky 50-70 cm. Základní barva je většinou šedá. Kresbu hřbetu tvoří drobné tečky. Někdy se vyskytují i oranžové formy. Břišní strana je zbarvena modročerně s oranžovými skvrnami. Žije v otevřené, slunné krajině bohaté na úkryty, často na hřbitovních zdech a při okrajích cest. Zimuje od října do dubna, samice rodí na podzim 4-15 mláďat. Pozorování nahodilé při návštěvách lokality – optická identifikace v údolí Olešenky.
<b>savci:</b>			
<b>veverka obecná</b> ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	jednotlivě	ohrožená (C3)	Vyznačuje se silnými zadními končetinami s dlouhými prsty, velkými drápy a huňatým ocasem, jen o málo kratším než tělo. V zimní srsti jsou ušní boltce opatřeny štětičkou prodloužených chlupů. Zbarvení má proměnlivé. Zatímco spodní strana těla je obvykle bělavá, hřbet, boky, ocas i hlava bývají rezavé, šedohnědé, tmavohnědé až černé. V jednom vrhu se objevují rezavá i tmavě zbarvená mláďata.

<b>vydra říční</b> ( <i>Lutra lutra</i> )	nespecifikováno	silně ohrožená (C2)	Má protáhlé válcovité tělo uzpůsobené životu ve vodě, svalnatý ocas slouží jako kormidlo, prsty má opatřené plovací blánou. Zbarvení je převážně kávově hnědé, pouze krk a spodní část těla mají světle šedivý až bílý odstín. K páření dochází po celý rok, nejčastěji však v únoru až dubnu, mláďata se rodí převážně od dubna do května. Podmínkou výskytu je zejména vhodná potravní základna. Vyhrabává si hlavní noru v břehu nebo pod kořeny stromů, vchod bývá pod hladinou. Populace vydry jsou ohrožovány zejména znečištěním a regulacemi vodních toků.
<b>rejsek horský</b> ( <i>Sorex alpinus</i> )	2 nálezy	silně ohrožený (C2)	Drobný hlodavec délky 6-8 cm. Od ostatních našich rejšků se liší zbarvením. Celé tělo má jednobarevný černošedý tón, od něhož se odlišují pouze chodidla a ocas. Tlapky jsou světlé (až růžové) a ocas je kontrastně černobílý - navrchu tmavý a vespod světlý. V inverzním hlubokém údolí PR Peklo se nachází izolovaná populace v těchto polohách vzácného horského druhu.
<b>rostliny:</b>			
<b>lilie zlatohlavá</b> ( <i>Lilium martagon</i> )	roztroušeně	ohrožená (C3)	Vytrvalá bylina, 40–150 cm vysoká, lodyha přímá, střední lodyžní listy skoro přeslenité, květenstvím je hrozen, květy nící, okvětní lístky od báze obloukovitě ven zahnuté, nachově červené, skvrnitě. Kvete od června do července, plodem je tobolka. Roste obvykle ve světlých lesích, ve vyšších polohách se nevyhýbá ani otevřeným loukám. V PR Peklo se roste v květnatých bučinách na svazích nad řekou Metují. Upřednostňuje vápenec.
<b>prstnatec májový</b> ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	roztroušeně	ohrožený (C3)	Vlhkomilná vytrvalá bylina, vysoká za květu i přes 50 cm. Květenství je nápadné, husté, barva květů je rozličná – od skoro bílé až po tmavě nachovou, Kvete od května do června. Plodem je tobolka. Roste od nížin až do hor, převážně na vlhčích nebo bažinatých loukách, alkalických nebo kyselých. V PR Peklo se vyskytuje na louce ve svahu pravého břehu Olešenky.
<b>upolín evropský</b> ( <i>Trollius altissimus</i> )	roztroušeně	ohrožený (C3)	Vytrvalá bylina se silným oddenkem, přímou lodyhou, 20–100 cm vysokou, dlanitě členěnými listy. Květy většinou jednotlivé na konci lodyhy, žluté, kvete od května do června. Plodem jsou měchýřky. Druh je variabilní ve velikosti rostlin i květů. Roste na vlhkých loukách, ve světlých lesích, na prameništích, objevuje se v nížinách, ale hojnější je v horském a subalpínském stupni. V PR Peklo se vyskytuje na louce ve svahu pravého břehu Olešenky.

<b>sněžinka podsněžník</b> ( <i>Galanthus nivalis</i> L.)	vyšší stovky až tisíce	ohrožená (C3)	Vytrvalá bylina rostoucí často v hustých a velkých trsech. Z cibule vyrůstají 2 sivozelené úzké čárkovité listy, po odkvětu se prodlužující. Květní stvol až 30 cm vysoký nese vždy jeden květ vyrůstající z toulcovitého zelenobílého listenu. Květ nicí, složen z delších bílých vnějších okvětních lístků a z kratších vnitřních bílých při okraji se zeleným lemem. Kvete od února do dubna. Roste na humózních půdách, nejčastěji v lužních a jiných listnatých vlhkých lesích, na vlhkých loukách podél řek, v PR Peklo v nivě Metuje.
<b>bledule jarní</b> ( <i>Leucojum vernum</i> L.)	tisíce	ohrožená (C3)	Vytrvalá bylina, geofyt, 10–30 cm vysoká, listy v přízemní růžici. Na konci přímého stvolu vyrůstá z toulcovitého listenu jeden květ. Koruna je zvonkovitá, nicí, bílá se žlutými nebo nazelenalými skvrnkami. Kvete od února do března. Plodem je elipsoidní tobolka. Roste ve vlhkých listnatých lesích, v lužních a suťových lesích a na vlhkých loukách, v pásmu od nížin až do hor. V PR Peklo se vyskytuje v nivách řek Metuje a Olešenky.
<b>vstavač mužský</b> ( <i>Orchis mascula</i> )	nižší desítky	silně ohrožený (C2)	Vytrvalá bylina, 25–50 cm vysoká, lodyha přímá, na bázi i na přízemních listech tmavě tečkovaná. Květy světle nachové nebo růžové, pysk u báze bělavý až nazelenalý, tmavě tečkovaný. Kvete od května do června. Roste převážně na loukách a pastvinách, také ve světlých lesích a křovinách, v pásmu od pahorkatin do hor. V PR Peklo se vyskytuje ve střední části svahové louky nad pravým břehem Olešenky
<b>vstavač osmahlý</b> ( <i>Orchis ustulata</i> )	vyšší desítky	silně ohrožený (C2)	Vytrvalá bylina s kulovitými hlízami a přímou lodyhou, 18–40 cm vysokou, přízemní listy jsou podlouhlé, špičaté. Květenství je husté, úzce válcovité, okvětní lístky skloněny v uzavřenou hnědonachovou přílbu, pysk je hluboce 3dílný, prostřední úkrojek je 2laločný s malou špičkou mezi laloky, bílý, tečkovaný. Objevují se také exempláře s květy čistě bílými. Roste na výslunných loukách a pastvinách, vzácně i ve světlých lesích od nížin až do hor. V PR Peklo se vyskytuje ve střední části svahové louky nad pravým břehem Olešenky
<b>kapradina Braunova</b> ( <i>Polystichum braunii</i> )	na mikrolokalitách hojně (desítky)	silně ohrožená (C2)	Vytrvalá, trsnatá kapradina, listy nepřezimující, bylinné, měkké, na líci matné, 20–80 cm dlouhé, 7–16 cm široké. Doba zralosti výtrusů červen až září. Roste v podhorských a horských svahových lesích, zasahuje i do subalpínského pásma. V PR Peklo roste na skalkách nad řekou Metují.
<b>přeslička zimní</b> ( <i>Equisetum hyemale</i> )	roztrošeně	silně ohrožená (C2)	Vytrvalá, 30–70 cm vysoká rostlina s přímým vždyzeleným drsným stonkem. Kvete od června do srpna. Roste v křovinách, řídkých lesích a jejich okrajích, sekundárně v příkopech na vlhkých lesních světlinách a na březích vodních toků. Vyžaduje vlhčí písčité až skeletnaté půdy. Vyskytuje se v pásmu od pahorkatin po horské polohy. V PR Peklo na pravém břehu Metuje.



<b>měsíčnice vytrvalá</b> ( <i>Lunaria rediviva</i> )	stovky	ohrožená (C3)	Vytrvalá a poměrně statná bylina s plazivým oddenkem, 30–140 cm vysoká, lodyha přímá, dolní listy obvykle vstříčné, okrouhle vejčité až vejčité kopinaté, na bázi hluboce srdčité, na okraji nepravidelně zubaté. Lodyžní listy řapíkaté, vejčité kopinaté až kopinaté. Květy v hroznu, vonné, korunní listky světle fialové, vykvétají od května do července. Plodem je podlouhle eliptická šešulka. V nižších polohách roste většinou na stinných a stále mírně vlhkých stanovištích, ve vyšších polohách je spíše druhem polostinným. Nejčastěji se objevuje na sutích a v roklicích podhorských lesů, vystupuje i na subalpínské vysokostébelné nivy.
<b>hadí jazyk obecný</b> ( <i>Ophioglossum vulgatum</i> )	desítky	ohrožený (C3)	Vytrvalá bylina, 9–14 cm vysoká, list dlouze řapíkatý, lysý, s pochvou, sterilní část listu je celistvá, vejčitá až kopinatá, přes 8 cm dlouhá a 4 cm široká, matně lesklá, fertilní část listu je až 18 cm dlouhý čárkovitý klas, výtrusnice jsou ve dvou řadách, bočně srostlé, ponořené v pletivu. Doba zralosti od června do srpna. Roste na vlhkých až mokřých loukách a pastvinách, ve světlých lesích, na půdách zásaditých až neutrálních, humózních, jílovitých.
<b>vranec jedlový</b> ( <i>Huperzia selago</i> )	nespecifikováno - uvádí Kučera 1992 bez bližší lokalizace a početnosti.	ohrožený (C3)	Vytrvalá bylina, 5–30 cm vysoká. Lodyhy jsou přímé, u starších rostlin s krátce poléhavou bází, vidličnatě větvené, tvoří husté trsy, listy drobné, čárkovitě kopinaté, většinou uspořádané do 8 řad. V úžlabí listů v horní části lodyhy se tvoří výtrusnice, vranec se však rozmnožuje také vegetativně opadavými pupeny, které vznikají v úžlabí listů na konci větví. Roste ve vlhkých lesích hor a na subalpínských holích, převážně na kyselých půdách.

Pozn.: Inventarizace savců, plazů a obojživelníků nebyla provedena. Vybrané druhy zvláště chráněných savců, plazů a obojživelníků jsou tedy převzaty z Plánu péče na období 2005 – 2014 (Mikeska 2004).

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

### A. Ochrana přírody a lesní hospodářství

První snahy o ochranu přírody v údolí Peklo pocházejí z 30. let 20. století. Jsou m.j. doloženy rozhodnutím Státního pozemkového úřadu v Praze ze dne 5.1.1932, č.j. 188.500-31 – II/I a rozhodnutím ministerstva zemědělství ze dne 15.5.1936, č.j. 191.924/iX-II/1-1936, založenými ve sbírce listin Krajského soudu civilního v Praze pod č.d. 8643/36. Pod tímto dokladem jsou vedle výmazu poznámky záboru poznamenány podmínky pro lesní oddělení Peklo: “v lesních odděleních Peklo budou porosty, které mají charakter ochranného lesa, tvořiti částečnou (partiální) rezervaci, v níž bude hospodařeno podle předpisů o lesích ochranných“. Toto je pak zapsáno ve vložce číslo 1004 Českých desk zemských u p.čís. 279/1 v k.ú. Jestřebí pod vkladem č.položky 57. O které lesní porosty se jednalo, dokládá lesní hospodářský plán pro polesí Studynky – Městec z r. 1936 a porostní mapa tohoto polesí z r. 1935 (obojí uloženo ve Státním oblastním archivu v Zámrsku). Jednalo se o lesní porost 7b o výměře 3,43 ha v lokalitě Valach, o porost 8b o výměře 4,35 ha v lokalitě Pod Zámečkem a o porost 19c o výměře 6,0172 ha v lokalitě Provazce.

V roce 1936 byly na ploše dnešní PR lesem ochranným také porosty v polesí Česká Čermná, a to porost 15b o výměře 5,25 ha v lokalitě Pecinka a porost 16c o výměře 2,03 ha v lokalitě Nad Olešenkou.

Jak vyplývá z protokolu sepsaného dne 4. 7. 1931 na ředitelství velkostatku v Novém Městě nad Metují z místního šetření za účasti Státního pozemkového úřadu v Praze a ředitele velkostatku Karla Saláška (zmocněného k zastupování Josefem a Marií Bartoňovými – Dobenínovými), (listina uložena ve Státním ústředním archivu v Praze), byly v roce 1931 (lesní hospodářský plán na období 1925 – 1934) lesy ochrannými porosty v lesním oddělení Peklo 7b, 8b, 13b a 18b a v revíru Č. Černá porosty 15a a 15b.

V protokole z 20. 12. 1930 sepsaném v kanceláři velkostatku v Novém Městě nad Metují za účasti zástupců Státního pozemkového úřadu a zástupců vlastníků velkostatku jsou v revíru Peklo uvedeny jako „reservace“ oddělení 7b, 8b, 13b a 34d a v revíru Česká Černá lesní odd. 15a 16b. (Listina je též uložena ve Státním ústředním archivu v Praze).

Mýtní a porostní mapa polesí Studýnky a polesí Česká Černá (stav v létě 1925) jsou uloženy ve Státním oblastním archivu v Zámrsku.

Významným zásahem do geomorfologických poměrů údolí byla výstavba nové silnice z Nového Města nad Metují do Pekla, realizovaná pro potřeby obrany republiky v r. 1937. Ta později umožnila i rozrůstání osady Peklo a její intenzivnější rekreační využívání.

Druhý návrh ochrany je doložen z r. 1941 od dopisovatele Památkového úřadu v Praze pro okres Náchod /uloženo pod č. 130305 archivu SÚPPOP/.

Znovu bylo pak zřízení přírodní rezervace projednáváno od počátku 50. let (Podrobnosti např. v zápise z komisionálního řízení konaného dne 2.12.1952, kdy byl projednáván návrh SÚPPOP v Praze ze 4.9.1952 čísl. 6594/52 a 6935/52). Rezervace byla navrhována v tehdejších revírech Studýnky, Česká Černá a Frymburk na ploše 529 ha. Z hlediska fytoocenologického podpořil tehdy zřízení rezervace i prof. Zlatník – (dopis oblastního konzervátora ochrany přírody Ladislava Racha z Nového Města n/M.), přičemž prof. Zlatník již tehdy doporučil: „... aby se obnova lesa děla jen přirozeným zmlazením a bylo přihlíženo k dřevinám původním a k původní skladbě lesa. Také těžba v monokulturálních porostech bude zaměřena k tomuto účelu, úplný zákaz těžby v omezených částech lesa.“

Naposled bylo k ochraně navrženo v r. 1978 141,2 ha lesních porostů s ochranným pásmem 688,9 ha. Tento návrh byl projednán a odsouhlasen podle tehdy platných právních norem. Zřízení státní přírodní rezervace bylo schváleno i radou Okresního národního výboru v Náchodě dne 26.1.1978 a materiál byl prostřednictvím Východočeského krajského národního výboru postoupen ministerstvu kultury ČSR k vyhlášení dle zákona č. 40/1956 Sb. K právnímu aktu vyhlášení však ani přes urgence nedošlo. Za Československé republiky ani ve dvou následujících totalitních režimech nebyla ochrana nesporných přírodních a krajinářských hodnot údolí Metuje a Olešenky zajištěna.

Zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny přešlo vyhlásování přírodních rezervací do kompetence okresních úřadů.

Negativním zásahem bylo rozšiřování lesní dopravní sítě v 70. a 80. letech 20. století.

Také zornění některých trvalých travních porostů nad údolím a intenzivní hnojení a meliorace způsobily následnou eutrofizaci některých částí lesních porostů, zejména v úžlabinách.

S rozvojem osídlení utrpěly při neustálém zhoršování čistoty vod také vodní ekosystémy, zejména pak řeky Metuje. Kvalita vody se však v poslední době po vybudování čistírný odpadních vod v Náchodě - Bražci od poloviny 90. let 20. století výrazně zlepšila.

## **B. Lesní hospodářství**

Poměrně rozsáhlé staré bukové porosty byly v 70 a 80 letech 20. století rozčleněny většími náseky a holosečemi a zalesněny převážně SM a MD. Pak se obnova zastavila, mezitím bylo vyhlášeno toto chráněné území. Těžby a obnova těchto porostů mají od té doby různý charakter, nicméně zatím je nejlépe a nejcitlivěji rozpracován porost 30 A17, který má nejčlenitější strukturu a největší nárost BK. Protože chybí střední generace bučin, je jediným možným řešením obnovy starých mýtných bučin postupná až celoplošná skupinovitá obnova se vznikem horizontálně maloplošně strukturované dvougenerační bučiny s ponechanými hloučky na dožití.

## C. Myslivost

Území PR Peklo je součástí honiteb:

- **Honitba Peklo** (zákon o myslivosti 449/2001 Sb.), jejímž držitelem je Josef Bartoň – Dobenín a jež má celkovou výměru 1502 ha
- **Honitba Náchod-Dobrošov** (celková výměra 781 ha), jejímž držitelem je honební společenstvo Náchod-Dobrošov, a která zasahuje do PR Peklo v lesních porostech.
- **Honitba Šonov u Nového Města n. M.** (celková výměra 1618 ha) honebního společenstva Šonov u Nového Města n. Moravě.
- **Honitba Mezilesí** honebního společenstva Mezilesí (celková výměra 621 ha)

Významným negativním činitelem jsou škody zvěří okusem a ohryzem. Na území přírodní rezervace se vyskytuje zvěř mufloní, srnčí, černá a v zimním a jarním období zvěř jelení. Evidentně největší škody na PR Peklo způsobuje muflon. Jednak jeho způsob spásání náletu dřevin je nejvíce likvidační, jednak především vyhledává právě suťovitě a skalnaté svahy, které v PR převládají. Přirozená obnova je okusem zvěří blokována především na balvaništích v horní části J svahů Kozího hřbetu.

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

- Vyhlášovací dokumentace pro část soustavy Natura 2000 EVL Peklo (Nařízení vlády č. 208/2012 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit) Sdělení MŽP č. 81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu
- Sdělení MŽP č. 81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

<b>Přírodní lesní oblast</b>	PLO 26 – Předhoří Orlických hor
<b>Lesní hospodářský celek</b>	LHC Bartoň Dobenín (kód 507 707) – odd 10, 11, 12část, 13, 18, 24, 25část, 30, 32
<b>Výměra LHC v ZCHÚ (ha)</b>	<b>293,45 ha</b>
<b>Platnost LHP</b>	2006-2015
<b>Organizace les. hospodářství</b>	Správa lesů Bartoň Dobenín Nové Město n. M. – Ing. Havelka
<b>Kategorie lesa</b>	les zvláštního určení - 32a (§8/2a) v přírodních rezervacích = 227,33 ha les zvláštního určení - 32e (§8/2e) se zvýšenou funkcí půdoochrannou = 33,42 ha les ochranný – 21a (§7/1a) = 25,67 ha les hospodářský- 10 (§9) = 7,03 ha

<b>Přírodní lesní oblast</b>	PLO 26 – Předhoří Orlických hor
<b>Lesní hospodářská osnova</b>	LHO Náchod (509 822) – odd. 575Dě, E, F, 576
<b>Výměra LHO v ZCHÚ (ha)</b>	<b>61,51 ha</b>
<b>Období platnosti LHO</b>	2006-2015
<b>Organizace les. hospodářství</b>	drobní vlastníci pod 50 ha – odborný lesní hospodář vedený u ORP Náchod
<b>Kategorie lesa</b>	les zvláštního určení - 32f (§8/2f) potřebné pro zachování biologické různorodosti

<b>Přírodní lesní oblast</b>	PLO 26 – Předhoří Orlických hor
<b>Lesní hospodářský celek</b>	LHO Nové Město n.M. (kód 507 811) – odd. 106č, 107č, 108č, 109č
<b>Výměra LHO v ZCHÚ (ha)</b>	<b>34, 50 ha</b>
<b>Období platnosti LHO</b>	2006-2015
<b>Organizace les. hospodářství</b>	drobní vlastníci pod 50 ha – odborný les. hospodář - ORP Nové Město n.M.
<b>Kategorie lesa</b>	les zvláštního určení - 32a (§8/2a) v přírodních rezervacích les hospodářský – 10 (§9) - malá část

<b>Přírodní lesní oblast</b>	PLO 26 – Předhoří Orlických hor
<b>Lesní hospodářský celek</b>	LHC LČR Opočno (kód 507000)
<b>Výměra LHC v ZCHÚ (ha)</b>	<b>3,66 ha</b>
<b>Období platnosti LHP (LHO)</b>	2006 - 2015
<b>Organizace les. hospodářství</b>	LČR s.p. Lesní správa Rychnov n. K
<b>Nižší organizační jednotka</b>	revír Náchod
<b>Kategorie lesa</b>	les hospodářský – 10 (§9)

<b>Přírodní lesní oblast</b>	PLO 26 – Předhoří Orlických hor
<b>Lesní hospodářský celek</b>	LHC Společný les Peklo (kód 507 309) odd. 2B, 2C
<b>Výměra LHC v ZCHÚ (ha)</b>	<b>40,24 ha</b> – les zvláštního určení (§8 odst.2 písm.a) zákona)
<b>Období platnosti LHP</b>	2006 - 2015
<b>Organizace les. hospodářství</b>	odborný lesní hospodář lesního družstva vlastníků lesů: Společný les Peklo
<b>Kategorie lesa</b>	les zvláštního určení - 32a (§8/2a) v přírodních rezervacích

### Přehled výměr a zastoupení lesních typů

SLT	ha	%	název souboru lesních typů	charakter ekotopu	přirozená dřevinná skladba
<b>3A</b>	2,17	0,5	LIPODUBOVÁ BUČINA	• zahliněné obohacené sutě; kambizem mezotrofní až rankerová; mírně kyselá, středně hluboká, drolivá	BK 4 DB 3 JV 1 LP 2 HB JD
<b>3B</b>	2,17	0,5	BOHATÁ DUBOVÁ BUČINA	• živné stanoviště střed. poloh; mezotrofní kambizem; mírně kyselá až neutrální, středně hluboká, mírně až čerstvě vlhká	BK 6 DB 3 (LP JV HB) 1 JD
<b>3C</b>	2,17	0,5	VYSÝCHAVÁ DUBOVÁ BUČINA	• slunné konkávní horní části svahů a hřebeny středních poloh; písčitohlinitá, oligotrofní kambizem; mírně kyselá, vysychavá	BK 5 DB 4 (LP HB) 1
<b>3J</b>	2,16	0,5	LIPOVÁ JAVOŘINA	• příkré až srázné suťovitě a skalnaté obohacované svahy; ranker kambický a kambizem rankerová, místy litozem; silně kamenité až balvanité, středně hluboké; nitrofilní; zpravidla zde na opuce	JV 3 DB 2 BK 2 LP 2 HB 1
<b>3L</b>	0,91	0,2	JASANOVÁ OLŠINA	• aluvium podél vodotečí; fluvizem až glej fluvický; písčitohlinitá (až jílovitohlinitá)	OL 6 JS 4 DB JV LP VR
<b>3S</b>	0,50	0,1	SVĚŽÍ DUBOVÁ BUČINA	• středně bohaté půdy středních poloh; písčitohlinité; oligomezotrofní kambizem; mírně kyselá, hluboká, čerstvě vlhká	BK 7 DB 3 LP JV HB JD
<b>4Y</b>	47,70	11,0	SKELETOVÁ BUČINA	• skalnaté výchozy kyselého podloží, kyselejší balvanité sutě a kamenité moře; hlinitopísčité, ranker až litozem; kyselá, mělká, vysychavá půda	BK 7 (JD DB) 2 (JV LP BŘ) 1 SM BO
<b>4A</b>	16,45	3,8	LIPOVÁ BUČINA	• zahliněné obohacené sutě; kambizem mezotrofní až rankerová; mírně kyselá, středně hluboká, drolivá;	BK 6 JV 1 LP 2 JD 1 DB HB
<b>4F</b>	129,93	30,0	SVĚŽÍ KAMENITÁ SVAHOVÁ BUČINA	• středně bohaté kamenité kapradinové stinnější svahy; písčitohlinitá; mezotrofní kambizem; hluboká, čerstvě vlhká	BK 8 JD 2 JV LP
<b>4N</b>	73,61	17,0	KAMENITÁ KYSELÁ BUČINA	• kyselé až chudé kamenité až balvanité svahy středních poloh; hlinitopísčité, kambizem rankerová; silně kyselá, čerstvě vlhká místy vysychavá	BK 7 JD 2 (DB SM BO) 1 LP JV

<b>4K</b>	56,29	13,0	KYSELÁ BUČINA	• acidofilní společenstva na kyselých půdách středních poloh; hlinitopísčité, kambizem typická oligotrofní; silně kyselá, středně hluboká, mírně vlhká	BK 7 JD 2 (DB SM BO) 1
<b>4C</b>	5,20	1,2	VYSÝCHAVÁ BUČINA	• slunné konkávní horní části svahů a hřebeny středních poloh; písčitohlinitá, oligotrofní kambizem; mírně kyselá, vysýchavá	BK 7 JD 1 (DB LP JV HB) 2
<b>4S</b>	21,65	5,0	SVĚŽÍ BUČINA	• středně bohaté půdy středních poloh; písčitohlinité; oligomezotrofní kambizem; mírně kyselá, hluboká, čerstvě vlhká	BK 8 JD 2 LP JV DB HB
<b>4B</b>	6,93	1,6	BOHATÁ BUČINA	• živné stanoviště střed. poloh; mezotrofní kambizem; mírně kyselá až neutrální, středně hluboká, mírně až čerstvě vlhká	BK 8 JD 1 (LP JV) 1
<b>4D</b>	4,76	1,1	OBOHACENÁ BUČINA	• deluvia a spodní části svahů; písčitohlinité - hlinité, místy slabě oglejená, mezotrofní kambizem; mírně kyselá až neutrální, hluboká, čerstvě vlhká	BK 6 JV 1 JD 1 (LP HB JS) 2
<b>4V</b>	2,60	0,6	VLHKÁ BUČINA	• podél vodotečí a na prameništích; písčitohlinitá - jílovitohlinitá, slabě šterkovitá, oglejená až glejová kambizem; mírně kyselá, hluboká, vlhká	BK 7 JD 2 (JV JS JL SM OL) 1
<b>5A</b>	11,25	2,6	KLENOVÁ BUČINA	• suťovitě zahliněné obohacené kamenité svahy; kambizem rankerová mezotrofní; písčitohlinitá, středně hluboká	BK 6 JV 2 JD 2 JL LP JS
<b>5J</b>	32,91	7,6	SUŤOVÁ JILMOJASANOVÁ JAVOŘINA	• příkré až srázné suťovité a skalnaté obohacované svahy; ranker kambický a kambizem rankerová, místy litozem; silně kamenité až balvanité, středně hluboké; nitrofilní	JV 3 BK 3 JL 1 JS 1 JD 1 (SM LP) 1
<b>5U</b>	13,00	3,0	VLHKÁ JASANOVÁ JAVOŘINA	• úzké úžlabiny a poklesliny podél vodotečí; fluvizem psefitická, kambizem oglejená až glej kambický; písčitohlinitá (až jílovitohlinitá), místy skeletnaté	JV 3 JS 2 BK 2 JD 1 (JL OL) 1 SM 1
<b>5V</b>	0,50	0,1	VLHKÁ JEDLOVÁ BUČINA	• podél vodotečí a na prameništích; písčitohlinitá - jílovitohlinitá, slabě šterkovitá, oglejená až glejová kambizem; mírně kyselá, hluboká, vlhká	BK 5 JD 4 (JV JS JL SM OL) 1
<b>5I</b>	0,50	0,1	ULÉHAVÁ KYSELÁ JEDLOVÁ BUČINA	• plošiny a velmi mírné svahy; kambicem luvická; hlinitá, uléhající, skelet ojediněle, hluboká, střídavě čerstvě vlhká, soudržná, silně kyselá;	BK 5 JD 4 SM 1
<b>Σ</b>	433,36	100			

**Pozn.:** Stav lesnické typologie: revize mapování 2003 Mikeska ÚHÚL pob. Hradec Králové. Přirozená dřevinná skladba vychází z potenciálních přirozených skladeb lesních typů z materiálů ÚHÚL (1998).

### Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Dřevina	Zastoupení v současné skladbě		Zastoupení v přirozené skladbě	
	ha	%	ha	%
Buk lesní	130,33	30,10	271,71	62,75
Jedle bělokora	23,60	5,45	52,39	12,10
Javor klen	6,71	1,55	30,74	7,10
Jasan ztepilý	3,25	0,75	16,89	3,90
Habr obecný	2,64	0,61	12,12	2,80
Smrk ztepilý	253,95	58,65	12,60	2,91
Olše lepkavá	0,30	0,07	7,01	1,62
Lípa srdčitá	0,26	0,06	5,67	1,31
Javor mlč	0,09	0,02	5,20	1,20
Dub letní a zimní	1,82	0,42	10,83	2,50
Borovice lesní	1,91	0,44	3,90	0,90
Bříza bradavičnatá	3,59	0,83	2,86	0,66
Jilm drsný	0,00	0,00	0,87	0,20
Jeřáb ptačí	0,13	0,03	0,22	0,05

<b>Dřeviny, které se v přirozené skladbě nevyskytovaly</b>				
Modřín evropský	4,24	0,98	0	0
Douglaska tisolistá	0,13	0,03	0	0
Jedle obrovská	0,04	0,01	0	0
Borovice vejmutovka	+	0,00	0	0
<b>Celkem</b>	<b>433</b>	<b>100</b>	<b>433</b>	<b>100</b>

*Pozn.: Údaje o současné skladbě lesů jsou upravené a doplněné z LHP 2006-2015. Přibližná přirozená skladba lesa v ZCHÚ byla stanovena na základě výměr jednotlivých lesních typů a jejich předpokládané přirozené skladby podle materiálů ÚHÚL (2000).*

### **Zastoupení stupňů přirozenosti lesních porostů (vyhl. 64/2011 Sb.)**

Stupně přirozenosti lesních porostů	Skladba dřevin		Přípustné způsoby ovlivnění lesních porostů	Barva v mapě	Zastoupení %
	1. (%)	2.			
<b>1. Les původní</b>	0 - 5	+	1. mýtní těžba jednotlivých stromů (toulavá t.) před více než 100 lety, 2. odvoz odumřelého dříví před více než 50 lety, 3. pastva domácích zvířat nebo chov spárkaté zvěře v minulosti, přičemž tyto vlivy na druhovou skladbu, strukturu a texturu dřevinné složky jsou v současnosti zanedbatelné	zelená	<b>0,0</b>
<b>2. Les přírodní</b>	0 - 5	+	1. obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na méně než 1/4 plochy (v současnosti ne), mýtní těžba s následnou sekundár. sukcesí lesa v minulosti, 2. zásahy sledující cíle ochrany přírody v minulosti (v současnosti ne), 3. odvoz odumřelého dříví v posl. 50-ti letech (v současnosti ne)	hnědá	<b>5,5</b>
<b>3. Les přírodě blízký</b>	0-10	+	1. obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na více než 1/4 plochy (v současnosti ne)	žlutá	<b>14,5</b>
<b>4. Les kulturní</b>	0-50	-	Les s významným zastoupením přirozené dřevinné skladby, ale nadále nepřetržitě produkčně hospodářsky využívány	modrá	<b>38,4</b>
<b>5. Les nepůvodní</b>	51-100	-	Les s významným zastoupením nepůvodní dřevinné skladby a nadále nepřetržitě produkčně hospodářsky využívány	červená	<b>41,6</b>

1. přítomnost stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin

2. přítomnost všech hlavních geograficky a stanovištně původních druhů dřevin, tj. druhů s předpokládaným původním zastoupením více než 20%, v zastoupení nejméně 1%

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

Název vodního toku	Metuje
Číslo hydrologického pořadí	1-01-03-045/0
Úsek dotčený ochranou	23,6 – 27,6 řkm (dle DIBAVOD)
Charakter toku	Lososové vody
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Labe, s. p.
Správce rybářského revíru	MO Náchod, MO Nové Město nad Metují
Rybářský revír	Metuje 4 – 453 043, Metuje 3 – 453 042
Zarybňovací plán	-

Název vodního toku	Olešenka
Číslo hydrologického pořadí	1-01-03-042/0; 1-01-03-044/0
Úsek dotčený ochranou	0,45 – 3,0 řkm (dle DIBAVOD)
Charakter toku	Lososové vody
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Labe, s. p.
Správce rybářského revíru	MO Nové Město nad Metují
Rybářský revír	Olešenka 1 – 453 052
Zarybňovací plán	-

#### Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1: 15 000, tabulka Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.

### **2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody**

V ploše přírodní památky se vyskytují útvary neživé přírody, nejsou však předmětem ochrany. Jedná se především o skalní útvary:

- žokovité balvany tvořené sericitickými až chlorit-sericitickými fylity tzv. novoměstského typu, základ tvoří komplex zvrásněných a epizonálně metamorfovaných hornin proterozoického stáří (starší eocén), z něhož se oddělily balvany, roztroušené v celém území včetně říčních koryt,
- skalní výchozy tvořené sericitickými až chlorit-sericitickými fylity tzv. novoměstského typu, jsou tosamoceně skalní útvary typu tor – jakožto zbytek nejpevnějších částí horniny po intenzivním mrazovém zvětrávání okolí, pravděpodobně také proterozoického stáří (starší eocén)
- suťová pole a balvanová moře a proudy, které tvoří silikátové sutě z chladného období čtvrtohor a vytváří zastíněné i osluněné kamenné plochy.

### **2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích**

Osami údolí PR Peklo jsou vodní toky Metuje a Olešenky. Ty společně tvoří biotop makrofytní vegetace vodních toků. Okolo vodních toků je fragmentálně vyvinut biotop vegetace devětsilových lemů. Říční rákosiny se v území vyskytují na několika náplavech v řece Metuji. Náplavy mají většinou podobu ostrovů v toku, méně se vyskytují při pobřeží.

Mezofilní ovsíkové louky se na lokalitě Peklo vyskytují v několika málo segmentech. Většinou se jedná o výrazněji degradované porosty s absencí hospodaření nebo častější eutrofizací a ruderalizací. Vyjimku tvoří lesní louka na pravém břehu řeky Olešenky (cca 1 ř. km, 100 m od toku). Je druhově pestrá a vyznačuje se zejména výskytem kriticky ohroženého druhu vstavače osmahlého (*Orchis ustulata*) a ohroženého druhu vstavač mužský (*Orchis mascula*). Menší nelesní pozemky se dále nacházejí při severní hranici přírodní rezervace při kontaktu lesa s loukami a poli pod obcí Jizbice. Nelesními plochami jsou i různé zpevněné i nezpevněné cesty.

Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin je jedním z nejvýznamnějších biotopů území. Jedná se vegetaci skalních útvarů fylitů (v údolí Metuje) a granodioritů (v údolí Olešenky). Skalní útvary představují velice variabilní prostředí, čemuž odpovídá i charakter vegetace.

#### Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1: 15000, tabulka Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.

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

Současné vymezení přírodní rezervace vychází z aktuálního průzkumu území s cílem chránit živou i neživou přírodu pro údolí reprezentativních ekosystémů v co možná nejcelistvějším areálu. Základním a téměř jediným zásadním ekologickým limitem tohoto typu ZCHÚ je způsob lesnického hospodaření a ovlivnění splachy ze zemědělských pozemků. Limitujícím faktorem přirozené obnovy jsou škody okusem spárkatou, především mufloní zvěří, a to

především u jedle. Zcela zásadní ohrožení především vyplývají z případných necitlivých způsobů lesnického hospodaření a souvisí z možností skutečného dosažení dlouhodobého cíle péče o lesní porosty. Většina nově vzniklých a již zajištěných kultur (v době od vzniku rezervace) na pozemcích drobných vlastníků nemá dokonce ani závazný podíl dřevin MZD vyplývající z lesnické legislativy natož z plánu péče. Hlavními problémy i zde stále zůstávají: velikost sečí, preference SM a velmi obtížné prosazování stanovištně vhodných dřevin přirozené skladby ve SM porostech. Je nutné důsledně kontrolovat dodržování podílu stanovištně vhodných dřevin přirozené skladby (DPS) tedy ve znění lesnické legislativy melioračních a zpevňujících dřevin (MZD) stanovených LHP, LHO či plánem péče, jak při obnově, tak především v zajištěné kultuře, ale konečně i to zda jsou tyto dřeviny podporovány při výchovných opatřeních v prořezávkách a probírkách. Jedná o nejdůležitější moment v přístupu k péči o lesní porosty na území PR ve smyslu zachování a zlepšení předmětu ochrany.

**Zásadním cílem managementu v lesích je zachování a podpora maloplošné skupinovitě bohaté horizontální, vertikální a druhové struktury porostů odpovídající stanovišti spolu s ponecháním vybraných bezzásahových porostů s výjimkou likvidace kůrovce a případně s podporou obnovy (ochrana proti zvěři apod.) a kostry z jednotlivých stromů a hloučků po celé ploše do rozpadu. Prostředkem k tomuto cíli je přírodě blízké hospodaření v lesích se zásadami uvedenými v kapitole 3.**

Přírodě blízké hospodaření v případě stanovištních podmínek PR Peklo znamená:

- a) Útlum hospodaření na extrémních stanovištích ochranného lesa charakterizovaných soubory lesních typů 4Y, 5J
- b) Pouze výběrný způsob hospodaření v břehových porostech aluvií Metuje, Olešenky a potoka Brodek na souboru lesních typů 5U (5J, 5A)
- c) Maloplošné skupinovitě-násečné hospodaření v bukových porostech s obnovním cílem BK min 90 % a pravidelně rozmístěné ponechávání hloučků či jedinců BK a JD k rozpadu cca 10-15 % zásoby porostu – v násecích po 50m.
- d) Obnovní cíl v arondovaných smrkových porostech by měl obsahovat cca 40 % BK a používání náseků a skupinovitých sečí

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

V lesní části území nedochází ke kolizi mezi jednotlivými předměty ochrany. Zcela prioritním zájmem ochrany přírody v daném území podmiňujícím nezhoršení stavu zachovaných ekosystémů a biotopů chráněných a ohrožených druhů živočichů a rostlin je naprostá minimalizace zásahů do stanovišť 4Y, 5J, 5U, ponechávání skupin, jedinců a hloučků starých BK, JD případně ostatních listnáčů na dožití rovnoměrně po celém území, maloplošný skupinovitý způsob obnovy s min. 50-letou obnovní dobou a zvýšení podílu listnáčů a JD při obnově celkem.



### 3. Plán zásahů a opatření

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

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

###### a) péče lesy

Přestože se samozřejmě lesnický hospodařilo i v údolí Pekla, exponovaný, srázný, místy skalnatý či suťový charakter terénu v minulosti intenzitu hospodaření snižoval díky zhoršené dostupnosti a menší rentabilitě. Tomu odpovídá i vyšší podíl BK v dřevinné skladbě oproti okolním běžným lesnickým přeměněným kulticenózním lesům.

Bohužel se nyní nacházejí všechny nejcennější porosty v tzv. věku obmýtlí. Musí se tedy dořešit, jak dosáhnout toho, aby běžně používanou rychlou obnovou (včetně domýtných clonných sečí) nevznikly v dohledné době jen plochy kultur, nárostů a mlazin. **Cílová dřevinná skladba musí zůstat při obnově bukových a smíšených bukových a jedlových porostů obdobná a na místech arondovaných SM porostů by se měla zvýšit účast BK na 40 %.** Na základě zákonitostí ekosystému přírodě blízkých bučin v rámci minimálně nastavených kritérií ochranného režimu přírodní rezervace lze uvést rozhodující zásady:

Způsob a intenzita hospodaření by se měly diferencovat:

- a) stanovištně podle souborů lesních typů (SLT) podle typologické mapy (revidovaný stav typologické mapy k r. 2004 je závazným podkladem vyhotovení LHP. SLT uvedený v LHP nereprezentuje celou, zpravidla rozsáhlou porostní skupinu. Zásady a specifika hospodaření podle jednotlivých SLT jsou uvedeny v příloze).
- b) podle přírodní hodnoty porostu daného stanoviště (viz. rozdělení podle zón) tak aby byly splněny požadavky na dostatečné zastoupení starých, dožívajících, suchých, doupných a tlejících jedinců a skupin stromů.

###### Území rezervace lze rozdělit na 3 zóny

**I. zóna - jádrová - bezzásahová zóna:** porostní části téměř ponechané spontánnímu vývoji zhruba vymezené lesnicko-typologicky 5J, 4Y, 5U čili biotopem L4 Suťové lesy a L2.2A – Údolní jasanovo-olšové luhy - prioritními stanovišti Natura 2000 a dalšími Naturovými biotopy na skalách a sutích - S1.2, S2B a konečně část L5.4, na skalách a sutích.

Na základě poznatků z revize typologie z r. 1997 a 2003, na základě poznatků různých botanických a zoologických průzkumů a šetření a mapování biotopů Natura 2000 a na základě hodnot geomorfologických a hodnot krajinného rázu zcela jednoznačně vyplývá, že naprosto nejcennějšími lokalitami v této PR jsou suťové a skalnaté lokality plně odpovídající souborům lesních typů 3J, 5J, 4Y a 5U spolu s přechodovými 3A, 4A, 4C a 5A. A právě těmito SLT vymezená území bez ohledu na současné členění porostních skupin by měla mít statut víceméně neobhospodařovaných případně výběrně obhospodařovaných či pouze monitorovaných lokalit tvořících kostru rezervace. Při fundovaném vyhotovení nového LHP, lze některé větší lokality vymezit jako samostatné porostní skupiny a lépe podchytit jejich parametry pro vylišení, náhrady, újmy, sledování, zajištění trvalosti vylišení apod. Tyto lokality jsou zakresleny v mapě dílčích ploch – zón opatření. Jedná se o skalnatá, suťová a pobřežní stanoviště odpovídající zpravidla hospodářskému souboru 01 (41, 29). Jsou různé velká a zpravidla se vyskytují mozaikovitě ve všech velkých porostních skupinách. Nejcennější a největší části porostních skupin vymezené těmito SLT jsou v 10X, 10B15; 2B6, 2B11/1d.; 13B17část, 13C16část; 18B16; 18X17/1; 18X15část; 30X16. Na základě detailního terénního šetření lze konstatovat, že drtivá většina takto typologicky vymezených lokalit je

nyňi schopna samovolného vývoje s tím, že v některých částech bude nutno monitorovat a případně podpořit. Zvláštní pozornost bude třeba věnovat části Pecinka a Kozího hřbetu, kde vlivem velmi silného okusu muflonů zvěř se musí podpořit nálet BK a JD individuálním opatřením. Přibližná plocha určená k samovolnému vývoji dle zákresu v návrhové mapě činí celkem bez ohledu na vlastníka a včetně břehových porostů (5U) zhruba 55 ha z toho na majetku Bartoně je cca 35 ha porostů na svazích a cca 7 ha břehových porostů Metuje a Olešenky. Tato bezzásahová zóna je prakticky totožná jako v předchozím plánu péče (Mikeska 2004) a navíc přibýly části lesních porostů v jižní části rezervace, o které byla rezervace zvětšena.

## **II. Zóna starých porostů s převahou buku převážně na stanovištích 4F, 5A a 4N – biotop L5.1 a L5.4:**

Rozhodující a největší problém rezervace spočívá v tom, jak stárnoucí BK porosty nevytěžit dříve než dosáhnou alespoň stadia tyčovin nastávající BK porosty a aby nevznikly rozsáhlé schématické stejnověkové plochy. Většina cenných starých bučin s mohutným náletem se nachází na kamenitém, ale přitom poměrně živném stanovišti na muskoviticko-biotitickém fylitu - soubory lesních typů 4F a 5A na svazích se S (SSZ – SSV) expozicí. Prakticky všechny tyto porosty jsou již rozčleněny těžbou s mohutným nástupem náletu BK. Z hlediska potřeb rezervace je velmi dobře rozčleněna por. sk. 30A17 a 30B17. Při dodržení níže uvedených principů, jejímž zásadním motivem je zachování celoplošné skupinovitě-hloučkovité kostry mateřského porostu a tím vznik skupinovitě struktury porostu, lze v obnově pokračovat.

Cenné smíšené bučiny nicméně s nízkou bonitou se nacházejí i na JZ svahu na přechodu fylitu a kyselého granodioritu, metadroby a kvarcitu – soubor lesních typů 4N. Tyto bučiny jsou nyní na začátku rozčlenění. Objevil se v nich silný nálet BK a proto je vhodné je podle níže uvedených obnovních principů postupně mozaikovitě rozčlenit.

Zásady hospodaření v porostech s převahou buku, jedle a jiných původních listnáčů:

- vždy platí, že zastoupení dřevin přirozené skladby (podíl MZD) musí minimálně odpovídat původnímu obnovovanému mateřskému porostu (u čistých bučin lze připustit alespoň 90 % DPS – MZD)
- clonnou seč kromě velikosti fáze domýtné lze provádět libovolně do zápoje 0,6-0,4 podle stavu náletu
- holou a domýtnou seč provádět maximálně na šířku rovnající se výšce porostu, ale pokud možno ne z okraje porostu, ale zevnitř – ponechat na okraji řadu či alespoň výstavky BK
- holé a domýtné seče by měly mít skupinovitý charakter podle stavu náletu, stavu a cennosti porostu a s ohledem na stanoviště tak, aby zůstávala určitá kostra mateřského porostu v podobě skupinek BK či výstavků BK o celkové zásobě 15 % původního mateřského porostu – konkrétní stanovení velikosti holé seče a počtu ponechaných výstavků bude vycházet z aktuálního vyhodnocení orgánem ochrany přírody.
- SM lze vytěžit všechen tak, aby nekleslo zakmenění či zápoj pod 0,7 bez náletu, či 0,3 pokud je přítomen nálet a aby nevznikaly holé plochy bez hloučků či výstavků mateřského porostu u SM částí 0,60 ha a u BK částí 0,40 ha
- v případě náseků je nutno ponechávat řadu výstavků tak, aby nepřerušovaly násek min. vždy po 50 m
- přiřazování dalších holých a domýtných sečí musí probíhat tak, aby vždy zůstala mezi jednotlivými sečemi skupinka či řada BK tak, aby kostra původního mateřského porostu neklesla pod cca 15 % zásoby, dokud se nevytvoří požadovaná horizontální věkově rozrůzněná struktura přírodě blízkého lesa (v půdorysu mozaika charakteru „ementálu“). Tedy nestačí zajištění kultury či náletu. Při obvyklém rychlém postupu

obnovy by opět vznikly rozsáhlé mlaziny při vymizení starých mateřských BK porostních skupin, tedy tak jak se děje v běžném hospodářském lese a statut PR by pak naprosto ztrácel smysl

- zcela nutné je ponechávání jedinců BK na dožití, odumřelých souší a padlých kmenů cca 15 % zásoby, neboť na staré, doupné a odumřelé dřevo je v lesním biotopu bučiny vázáno příliš velké množství ptáků, hmyzu, hub, mechorostů a mikroorganismů. Lze tedy tvrdit, že bez určitého min. procenta přítomnosti stádia rozpadu ztrácí PR rovněž smysl. (Na toto hledisko lze využít především mozaiky stanovišť 4Y a 5J případně zčásti 4A, 5A, 4N4)
- je logické a zároveň nejefektivnější, že v maximální míře jde o přirozenou obnovu náletem BK ale i SM, a v případě umělé obnovy půjde o doplnění největších mezer KL, JD a LP či BK. V poslední době se opakovaly bohaté semenné roky BK a odrůstání náletu se daří i za silného okusu muflonů, srnčí a jelení zvěří na severních a bohatších stanovištích.

### III. Zóna porostů s převahou smrku a dalších jehličnanů (kromě JD):

- Zásady hospodaření v porostech s převahou smrku:
- vždy platí, že zastoupení dřevin přirozené skladby (podíl MZD) musí minimálně odpovídat původnímu obnovovanému mateřskému porostu, případně musí být minimálně 40 %,
- velikost přiřazované holé seče by neměla přesáhnout cca 0,60 ha a na výšku porostu, ale porost lze rozčlenit celý na skupiny a náseky oddělené od sebe řadou či hloučkem a na výběrem prořezaný zbytek porostní skupiny (do zakmenění cca 0,7),
- ve smíšených porostech SM s příměsí BK a KL se musí při obnově ponechávat výstavky a hloučky BK či KL,
- konkrétní stanovení velikosti holé seče a počtu ponechaných výstavků bude vycházet z aktuálního vyhodnocení orgánem ochrany přírody,
- obnovovat spíše zevnitř porostu a ponechávat okrajový plášť ze stabilních jedinců,
- ve smíšených porostech SM s příměsí BK a KL by se mělo dosáhnout jak výběrem tak postupnou obnovou zastoupení BK a KL cca 45 %,
- i v arondovaných čistých SM porostech by se postupně mělo dosáhnout umělou a přirozenou obnovou z okolních BK porostů cca 40 % zastoupení BK (včetně JD, KL, LP, JS, JL, DB, HB, OL),
- lze doporučit těžbu SM už od 80 let věku porostu,
- podporovat a uvolňovat BK, KL, JL, LP, JS v prořezávkách, probírkách a clonných sečích.

Závazné podrobnosti stanoví výčet podrobných opatření T1 a mapa dílčích ploch M3.

### Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číselné označení cílového hospodářského souboru	CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR:	§8a - les zvláštního určení v lesích PR	Plocha:	
			ha	%
<b>40</b>	<b>EXPONOVANÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH</b> (prudké či kamenité svahy, sutě; modální až rankerová kambizem, ranker, litozem)		433,36	100
SLT	SOUBOR LESNÍCH TYPŮ:	Přirozená dřevinná skladba:	CÍLOVÁ DŘEVINNÁ SKLADBA	
			POROSTY S PŘEVAHOU BK	POROSTY S PŘEVAHOU SM
4F	SVĚŽÍ KAMENITÁ SVAHOVÁ BUČINA	BK 8 JD 2 JV LP HB	BK 8 SM 1 (JD JV LP) 1 DB	SM 5 BK 4 (JD JV LP) 1 DB
3S	SVĚŽÍ DUBOVÁ BUČINA	BK 7 DB 3 LP JV HB JD		
4S	SVĚŽÍ BUČINA	BK 8 JD 2 JV LP DB HB		
3C	VYSÝCHAVÁ DUBOVÁ BUČINA	BK 5 DB 4 (LP HB) 1	BK 8 SM 1 (JD JV LP JS) 1 HB	SM 5 BK 4 (JD JV LP JS) 1
4C	VYSÝCHAVÁ BUČINA	BK 7 JD 1 (DB LP JV HB) 2		
3B	BOHATÁ DUBOVÁ BUČINA	BK 6 DB 3 (LP JV HB) 1 JD		
4B	BOHATÁ BUČINA	BK 8 JD 1 (JV LP) 1 HB	BK 7 SM 1 (JV LP) 1 (JD JS) 1 HB	SM 4 BK 5 (JV LP JS JD) 1
4D	OBOHACENÁ BUČINA	BK 6 JV 1 JD 1,5 (LP HB JS) 1,5		
3A	LIPODUBOVÁ BUČINA	BK 4 DB 3 JV 1 LP 2 HB JD		
4A	LIPOVÁ BUČINA	BK 6 JV 1 LP 2 JD 1 DB HB	BK 7, SM 2, (JD, DB, BO) 1, BŘ	SM 5, BK 4, (JD, DB, BO) 1, BŘ
5A	KLENOVÁ BUČINA	BK 6 JV 2 JD 2 JL LP JS		
4N	KAMENITÁ KYSELÁ BUČINA	BK 7 JD 2 (DB SM BO) 1 LP JV BŘ		
5I	ULÉHAVÁ KYSELÁ JEDLOVÁ BUČINA	BK 5 JD 4 SM 1		

4K	KYSELÁ BUČINA	BK 7 JD 2 (DB SM BO) 1 BR		
4V	VLHKÁ BUČINA	BK 7 JD 2 (JV JS JL SM OL) 1 DB	BK 7 SM 1 (JD JV JS OL) 2	SM 4 BK 4 (JD JV JS OL) 2
5V	VLHKÁ JEDLOVÁ BUČINA	BK 5 JD 4 (JV JS JL SM OL) 1		
4Y	SKELETOVÁ BUČINA	BK 7 (JD DB) 2 (JV BR LP) 1 SM BO	TÉMĚŘ SAMOVOLNÝ VÝVOJ – PODPORA DŘEVIN PŘIROZENÉ SKLADBY	
3J	LIPOVÁ JAVOŘINA	JV 3 DB 2 BK 2 LP 2 HB 1		
5J	SUŤOVÁ JILMOJASANOVÁ JAVOŘINA	JV 3 BK 3 JL 1 JS 1 JD 1 (SM LP) 1		
3L	JASANOVÁ OLSINA	OL 6 JS 4 DB JV LP VR		
5U	VLHKÁ JASANOVÁ JAVOŘINA	JV 3 JS 2 BK 2 JD 1 (JL OL) 1 SM 1		
ROZDÍLY OD ZÁKONNÝCH USTANOVENÍ (zákon č. 289/1995 Sb.)			ROZDÍLY OD ZÁKLADNÍCH HOSPODÁŘSKÝCH DOPORUČENÍ (vyhláška č.83/1996 Sb.):	
Maximální velikost holé seče : (§31,odst.2): 1 ha			Min. podíl melioračních a zpevňujících dřevin – stanovištně vhodných dř. % : (Příloha č.4 k vyhlášce č.83 /1996 Sb.): 30 %	
Povolená maximální šířka holé seče: (§31,odst.2.): 1 výška			Meliorační a zpevňující dřeviny - stanovištně vhodné dřeviny : (Příloha č.4 k vyhlášce č.83 /1996 Sb.)	
Doba zajištění lesních porostů od vzniku holiny: (§31,odst.6): 7 let			ČISTÉ BUKOVÉ POR.: 90 % SMRKOVÉ A SMÍŠENÉ POR.: dle mateřského porostu - min 40 %	
SM – 0,40 ha BK - 0,20 ha			4N, 3N, 4K9: BK, JD, DB, LP, 4F,4A,4S9,5A: BK, JD, JV, JS, JL, LP,HB 5J: BK, JD, JV, JS, JL, LP, DB 4Y: BK, JD, DB, BR	
POROSTNÍ TYP:	401- SMRKOVÉ (jehličnaté)		406 – BUKOVÉ (listnaté)	
ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýti 100 Počátek obnovy 81	Obnovní doba 40 Hospodářský způsob N – P	Sřední věk obmýti 160 - ∞ Počátek obnovní fáze 131	Předpokládaná délka obnovy 50 - ∞ Hospodářský způsob V - P - N
Hodnocení a stav současných porostů	Převážně arondované SM porosty s menší či větší příměsí BK a KL místního původu.		Bukové a smíšené porosty s větším zastoupením BK, KL místního původu. Převážně velké cenné, zčásti obnovou rozčleněné staré čisté BK porosty.	
Možnosti přirozené obnovy:	U SM jsou možnosti přirozené obnovy průměrné až nadprůměrné - vhodné vždy využít		U BK, KL i JS jsou možnosti přirozené obnovy nadprůměrné - nutno vždy využít	
Péče o lesní porosty	Hospodaření podle zón 1-3			
OBNOVNÍ POSTUP a míšení dřevin:	Základním cílem v těchto v PR arondovaných SM porostech je úprava druhové skladby ve prospěch BK (40 %) a vhodné rozmístění JD, BK a KL.  Obnova kombinací náseků a skupinových sečí, míšení dřevin do skupin, JD a BK v předstihu.		Obnova kombinací nepřifazovaných jen krátkých přerušovaných náseků 0,2 ha se sítí skupinovitých sečí 0,1 ha po celém porostu s postupným ponecháním kostry porostu 15% zásoby (tvar ementálu) - skupinek BK (a výstavků BK) na dožití (Míšení dřevin do skupin; JD,JV,JL,JS i v menších hloučcích na vhodná vlhčí místa, JD v předstihu. Na skály a sutě v případě doplňování někde nutná případná donáška zeminy	
VÝCHOVA POROSTŮ: - zaměření	Podpora listnáčů, podpora tvorby volnějšího stupňovitého zápoje.		Zpravidla možno ponechat téměř přirozenému vývoji. Redukce jehličnanů kromě JD	
- mladé porosty	Důsledně uvolňovat JD, BK, KL a LP, u SM, redukce BŘ a JŘ - ponechat v mezerách		Zpravidla možno ponechat téměř přirozenému vývoji. Redukce jehličnanů kromě JD	
- dospívající porosty	Podpora budoucí přirozené obnovy a včasné rozčlenění a strukturování stejnověkých porostů. Zásahy orientovat na důsledné uvolňování JD, BK, KL a k podpoře zmlazení. Ponechávání nejstarších jedinců BK na dožití.		Podpora budoucí přirozené obnovy a včasné rozčlenění a horizontální a vertikální strukturování. Ponechávání částí porostů a jedinců BK samovolnému vývoji podle stanoviště a stavu porostu.	
Ohrožení porostů a opatření OCHRANY LESA:	Půdy na skalnatých a prudkých svazích jsou ohroženy erozí. BK, JD a KL trpí silně okusem zvěří. Tyčkoviny SM jsou znehodnoceny starým ohryzem kůry. Ohrožení přepadovým větrem je dán úzkým údolním reliéfem.		Půdy na skalnatých a prudkých svazích jsou ohroženy erozí. BK, JD a KL trpí silně okusem zvěří.	
FUNKČNÍ POTENCIÁL: - cílový	Stanoviště v PR jsou velmi vhodná k pěstování porostů s vysokým podílem zastoupení BK, JD a JV s vtroušenými JS, JL, LP a s vysokým podílem přirozené obnovy a k maloplošnému skupinovitému hospodaření s principy výběrného lesa.			
- půdo-ochranný	Protierozní,		Protierozní,	
-ekologická stabilita	Podprůměrná		Nadprůměrná	
Odchytky od modelu:	Výčet a lokalizace větších částí porostů, které budou ponechány samovolnému vývoji je v tabulce a zakreslen na mapě a kryjí se zhruba se stanovišti ochranného charakteru souborů lesních typů 4Y, 5J, 3J, a dále 5U.			

## Hospodaření s jedlí bělokorou

Na území PR Peklo se nachází místy poměrně významnější zastoupení jedle bělokoré JD a to jak jednotlivě, tak ve větším zastoupení.

Zásady hospodaření v porostech s výskytem jedle:

- jednotlivé JD je nutno ponechávat stát v clonné, ale i v případě holé a domýtné seče spolu s alespoň dvěma dalšími stromy libovolné dřeviny, případně v hloučku dřevin

- podle exponovanosti a ohrožení větrem.
- v případě obnovy porostů s významným zastoupením JD jako např. v por. skup. 10C15 a B15; 32 A11 a A14; je třeba podobně jako v bukových porostech ponechat kostru porostu o zásobě 15 % z nejstabilnějších jedinců JD, BK, KL i SM, nejlépe v hloučkovitém provedení, což platí i pro přiřazování holých a domýtných sečí.
- vnášení JD do obnovy je nejvhodnější na méně exponovaných a méně svažitéch terénech tak, aby bylo možno lépe zajistit ochranu proti zvěři oplocením, zpravidla ve skupinkách umělé obnovy o velikosti cca 0,10 ha.
- přirozená obnova JD je problematická pro totální okus spárkatou zvěří. JD je zde ohrožena více než BK. Jednotlivý nálet JD již odrostlý zvěří je patrný prakticky pouze na skalnatých a suťových stanovištích. Je nutno jej chránit proti okusu nátěry a oplocením (individuálním či plošným)
- podporovat a uvolňovat JD v prořezávkách, probírkách a clonných sečí

### Geograficky nepůvodní dřeviny

- Na území PR Peklo se nacházejí jednak ojediněle vtroušeny a jednak ve skupinách a to především v porostech s převahou SM: douglaska tisolistá, borovice vejmutovka, jedle obrovská a modřín evropský.
- Jakékoli šíření geograficky nepůvodních dřevin na území PR je nepřijatelné a odporuje to základnímu poslání rezervace. Je nezbytné postupně tyto dřeviny eliminovat.

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

Územím přírodní rezervace protékají dva významnější toky - Metuje a její levostranný přítok Olešenka. Hospodaření na vodních tocích musí být prováděno s ohledem na předmět a cíl ochrany chráněného území. Je nežádoucí provádět jakékoliv technické úpravy toků či měnit vodní režim.

### c) péče o nelesní pozemky

#### Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	každoroční kosení luk, odstraňování náletů
Vhodný interval	luční společenstva 1x až 2x ročně s ponecháním neposečených míst, odstraňování náletů 1x za 5 let
Minimální interval	luční společenstva 1x ročně, nálety 1x za 5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ruční nebo lehké mechanické nástroje
Kalendář pro management	louka v období červen až srpen
Upřesňující podmínky	louky: kosení mozaikovitě, nikoliv celoplošné, bez sekání ponechat 1/4 až 1/3 plochy s uvedením různých termínů seče v navrhovaném období červen – srpen, posečenou biomasu odstranit z lokality.

Podrobný popis navrhovaných zásahů a opatření v kapitole 3.1.2. b)

### d) péče o rostliny

- Ochrana výskytu kriticky ohroženého taxonu mechorostu *Buxbaumia viridis* – šikoušek zelený podle směrnice II o evropsky významných druzích (porost 10 C 15 pod střední pěšinou; segment 14-11-03-149/153 dle mapování biotopů AOPK; zároveň je místo zaměřeno GPS zeměpisnými souřadnicemi – databáze AOPK). V porostu 10 C 15 v části pod střední pěšinou, kde začínají skalní výchozy směrem k Metuji, se nachází navržené

bezzásahové území, jakákoli těžba na hranici tohoto území v okolí střední pěšiny musí být konzultována a povolována orgánem ochrany přírody ve spolupráci s AOPK.

- b) Lesnické hospodaření v zachovalých lesních porostech (bučiny a suťové lesy).
- c) Při lesnickém hospodaření dochází velmi rychle ke změnám mikroklimatických podmínek, na které jsou velmi citlivé lišejníky a další organismy vyžadující symbiotické vztahy. V zájmu zachování cenného druhového složení by se i ochrana tohoto území měla zaměřit především na maximální zachování současných starších lesních porostů. Obnova lesa by se na tomto území z tohoto důvodu měla provádět citlivě, plynule a v menším rozsahu, než tomu je v hospodářském lese. Ideální by bylo nechávat při těžbě vždy několik starších stromů (různých listnáčů i jehličnanů – např. kleny, buky, duby, habry) jako ostrůvky pro přežití vzácných druhů, ze kterých by byla umožněna a urychlena kolonizace nových mladých porostů cennými epifytickými společenstvy lišejníků, dalších zástupců rostlinné, živočišné říše a hub.
- d) Umístění mysliveckých zařízení (posedy, krmelce) je vhodné směřovat do méně hodnotných partií přírodní rezervace a jejího ochranného pásma. Zcela nežádoucí je zakládání krmovišť (újadi apod.).
- e) Pro nivy toků (Metuje, Olešenka, Brodek atd.) je nezbytné zachování vodního režimu, tzn. nepřerušování přechodu mezi vlastním tokem a zbytky lužních porostů a bezlesých niv (vlivem technické úpravy toků, těžbou a manipulací dřeva apod.). V lužních porostech by měla druhová skladba odpovídat ptačincové olšíně (*as. Stellario – Alnetum*) s dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*). V bezlesých nivách, které mají zpravidla charakter mozaiky pcháčovských luk sv. *Calthion* a říčních rákosin sv. *Phalaridion arundinaceae*, je žádoucí kosení jednou ročně (popř. udržovací občasně kosení 1x za 3 roky) s odstraňováním sklizené biomasy mimo lokalitu). Pravidelné kosení zajistí útlum šíření nežádoucích synantropních, popř. invazních druhů rostlin a náletových dřevin. Tyto zásahy přispějí k udržování populací jarních geofyt vázaných na nivní stanoviště (*Leucojum vernalis*, *Galanthus nivalis*, *Primula elatior*, *Ficaria bulbifera*, *Gagea lutea* atd.).
- f) Louky by měly být pravidelně sečeny a sklizeny, minimálně jedenkrát, ideálně dvakrát ročně. S přihlédnutím k výskytu silně ohrožených druhů orchidejí vstavače osmahlého (*Orchis ustulata*) a vstavače mužského (*Orchis mascula*). Pro zachování rozmanitosti těchto lučních porostů je nutné vždy ponechat část lučních porostů neposečenou (fázový posun, mozaikovitě kosení). Tímto způsobem bude zajištěno následné vysemenění rostlin. Bez sekání ponechat 1/4 až 1/3 plochy s uvedením různých termínů seče v navrhovaném období červen – srpen.
- g) Eliminace zdrojů invazních druhů:
  - netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*) - jednoletá bylina původem z Himalájí. Od 19. století se ale rychle rozšířila do Evropy coby okrasná a medonosná rostlina. Mění složení druhů v oblastech svého výskytu, vytlačuje původní druhy, a to především díky své konkurenční zdatnosti. Dochází postupně k přeměně původních rostlinných společenstev v druhově chudá společenstva s převahou netýkavky. Dalším problémem je, že netýkavka je statná bylina a vytváří velké množství biomasy. Nejvhodnějším způsobem likvidace je pokosení v době květu (srpen – říjen) nebo rostliny zcela vytrhnout a tím zabránit produkci semen. V chráněném území přírodní rezervace se vyskytuje roztroušeně podél Olešenky a vzácně i při Metuji.
  - křídlatka česká (*Reynoutria x bohemica*) - jedná se o křížence křídlatky japonské a sachalinské. Najdeme ji v Evropě, Severní Americe a Asii. Je nejagresivnější ze všech křídlatek. Mění složení rostlinných druhů v oblastech svého výskytu, vytlačuje původní druhy, a to především díky své značné konkurenční zdatnosti.

Dochází postupně k přeměně původních rostlinných společenstev v druhově chudá společenstva s převahou křídlatky. Kvůli svému agresivnímu šíření je nutné její cílené ničení, které je ale velmi obtížné, neboť je nutné zlikvidovat celý oddenkový systém. Nejúčinnější je kombinace mechanických a chemických metod. V chráněném území přírodní rezervace se vyskytuje sporadicky podél Metuje.

- křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) - je vytrvalá, klonální bylina pocházející z Japonska. Na lokalitách se šíří vegetativní cestou (z fragmentů oddenků a lodyh). Má silně negativní dopad na původní vegetaci směřující k plné likvidaci původních druhů. Likvidace vyžaduje kombinaci mechanických a chemických metod. Její rozšíření by znamenalo pro lokalitu velké riziko. V chráněném území přírodní rezervace se vyskytuje zatím ojediněle podél Metuje.
- zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) – rostlina pochází ze Severní Ameriky. Jedná se o vytrvalou bylinu, která osidluje hlavně osluněná místa s propustnou půdou, je tolerantní na množství živin i vlhkost půdy. Roste se na skládkách domovního odpadu, na náspech cest a železničních tratí, na okrajích polí, mezích, okolo vodních toků i polních cest a na různých nevyužívaných plochách odkud proniká do okolí. Likvidace vyžaduje kombinaci mechanických a chemických metod. V chráněném území přírodní rezervace se vyskytuje ojediněle podél obou toků – Metuje i Olešenky.
- zlatobýl obrovský (*Solidago gigantea*) – je vytrvalá bylina, původem ze Severní Ameriky. Vybírá si světlá stanoviště s větší půdní vlhkostí a vyšším obsahem dusíku, např. tvoří vegetaci na pobřeží řek, roste ve vlhkých křovinách, v některých lužních lesích tvoří monodominantní bylinné patro, dále roste na rumišťích, podél cest apod. Likvidace vyžaduje kombinaci mechanických a chemických metod. V chráněném území přírodní rezervace se vyskytuje ojediněle podél obou toků – Metuje i Olešenky.

#### d) péče o živočichy

Zkušenosti s výskytem drtivě většiny různých skupin živočichů a to především z oblasti entomofauny ukazují, že problémem není hospodaření v lesích, ale jen dosavadní způsob hospodaření, kdy vznikají velké stejnověké a stejnorodé porosty. Rozhodujícím biotopem většiny entomofauny, ale i avifauny, jsou řídké osluněné staré porostní skupiny, které se nyní v Pekle nacházejí především na extrémních stanovištích 4Y a 5J a pak to jsou nedotčené zbytky starých porostních skupin a hloučky BK, JD a KL. Typickým příkladem řídkého zbytku porostní skupiny, kam se natáhlo velké množství vzácných chráněných druhů entomofauny (včetně druhů z Natura2000), je spodní západní část skupiny 10 A17. Bude nutno tento řídký zbytek starých stromů s nárůstem přirozené obnovy BK a KL ponechat na dožití. Dále bude třeba za účasti entomologa a ornitologa označit, které stromy v plánovaných sečích dle návrhové mapy by měly zůstat na dožití.

Návrhy managementu (Mikátová 2004):

- a) V údolí Olešenky by bylo vhodné vybudovat malé tůňky, které zvýší možnosti rozmnožování obojživelníků, zejména čolka horského. Velikost plochy tůně by neměla být menší jak 3 m<sup>2</sup>, maximální hloubka do 60 - 80 cm, a alespoň třetinu až ½ plochy by měla tvořit mělčina s hloubkou do 20 - 30 cm.
- b) Na drobných lesních bystrinách vytvářet menším přehrazením tůňky a tišinky s menší rychlostí proudění vody, vhodné k vývoji larev mloků, případně jiných živočichů.
- c) Na vhodných místech ponechávat části dřevní hmoty včetně silnější hmoty k zvýšení

- úkrytových možností pro obojživelníky, plazy a drobné zemní savce.
- d) Z hlediska ochrany ptáků a drobných savců je třeba při lesním hospodaření dodržet následující zásady: Zvyšovat postupně podíl lesů s přirozenou dřevinnou skladbou. Porosty směřovat k věkové diverzitě. Ponechávat staré stromy s dutinami. Zabezpečit výskyt dožívajících a odumřelých stromů maloplošně i jednotlivě, avšak rozptýleně po celé ploše. Staré původně soliterní exempláře zachovat a upravit podmínky pro výskyt specializovaných druhů prosvětlením dorůstajících porostů v okolí.
  - e) Zachovávat keřové porosty zejména v lesních okrajích
  - f) Vzhledem k jarní a podzimní migraci obojživelníků (zejména ropuch obecných) přes silnici poblíž chaty Peklo, doporučujeme instalaci vhodného dopravního značení v tomto úseku (dopravní značka Jiné nebezpečí doplněná dodatkovou tabulkou se symbolem žáby).
  - g) Bez povolení nepoužívat jakékoli chemické ošetřování porostů nebo pokácených kmenů.

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

Vlastní tok Metuje, Olešenky a část potoka Brodek a bezprostřední břehové části patří mezi vůbec nejcennější části PR z hlediska všech kritérií ochrany přírody a krajinného rázu a to minimálně v měřítku prostoru Východních Čech. Vodní toky nebudou dále technicky upravovány. Jakýkoli zásah či opatření vyžaduje souhlasu orgánu ochrany přírody. Břehové porosty mohou být udržovány pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody. Současný stav vykazuje na většině nejcennějších úseků schopnost samovolného vývoje, případně dostačuje výběrný přístup podřízený vývoji přirozené skladby. Stávající cesty, včetně silnice Nové Město nad Metují – Peklo, nebudou rozšiřovány. Dosud nezpevněné cesty nebudou zpevnovány živičným povrchem. Při údržbě cest, včetně jejich odvodnění, bude používáno místního materiálu a při obnově historických cest i původních technologií. Mimořádnou pozornost si zasluhuje velmi zachovalá a historicky unikátní svahová cesta v suti (mezi por. 18B a 18X) vyskládaná ručně s kamenů procházející navíc scénérií ukázkové přirozené acidofilní bučiny, tedy v podobě v jaké byla kdysi v okolí většina lesů. Měla by se uchránit i do budoucnosti.

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

#### **a) lesy**

Podrobný popis lesních porostů a výčet navrhovaných zásahů a činností v lesní části území je uveden v příloze T1. V mapové příloze M3a je pak zakreslých dílčích ploch – zón opatření podle navrženého způsobu hospodaření či managementu.

#### **b) nelesní pozemky**

Péče a navržená opatření pro nelesní pozemky jsou v příloze T2.

Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1:15 000, tabulka Výčet plánovaných zásahů (kapitola 3.1.1)

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



Ochranné pásmo je obecně v souladu s ustanovením § 37 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve vzdálenosti 50 m od hranic přírodní památky. V ploše ochranného pásma je možné dle § 37 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. provádět stavební činnosti, terénní a vodohospodářské úpravy, změny kultury pozemku, použití chemických prostředků, a stanovení způsobu hospodaření v lesích v ochranném pásmu jen se souhlasem orgánu ochrany přírody.

Příloha č. M2:

Katastrální mapa 1:20 00 se zákresem ZCHÚ

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

Dojde k vyznačení hranic přírodní rezervace v souladu s vyhláškou č. 64/2011 Sb. V dalších letech průběžná kontrola pruhového značení hranic PR, sloupků se státním znakem a jejich případná obnova.

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

U pozemků nacházejících se v ZCHÚ je třeba po nabytí účinnosti zřizovacího předpisu vyznačit zájmy ochrany přírody příslušným způsobem do evidence katastru nemovitostí.

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

Chráněné území je turisticky využíváno. Tato činnost nemá výrazný negativní dopad na území ani na předměty ochrany a proto není nutné ji regulovat. Avšak pořádání různých sportovních akcí (zvláště hromadných) není pro přírodní rezervaci žádoucí. Volný pohyb v ploše přírodní rezervace představuje riziko zranění, neboť se předpokládá určitý podíl dřevin ponechaných na dožití.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací využití území**

V území jsou umístěny informační tabule s informacemi pro veřejnost.

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

Monitoring šikouška zeleného (*Buxbaumia viridis*).

## 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>		
Obnova značení hranic přírodní rezervace		25 000
Informační tabule		50 000
Likvidace zdrojů invazních rostlin		25 000
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>100 000</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Kosení lučních porostů včetně likvidace biomasy cca 5 ha	90 000	1 350 000
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>	90 000	<b>1 350 000</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>1 450 000</b>

Použité ocenění vychází z nákladů obvyklých opatření platných pro rok 2011 (dle Ceníku AOPK ).

## 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Demek, J. a kol. (1987): Zeměpisný lexikon ČSR - Hory a nížiny. Academia, Praha

Kestřánek, J. a kol. (1984): Zeměpisný lexikon ČSR - vodní toky a nádrže. Academia, Praha

Kol. autorů, (1960): Podnebí ČSSR – Tabulky, ČHMU, Praha

Neuhäuslová, Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha

Petříček, V. a kol. (1999): Péče o chráněná území – I. Nelesní společenstva. Agentura ochrany přírody a krajiny České Republiky, Praha

Quitt, E. (1975): Mapa klimatických oblastí ČSR 1:500.000. Geografický ústav ČSAV, Brno

MŽP a AOPK ČR (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy NATURA 2000

Natura 2000 – Evropsky významné lokality v České republice [online]. [cit. 2012-07-12]  
URL: < [http://www.nature.cz/natura2000-design3/web\\_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000068939](http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000068939)>.

Vlastní terénní šetření 2012

WMS služba <http://wms.cuzk.cz/wms.asp>

Zápisy z jednání Pracovní skupiny pro vyhlášení PR Peklo

### **Dokumentace:**

Mgr. Gerža Michal (2012): Botanický průzkum Evropsky významné lokality Peklo (CZ0524047)

Hradílek Zbyněk (2012): Inventarizační průzkum PR Peklo u Nového Města nad Metují a EVL Peklo z oboru bryologie (mechorosty)

### 4.3 Seznam mapových listů

**a) Základní mapa České republiky 1:10 000 v rastrové formě (RZM 10)**

číslo mapového listu:

10240664

10240666

10260662

10260664

10260666

10280662

10280664

(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

**b) Ortofotomapa České republiky 1:5 000**

číslo mapového listu:

Hori\_5\_3\_1

Hori\_5\_3\_3

Hori\_5\_3\_4

Hori\_5\_4\_1

Hori\_5\_4\_2

Hori\_6\_2\_3

Hori\_6\_2\_4

Hori\_6\_3\_1

Hori\_6\_3\_2

Hori\_6\_3\_3

Hori\_6\_3\_4

Hori\_6\_4\_2

(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

#### 4.4 Seznam používaných zkratk

BC	biocentrum
BK	biokoridor
EVL	Evropsky významná lokalita
IUCN	International Union for Conservation of Nature (Světový svaz ochrany přírody)
KN	katastr nemovitostí
KŘ	krajské ředitelství
k.ú.	katastrální území
LČR	Lesy České republiky, s. p.
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářská osnova
LHP	lesní hospodářský plán
LT	lesní typ
LÚSES	lokální územní systém ekologické stability
LV	list vlastnictví
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OP	ochranné pásmo
PK	pozemkový katastr
PO	ptačí oblast
PP	plán péče (případně též přírodní památka – podle souvislosti v textu)
RBC	regionální biocentrum
RK	regionální biokoridor
SES	systém ekologické stability
SLT	soubor lesních typů
TTP	trvalý travní porost
ÚHUL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

#### 4.5 Zpracovatel plánu péče

Kolektiv autorů firmy ŠINDLAR s. r. o.: Mgr. Jan Zapletal, Mgr. Jan Schejbal, Mgr. Klára Ležiková, Ing. Jakub Medek,  
provozovna Na Brně 372/2a, 500 06  
Hradec Králové, v únoru 2013.

Lesnickou část zpracoval Ing. Miroslav Mikeska

## 5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....	2
1.1 Základní identifikační údaje .....	2
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	23
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími .....	24
1.6 Kategorie IUCN .....	24
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	24
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	24
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav .....	25
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu .....	28
1.9 Cíl ochrany.....	31
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	32
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	32
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti .....	41
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	43
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	43
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	43
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	46
2.4.3 Základní údaje o útvech neživé přírody .....	47
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	47
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	47
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	48
3. Plán zásahů a opatření .....	49
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	49
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	49
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	56
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	56
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	57
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	57
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	57
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	57
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	57
4. Závěrečné údaje.....	58
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	58
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	59
4.3 Seznam mapových listů .....	60
4.4 Seznam používaných zkratk.....	61
4.5 Zpracovatel plánu péče .....	61
5. Obsah.....	62
Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich .....	64
Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich .....	101

## **Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy**

- Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).
- Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2)
- Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území 1:20 000**
- Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ 1:2 000**
- Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch 1:15 000**
- Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická 1:10 000**
- Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů 1:15 000**
- Příloha M6 - **Porostní mapa 1:10 000**
- Příloha M7 - **Lokality s výskytem vybraných zvláště chráněných druhů rostlin 1:25 000**
- Příloha M8 - **Zóny opatření v lese 1:15000**

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

Označení porostní skupiny (JPRL) (parcela)	výměra (ha)	SLT	číslo rám. směrnice	dřeviny	zast. dřevin %	věk	prům. výška porostu	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka, popis
<b>LHC Bartoň - Dobenín (507 707) - 2006-2015</b>											
10 A0	0,28	4Ke 4Y	401	SM	60	6	1	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BK	40						
10 A13	3,52	4Y 5J 4A 4Se 4F	401	SM	90	129	34	5	na 4Y - zóna I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHP 0,96 ha, nové zalesněné seče ve dvou částech: BK 80, SM 5, JD 5, 1m, 3 roky
				JD	5						
				OL	2						
				BK	1						
				HB	1						
				KL	1						
BO	+										
10 A17	5,57	4N 4A 4Y 4F 4Ke	401	SM	59	174	33	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHP 1,86 ha
				BK	25						
				JD	10						
				HB	5						
				KL	1						
JS	+										
10 A1a	8,47	4N 4A 4Y 4F 4Ke	401	SM	50	11-18	4	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BK	40						
				KL	5						
				BR	2						
				DB	2						
				MD	1						
BO	+										
10 A1b	0,15	4K	406	BK	98	7	2	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				DB	1						
				BR	1						
10 A1c	0,17	4Ke	401	SM	95	7	2	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BR	3						
				BK	2						
10 A3	1,46	4K 4Y 4A 4N	401	SM	80	28	10	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BR	10						
				MD	9						
				BK	1						
10 A4	0,12	4K		BK	99	44	15	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				DB	1						



10 A6	1,02	4N 4Y 5J	401	SM	88	64	23	4-5	na 4Y - zóna I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				BK	5					
				JD	5					
				DB	1					
				KL	1					
				LP	+					
10 B15	5,38	4F 4A 4Y 5J 4S	401	SM	59	154	33	2-4	pod pěšinou zóna I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 0,61 ha, násek s náletem: BK 70, JD 10, SM 20, 1m, 3 roky; pod střední pěšinou: ochrana výskytu kriticky ohroženého taxonu mechorostu <i>Buxbaumia viridis</i> – Šikoušek zelený podle směrnice II o evropsky významných druzích a dále ochrana <i>Polystichum braunii</i>
				JD	20					
				BK	10					
				MD	5					
				BO	3					
				HB	1					
				DB	1					
				OL	1					
				KL	+					
JS	+									
10 C15	6,50	4F 4K 4Y 4B 4A 5J	401	SM	75	154	33	2-4	pod pěšinou zóna I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 1,25 ha; dva náseky se zalesněním: SM 60, BK 30, JD 10, 1m, 3 roky; pod střední pěšinou: ochrana výskytu kriticky ohroženého taxonu mechorostu <i>Buxbaumia viridis</i> – Šikoušek zelený podle směrnice II o evropsky významných druzích a dále ochrana <i>Polystichum braunii</i>
				JD	15					
				BK	5					
				BO	2					
				MD	2					
				HB	1					
				KL	+					
10 C5	0,48	4K	401	SM	80	50	20	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				JD	10					
				BR	4					
				BK	3					
				DB	3					
				MD	+					
10 C7	0,45	5J 4K	406	KL	45	72	25	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				BK	30					
				SM	20					
				JD	5					
10 D1	0,10	5U	406	JS	50	16	7	3-4	prořezávka ve prospěch DB; - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	zalesněná aluviální loučka u Metuje
				DB	50					
10 X 17/5/1	5,92	5J 4Y	406	BK	45	10- 186	5- 36	2	zóna I - ponechání samovolnému vývoji	etážový pralesovitý suťový les, nejceňnější část PR
				SM	20					
				KL	20					
				JD	5					
				HB	5					
				JS	1					
				OL	1					

				<b>JV</b>	1								
				<b>JL</b>	1								
				<b>LP</b>	1								
<b>10 X2</b>	0,68	5J	406	<b>BK</b>	53	19	7	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1				
				<b>SM</b>	30								
				<b>KL</b>	10								
				<b>JD</b>	5								
				<b>OL</b>	1								
				<b>BR</b>	1								
<b>10 X4</b>	0,58	4F	401	<b>SM</b>	93	44	18	5	podpora listnáčů a JD; - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	1	tyčkovina		
				<b>JD</b>	5								
				<b>BK</b>	1								
				<b>KL</b>	1								
<b>11 A1</b>	0,35	4S	406	<b>BK</b>	50	12	5	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1				
				<b>JD</b>	49								
				<b>DB</b>	1								
				<b>BR</b>	+								
				<b>OS</b>	+								
<b>11 A16</b>	1,06	4Ke	401	<b>SM</b>	60	164	30	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby dle LHP: 0,42 ha; nová zalesněná seč: JD 80, BK 20, 1m, 3 roky		
				<b>BK</b>	10								
				<b>BO</b>	10								
				<b>DB</b>	10								
				<b>JD</b>	10								
<b>11 A2</b>	0,21	4Se	401	<b>SM</b>	89	22	7	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1				
				<b>BK</b>	5								
				<b>DB</b>	5								
				<b>MD</b>	1								
<b>11 A4</b>	0,30	4S	401	<b>SM</b>	89	41	15	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1				
				<b>JR</b>	10								
				<b>BO</b>	1								
<b>11 B1</b>	0,58	4Se	406	<b>BK</b>	49	7	2	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1				
				<b>SM</b>	48								
				<b>DB</b>	1								
				<b>BR</b>	1								
				<b>KL</b>	1								
<b>11 B2</b>	0,45	4Se	401	<b>SM</b>	83	20	7	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1				
				<b>BK</b>	10								
				<b>KL</b>	5								
				<b>DB</b>	1								
				<b>BR</b>	1								
<b>11 B3</b>	0,05	4S	401	<b>SM</b>	70	27	8	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v				
				<b>DB</b>	20								
				<b>BK</b>	10								

									kap. 3.1.1		
<b>11 B4</b>	0,05	4S	406	<b>JD</b>	70	41	15	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	30						
<b>11 B7</b>	0,21	4Se	406	<b>BK</b>	100	72	18	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>11 C1</b>	0,22	4B	406	<b>BK</b>	80	16	6	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>KL</b>	15						
				<b>SM</b>	5						
				<b>JR</b>	+						
				<b>KR</b>	+						
<b>11 C10</b>	1,61	3A 3C 4B 3J	406	<b>DB</b>	50	102	26	3-4	na 3J - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>JD</b>	25						
				<b>SM</b>	10						
				<b>MD</b>	5						
				<b>BK</b>	5						
				<b>BO</b>	3						
				<b>KL</b>	2						
				<b>HB</b>	1						
<b>11 C16</b>	0,57	3A	401	<b>MD</b>	60	164	34	4-5	výrazná redukce MD; - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		proředěno 2008
				<b>JD</b>	15						
				<b>KL</b>	10						
				<b>DB</b>	10						
				<b>SM</b>	5						
				<b>LP</b>	+						
<b>11 C2a</b>	0,21	4K	406	<b>BK</b>	90	18	5	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>DB</b>	5						
				<b>MD</b>	5						
				<b>BO</b>	+						
				<b>KL</b>	+						
				<b>OS</b>	+						
<b>11 C2b</b>	0,35	3J	406	<b>KL</b>	73	19	8	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	10						
				<b>LP</b>	5						
				<b>BK</b>	5						
				<b>DB</b>	5						
				<b>MD</b>	1						
				<b>JS</b>	1						
<b>11 C3</b>	0,12	4K	401	<b>SM</b>	98	34	12	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BO</b>	1						
				<b>DB</b>	1						
<b>11 C7</b>	3,14	4B 3A 4S 4K	401	<b>SM</b>	41	68	24	4	- zóna III - převaha		
				<b>KL</b>	25						

				<b>DB</b>	13				jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>JD</b>	10						
				<b>MD</b>	5						
				<b>BO</b>	3						
				<b>OS</b>	2						
				<b>BK</b>	1						
<b>11 C9</b>	1,08	4D	401	<b>SM</b>	30	87	27	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>MD</b>	19						
				<b>JD</b>	15						
				<b>KL</b>	15						
				<b>DB</b>	10						
				<b>JS</b>	10						
				<b>BO</b>	1						
				<b>OL</b>	+						
<b>11 D0</b>	0,23	4Se	401	<b>SM</b>	60	6-20	2	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	27						
				<b>JD</b>	10						
				<b>KL</b>	2						
				<b>DB</b>	1						
<b>11 D17</b>	4,03	4Se 4Y 4Ke	401	<b>SM</b>	57	10- 183	32	3-4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby dle LHP: 0,59 ha podrost dřevin	
				<b>JD</b>	20						
				<b>KL</b>	5						
				<b>BK</b>	5						
				<b>BO</b>	5						
				<b>HB</b>	5						
				<b>MD</b>	1						
				<b>LP</b>	1						
				<b>DB</b>	1						
<b>11 D1a</b>	0,53	4Ke	401	<b>SM</b>	50	13	5	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	25						
				<b>DB</b>	10						
				<b>JD</b>	5						
				<b>KL</b>	5						
				<b>BO</b>	5						
<b>11 D1b</b>	0,34	4Ke	401	<b>SM</b>	62	8	2	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	30						
				<b>DB</b>	5						
				<b>MD</b>	1						
				<b>JD</b>	1						
				<b>BR</b>	1						
<b>11 D2</b>	0,65	4Ke	401	<b>SM</b>	43	18	5	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	35						
				<b>KL</b>	10						
				<b>LP</b>	5						
				<b>JD</b>	5						

				<b>DB</b>	1								
				<b>OL</b>	1								
				<b>JL</b>	+								
				<b>BO</b>	+								
				<b>TR</b>	+								
<b>11 D3</b>	0,58	4Se	401	<b>SM</b>	77	35	12	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1				
				<b>DB</b>	10								
				<b>JD</b>	10								
				<b>JS</b>	1								
				<b>BK</b>	1								
				<b>BR</b>	1								
<b>11 D4</b>	0,29	4Ke	401	<b>SM</b>	99	41	15	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1				
				<b>KL</b>	1								
<b>11 D5</b>	0,36	4Ke	401	<b>SM</b>	75	54	19	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1				
				<b>JD</b>	15								
				<b>DB</b>	10								
<b>11 D6a</b>	1,28	4B	406	<b>DB</b>	40	64	23	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1				
				<b>JD</b>	10								
				<b>KL</b>	10								
				<b>LP</b>	10								
				<b>MD</b>	10								
				<b>SM</b>	10								
				<b>BK</b>	10								
				<b>BO</b>	1								
				<b>HB</b>	1								
<b>11 D6b</b>	0,26	3L	406	<b>OL</b>	67	66	23	3-4	v zóně I - ponechání samovolnému vývoji				
				<b>JS</b>	20								
				<b>SM</b>	10								
				<b>KL</b>	2								
				<b>HB</b>	1								
				<b>KR</b>	+								
<b>11 D7</b>	0,62	5J 4Y 4Ke	401	<b>SM</b>	47	73	24	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1				
				<b>KL</b>	30								
				<b>BK</b>	10								
				<b>JD</b>	5								
				<b>MD</b>	5								
				<b>HB</b>	1								
				<b>DB</b>	1								
				<b>JS</b>	1								
<b>12 A10</b>	4,29	4F	401	<b>SM</b>	80	100	26	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady	plán těžby dle LHP: 1,13 ha; nová zalesněná holina: SM 5, BK 80, JD 15, 1m, 4 roky			
				<b>BK</b>	10								
				<b>KL</b>	5								

				<b>MD</b>	3				hospodaření v kap. 3.1.1					
				<b>HB</b>	1									
				<b>JD</b>	1									
<b>12 A12</b>	0,67	4N	401	<b>SM</b>	96	119	28	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	smýceno - obnova: SM 70, BK 25, JD 5, 1m, 4 roky				
				<b>JD</b>	2									
				<b>MD</b>	1									
				<b>BK</b>	1									
<b>12 A1a</b>	0,37	4A	406	<b>BK</b>	85	8	2	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1					
				<b>KL</b>	10									
				<b>SM</b>	5									
<b>12 A1b</b>	0,17	4N	401	<b>SM</b>	100	8	2	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1					
<b>12 A2</b>	0,61	4N	401	<b>SM</b>	65	18	5	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1					
				<b>BK</b>	25									
				<b>MD</b>	10									
<b>12 A4</b>	0,72	4N	401	<b>SM</b>	95	40	13	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1					
				<b>MD</b>	5									
<b>12 A6</b>	0,86	4A	401	<b>SM</b>	70	59	20	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1					
				<b>BK</b>	30									
<b>12 A7</b>	2,37	4F	401	<b>SM</b>	78	71	21	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1					
				<b>BK</b>	15									
				<b>KL</b>	5									
				<b>MD</b>	1									
				<b>JD</b>	1									
<b>12 B0</b>	0,59	4A	401	<b>SM</b>	55	6	2	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	nepřípustné šíření geograficky nepůvodních dřevin - DG				
				<b>BK</b>	30									
				<b>BO</b>	10									
				<b>JD</b>	5									
				<b>DG</b>	+									
<b>12 B1</b>	0,06	4N 4Y	406	<b>BK</b>	50	10	2	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1					
				<b>SM</b>	50									
<b>12 B10</b>	4,42	4F 4Y 5J 5U	401	<b>SM</b>	89	104	27	5	na 4Y, 5J, 5U - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji - viz mapka dílčích ploch; jinak - zóna III - převaha jehličnanů - zásady	těžba dle LHP: 0,51 ha; porost mezi řekou a silnicí - na 5U - <i>Galanthus nivalis</i>				
				<b>MD</b>	5									
				<b>BK</b>	2									
				<b>JD</b>	2									
				<b>KL</b>	2									

									hospodaření v kap. 3.1.1		
12 B2	0,18	4N	401	SM	78	21	5	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				MD	20						
				BK	2						
12 B4	1,54	4A	401	SM	92	45	14	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				MD	5						
				DG	2						
				BR	1						
12 B7	4,14	4S 4D	401	SM	70	74	24	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		na břehu Metuje na 4D Lunaria rediviva
				BK	15						
				JD	5						
				MD	5						
				JS	2						
				KL	2						
13 A1	0,21	4Se	406	BK	90	10	2	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				SM	10						
13 A10	1,43	4Se	401	SM	89	102	27	5	na 5J - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		těžba dle LHP: 0,27 ha
				BK	3						
				JD	3						
				MD	2						
				DG	2						
				BR	1						
AK	+										
13 A11	3,56	5A	401	SM	66	108	26	4	na 4Y, 5J, 5U - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		těžba dle LHP: 0,57 ha
				BK	10						
				HB	10						
				JD	8						
				KL	3						
				VJ	2						
DG	1										
13 A2	0,09	4Se	406	BK	100	18	5	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
13 A4	0,83	5J	401	SM	50	38	11	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BR	20						
				BK	15						
				KL	10						
				JS	5						
				AK	+						
13 A5	0,54	4D	401	SM	45	53	18	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady	1	
				JS	35						
				KL	10						

				<b>MD</b>	10				hospodaření v kap. 3.1.1; redukce MD		
<b>13 A9</b>	3,14	5A	401	<b>SM</b>	77	87	24	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	návrh těžby dle LHP: 0,31 ha; nová zalesněná holina: BK 80, SM 15, JD 5, 1m, 4 roky	
				<b>BK</b>	10						
				<b>HB</b>	7						
				<b>JD</b>	5						
				<b>BR</b>	1						
<b>13 B1</b>	0,93	5A	406	<b>BK</b>	100	10	2	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	nálet	
<b>13 B17</b>	15,90	5A 5J 4Y 4F 5U	406	<b>BK</b>	90	171	25	3	na 4Y, 5J, 5U zčásti 4A viz mapka dílčích ploch - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 2,65 ha - nárost BK; na říčním břehu Equisetum hyemale	
				<b>KL</b>	6						
				<b>SM</b>	2						
				<b>JD</b>	2						
<b>13 B2</b>	0,74	4S	406	<b>BK</b>	60	20	7	4-5	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1; výrazná redukce MD	1	
<b>MD</b>	40										
<b>13 B3</b>	2,31	4A	401	<b>SM</b>	75	35	11	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>KL</b>	10						
				<b>BK</b>	10						
				<b>BR</b>	5						
<b>13 B4</b>	1,04	4F	401	<b>SM</b>	75	41	13	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	20						
				<b>JS</b>	5						
<b>13 B6</b>	0,38	4F	401	<b>SM</b>	75	63	18	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>KL</b>	12						
				<b>JS</b>	11						
				<b>MD</b>	2						
<b>13 B9</b>	1,22	4A	401	<b>SM</b>	85	94	24	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>KL</b>	10						
				<b>JS</b>	5						
<b>13 C1</b>	0,17	4N	401	<b>SM</b>	100	12	2	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>13 C16</b>	4,22	4Y	406	<b>BK</b>	40	162	25	3-(4)	na 4Y, 5J a 5U - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; jinak -	plán těžby v LHP 0,70 ha	
				<b>SM</b>	40						
				<b>JD</b>	15						



				<b>KL</b>	5					zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
<b>13 C17</b>	1,00	4F	406	<b>BK</b>	80	176	25	3		- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 0,65 ha
				<b>SM</b>	20						
				<b>KL</b>	+						
<b>13 C4</b>	0,81	4F	401	<b>SM</b>	76	38	11	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>MD</b>	20						
				<b>BK</b>	2						
				<b>KL</b>	2						
<b>13 C5</b>	0,98	4F	401	<b>SM</b>	86	47	15	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>MD</b>	10						
				<b>BK</b>	2						
				<b>KL</b>	2						
<b>13 C7</b>	1,65	4F	401	<b>SM</b>	79	69	21	5		výrazná redukce VJ a MD; - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	1
				<b>BK</b>	10						
				<b>VJ</b>	5						
				<b>MD</b>	5						
				<b>BR</b>	1						
<b>13 C9</b>	5,00	4A	401	<b>SM</b>	86	92	24	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 0,34 ha
				<b>BK</b>	8						
				<b>KL</b>	3						
				<b>MD</b>	2						
				<b>OL</b>	1						
<b>13 D1</b>	0,55	4F	401	<b>SM</b>	65	9	2	4		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	nálet
				<b>BK</b>	35						
<b>13 D15</b>	5,57	4S 5U	401	<b>SM</b>	88	156	31	3-5		část na 5U - ostrůvek v říčním korytě - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 1,6 ha; nová zalesněná holina: SM 60, BK 35, JD 5, 1m, 3 roky a navazující clonné seče
				<b>BK</b>	5						
				<b>JD</b>	3						
				<b>KL</b>	3						
				<b>JS</b>	1						
<b>13 D16</b>	2,33	4Y 5J 4C	406	<b>BK</b>	80	166	23	3- (4)		na 4Y, 5J - zóna I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 0,15 ha
				<b>KL</b>	10						
				<b>JS</b>	5						
				<b>JD</b>	3						
				<b>SM</b>	2						
<b>13 D2</b>	0,07	4A	406	<b>BK</b>	100	17	7	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	nálet	
<b>13 D3</b>	1,24	4F	401	<b>SM</b>	97	28	9	5	- zóna III -		

				<b>BK</b>	2					převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>KL</b>	1							
<b>13 D4</b>	0,94	4F	401	<b>SM</b>	78	46	15	4-5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	20							
				<b>KL</b>	2							
<b>13 D7</b>	4,07	4A	401	<b>SM</b>	53	70	22	4		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	25							
				<b>KL</b>	14							
				<b>JD</b>	7							
				<b>JS</b>	1							
<b>18 A1</b>	0,77	4N	406	<b>BK</b>	96	10	2	4		- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BR</b>	1							
				<b>BO</b>	1							
				<b>SM</b>	1							
				<b>KL</b>	1							
<b>18 A17</b>	6,14	4N 4Y	406	<b>BK</b>	78	10- 168	28	3- (4)		- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 1,11 ha podrost BK – obnoveno BK 0,22ha	
				<b>SM</b>	20							
				<b>BO</b>	1							
				<b>JD</b>	1							
<b>18 A4</b>	1,27	4N 4Y	406	<b>BK</b>	50	40	15	4		- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	38							
				<b>KL</b>	5							
				<b>MD</b>	5							
				<b>OL</b>	1							
				<b>BR</b>	1							
<b>18 A5</b>	0,20	5U	406	<b>KL</b>	64	56	22	3- (4)		- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	10							
				<b>HB</b>	10							
				<b>JS</b>	10							
				<b>OL</b>	5							
				<b>SM</b>	1							
<b>18 A8</b>	5,47	4Ke 4F 4Y	401	<b>SM</b>	68	81	26	4-5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	20							
				<b>BR</b>	5							
				<b>KL</b>	5							
				<b>JD</b>	1							
				<b>HB</b>	1							
				<b>DG</b>	+							
				<b>VJ</b>	+							
<b>18 B0</b>	0,26	4N	401	<b>SM</b>	50	6	1	4		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v		
				<b>BK</b>	45							
				<b>JD</b>	5							

									kap. 3.1.1		
<b>18 B1</b>	0,44	4N 4K 4S	406	<b>BK</b>	50	10	2	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	49						
				<b>KL</b>	1						
<b>18 B14</b>	7,01	4N 4K	406	<b>BK</b>	53	139	28	4	na 4Y - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 1,03 ha; zalesněná holina: SM 50, BK 45. JD 5, 1 m, 3 roky	
				<b>SM</b>	43						
				<b>JD</b>	2						
				<b>BO</b>	1						
				<b>MD</b>	1						
<b>18 B16</b>	2,16	4Y 4N	406	<b>BK</b>	93	166	25	3	celé v zóně I - ponechání samovolnému vývoji		
				<b>SM</b>	3						
				<b>JD</b>	2						
				<b>DB</b>	1						
				<b>BR</b>	1						
<b>18 B17</b>	1,46	4K	401	<b>BO</b>	80	186	26	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 0,30 ha	
				<b>SM</b>	10						
				<b>BK</b>	5						
				<b>JD</b>	5						
<b>18 B4</b>	1,57	4K 4N	401	<b>SM</b>	88	39	15	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	5						
				<b>DG</b>	5						
				<b>BR</b>	1						
				<b>MD</b>	1						
<b>18 B6</b>	0,89	4K	401	<b>SM</b>	94	65	22	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BR</b>	5						
				<b>BK</b>	1						
<b>18 B9</b>	9,86	4K 4S 4N	401	<b>SM</b>	91	89	25	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	zalesněná holina: BK 90, SM 10, 2 m, 5 let	
				<b>MD</b>	4						
				<b>BO</b>	2						
				<b>BR</b>	1						
				<b>VJ</b>	1						
				<b>BK</b>	1						
<b>18 X0</b>	0,11	4N	401	<b>BK</b>	50	6	1	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	45						
				<b>JD</b>	5						
<b>18 X13</b>	4,55	4N 4Y 4F	401	<b>SM</b>	78	136	31	4-5	na 4Y, 5J a 5U - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	zalesněná holina: SM 70, BK 25. JD 5, 1 m, 4 roky	
				<b>BK</b>	15						
				<b>MD</b>	5						
				<b>JD</b>	1						
				<b>KL</b>	1						
<b>18 X15</b>	3,48	4Y 5J 4F 4N	406	<b>BK</b>	85	155	28	3	na 4Y, 5J a 5U - v zóně I - ponechání	plán těžby v LHP 0,91 ha	
				<b>JS</b>	5						

				<b>KL</b>	5					samovolnému vývoji; jinak - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>SM</b>	5						
<b>18 X17/1</b>	5,45	4Y 5J 4N 4F	406	<b>BK</b>	60	10- 211	25	2-3	na 4Y, 5J a 5U - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	velmi cenná vzácná pohyblivá suť S2.3 - J expozice zoologicky nejčinnější místo v EVL; plán těžby v LHP 0,23 ha - mimo suť	
				<b>SM</b>	20						
				<b>JD</b>	10						
				<b>KL</b>	7						
				<b>BO</b>	1						
				<b>HB</b>	1						
				<b>BR</b>	1						
				<b>JS</b>	+						
				<b>DB</b>	+						
<b>18 X4a</b>	0,28	4N	401	<b>SM</b>	80	38	10	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	10						
				<b>KL</b>	10						
<b>18 X4b</b>	0,25	5U	406	<b>KL</b>	39	37	15	3	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	aluvium Olešenky	
				<b>OL</b>	20						
				<b>SM</b>	20						
				<b>BK</b>	10						
				<b>JS</b>	10						
				<b>HB</b>	1						
<b>24 A10</b>	4,60	4Ke	401	<b>SM</b>	92	97	26	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 0,81 ha; zalesněná holina: BK 80. SM 20. JD +, 2 m, 5 let	
				<b>JD</b>	2						
				<b>BK</b>	1						
				<b>BR</b>	1						
				<b>MD</b>	1						
				<b>BO</b>	1						
				<b>OL</b>	1						
				<b>KL</b>	1						
<b>24 A15</b>	4,41	4Ke 4Y 4N 4F	401	<b>SM</b>	51	150	29	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 0,35 ha; zalesněná holina: SM 70, BK 25. JD 5, 1 m, 4 roky	
				<b>BK</b>	35						
				<b>JD</b>	9						
				<b>BO</b>	1						
				<b>BR</b>	1						
				<b>MD</b>	1						
				<b>HB</b>	1						
				<b>KL</b>	1						
<b>24 A2</b>	0,49	4Ke	401	<b>SM</b>	98	21	8	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	1						
				<b>BO</b>	1						
<b>24 B14</b>	12,56	4N 4Y 4F 4Se	401 /406	<b>SM</b>	51	145	30	4	na 4Y - v zóně I - ponechání	plán těžby v LHP 3,86 ha; zalesněná holina: SM 70, BK 25. JD 5, 1	
				<b>BK</b>	30						

		4Ke		<b>JD</b>	13				samovolnému vývoji; jinak - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	m, 5 let
				<b>KL</b>	1					
				<b>HB</b>	1					
				<b>BO</b>	1					
				<b>OL</b>	1					
				<b>JS</b>	1					
				<b>LP</b>	1					
<b>24 B1a</b>	0,19	4Ke	406	<b>BK</b>	100	9	2	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	nárost
<b>24 B1b</b>	0,40	4N	401	<b>SM</b>	47	12	4	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BK</b>	45					
				<b>BR</b>	5					
				<b>KL</b>	1					
				<b>JL</b>	1					
				<b>JR</b>	1					
<b>24 B2</b>	2,07	4Se 4Ke 4N 4F	401	<b>SM</b>	55	17	5	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BK</b>	40					
				<b>KL</b>	5					
<b>24 B3</b>	1,10	4Se 4N 4Ke	401	<b>SM</b>	69	27	8	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BK</b>	10					
				<b>BR</b>	5					
				<b>MD</b>	5					
				<b>KL</b>	4					
				<b>OL</b>	3					
				<b>JS</b>	3					
				<b>HB</b>	1					
<b>24 B5</b>	0,19	4S 5U	406	<b>JS</b>	40	56	20	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>KL</b>	40					
				<b>HB</b>	10					
				<b>JIV</b>	10					
<b>25 B0</b>	0,11	4N	401	<b>SM</b>	70	6	1	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BK</b>	30					
<b>25 B11</b>	0,08	4S	401	<b>SM</b>	49	116	40	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	podrost listnáčů
				<b>JS</b>	20					
				<b>KL</b>	20					
				<b>BK</b>	10					
				<b>HB</b>	1					
<b>25 B1a</b>	0,18	5U	401	<b>SM</b>	65	8	2	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	aluvium Olešanky
				<b>BK</b>	35					

25 B1b	0,16	5U	401	SM	70	9	2	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	aluvium Olešenky - výskyt bledule jamí
				BK	15					
				HB	5					
				KL	5					
				OL	5					
				JS	+					
DBC	+									
25 B4	0,22	5U	406	JS	37	41	20	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	aluvium Olešenky - výskyt bledule jamí
				KL	30					
				OL	30					
				SM	1					
				HB	1					
				JIV	1					
25 B5	0,51	5U	406	JS	30	51	24	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	aluvium Olešenky - výskyt bledule jamí
				KL	20					
				LP	20					
				SM	20					
				OL	10					
25 B6	0,37	4S	401	SM	90	61	28	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				JD	5					
				BK	1					
				MD	1					
				OL	1					
				DB	1					
HB	1									
30 A1	2,46	4F	406	BK	75	12	2	4	redukce MD; - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	1
				SM	20					
				MD	3					
				KL	2					
30 A17	6,57	4F	406	BK	87	176	27	3	na 4Y, 5J a 5U - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 1,83 ha podrost BK
				SM	10					
				MD	2					
				JD	1					
30 A2	0,58	4F	406	BK	75	18	5	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	nárost
				SM	15					
				KL	10					
30 A3	0,19	4Y	406	BK	50	27	5	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				SM	30					
				JR	20					
30 A5	0,33	4S	401	SM	75	50	18	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				BK	15					
				KL	10					

<b>30 B17</b>	5,74	4F	406	<b>BK</b>	80	171	37	3	na 4Y, 5J a 5U - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 0,80 ha, obnoveno BK 0,42ha, SM 0,09ha	
				<b>SM</b>	15						
				<b>MD</b>	5						
				<b>JD</b>	+						
				<b>KL</b>	+						
<b>30 B2</b>	2,19	4F	406	<b>BK</b>	83	18	4	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	s výstavky BK nárost	
				<b>SM</b>	15						
				<b>MD</b>	2						
<b>30 B4</b>	0,45	4F	401	<b>SM</b>	75	46	12	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	20						
				<b>MD</b>	5						
<b>30 B5</b>	2,54	4F 5U	406	<b>JS</b>	40	51	20	3-4	vytěžit MD, na 5U u potoka bez zásahu; - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	1	přípotoční svah
				<b>BK</b>	30						
				<b>SM</b>	12						
				<b>KL</b>	10						
				<b>MD</b>	5						
				<b>JD</b>	3						
<b>30 B7</b>	0,79	4F	401	<b>SM</b>	83	69	20	4-5	vytěžit MD; - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	1	výstavky MD
				<b>JS</b>	10						
				<b>KL</b>	5						
				<b>HB</b>	1						
				<b>MD</b>	1						
<b>30 C16</b>	8,96	4F	406	<b>BK</b>	93	161	23	3-(4)	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 2,17 ha; - nálet po uvolňovacích násecích bez přerušení: BK 90, SM 10, 2 m, 4 roky	
				<b>SM</b>	5						
				<b>KL</b>	1						
				<b>JS</b>	1						
<b>30 C2</b>	2,22	4F	406	<b>BK</b>	87	18	5	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	výstavky BK, JD, KL	
				<b>SM</b>	10						
				<b>KL</b>	2						
				<b>JD</b>	1						
<b>30 C4</b>	1,86	4F	401	<b>SM</b>	73	38	12	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	20						
				<b>JS</b>	3						
				<b>KL</b>	2						
				<b>HB</b>	2						
<b>30 C5</b>	0,55	4F	401	<b>SM</b>	78	48	15	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	20						
				<b>JS</b>	1						
				<b>KL</b>	1						
<b>30 C7</b>	1,04	4F	401	<b>SM</b>	75	71	23	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v		
				<b>JD</b>	10						
				<b>JS</b>	5						
				<b>KL</b>	5						

				BK	5				kap. 3.1.1		
30 X1	0,12	4F	406	BK	100	11	2	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	nárost	
30 X16	3,92	4Y 4F 5J	406	BK	75	162	26	3-4	na 4Y, 5J a 5U - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; jinak - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	podrost BK, plán těžby v LHP 0,34 ha	
				SM	18						
				JD	5						
				KL	2						
30 X2	0,33	5J	406	BK	35	17	5	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	nárost	
				SM	25						
				KL	20						
				JS	10						
				JD	10						
32 A0	0,18	4B	401	SM	60	6	1	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BK	40						
32 A1	0,71	4B	406	BK	35	14	4	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	nárost	
				SM	30						
				HB	20						
				KL	5						
				MD	5						
				BR	5						
32 A11	7,65	4F	401	SM	85	109	28	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	místy nálet BK, plán těžby v LHP 2,53 ha; téměř smýcena SV část po velkých uvolňovacích sečích bez přerušení: BK 50, SM 50, 2 m, 4 roky	
				JD	5						
				MD	4						
				KL	3						
				BK	2						
				BO	1						
32 A14	1,23	4F	406	JD	57	142	28	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	výstavky JD plán těžby v LHP 0,58 ha	
				SM	40						
				BK	2						
				KL	1						
32 A17	1,29	4F	406	BK	65	176	26	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 0,22 ha	
				SM	29						
				MD	3						
				JD	2						
				KL	1						
32 A4	1,46	4F	401 (406)	SM	55	44	13	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BK	35						
				MD	5						
				JS	2						
				KL	2						
				OL	1						



32 A6	0,34	4S	401	SM	98	66	23	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BK	1						
				KL	1						
32 A8	1,89	4F	401	SM	75	78	23	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				KL	10						
				BK	10						
				JD	5						
32 B1	2,31	4F	406	BK	89	15	4	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	nárost	
				SM	10						
				JD	1						
				KL	+						
				BR	+						
32 B17	3,73	4F	406	BK	90	170	26	3-4	ponechání zbytku porostu na okrajích; - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 1,33 ha; provedeny další uvolňovací náseky, obnova BK 90, SM 10	
				SM	10						
				KL	+						
32 B2	1,70	4F	406	BK	45	19	5	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	nárost	
				SM	20						
				JD	15						
				KL	10						
				MD	10						
32 B3	2,21	4F	401	SM	83	30	9	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BK	15						
				KL	2						
32 B4	1,69	4F	401	SM	78	41	13	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BK	20						
				KL	2						
32 B5	1,56	4F 5U	401	SM	33	51	12	4	část na 5U v zóně I - bezzásahové; jinak - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	zčásti aluvium	
				BK	30						
				MD	20						
				KL	10						
				OL	5						
				JS	2						
32 B8	2,91	4F	401	SM	92	82	24	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				MD	5						
				JD	2						
				BR	1						
<b>LHC Společný les Peklo (507 309) - 2006-2015</b>											
2 B11/1d	9,05	4Y 4N 5J	406	SM	30	10- 115	24	2-3	na 4Y, 5J a 5U - v zóně I - ponechání samovolnému vývoji; jinak -	podrost listnáčů - ochranný skalnatý a suťový les	
				BK	18						
				HB	11						

				JD	11													zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				KL	11														
				BR	6														
				DBZ	6														
				LP	4														
				JL	1														
				BO	1														
				JR	1														
<b>2 B12</b>	0,29	4N	401	SM	100					117	24	5							plán těžby v LHP 0,29 ha, smýceno zalesněno: BK 55, SM 45, JD 5, 1 m, 3 roky
<b>2 B15</b>	0,16	4K	401	MD	50					148	27	5							plán těžby v LHP 0,16 ha
				SM	40														
				JD	10														
<b>2 B1b</b>	0,28	4N	406	JD	49					11	2	4							- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1; likvidace nepřípustně vysázené DG
				BR	30														
				SM	10														
				BK	10														
				DG	1														
<b>2 B1c</b>	0,96	4N 4Y	401	SM	78					12	4	5							- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1
				BK	10														
				BO	5														
				BR	5														
				DG	1														
				MD	1														
<b>2 B1a</b>	0,45	4K 4N	401	SM	91					21	6	5							- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1
				BO	5														
				BK	1														
				BR	1														
				DBZ	1														
				DG	1														
<b>2 B2</b>	7,25	4N 4S 4Y 4F	401	SM	79					16- 26	6	5							- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1
				BK	10														
				BO	5														
				DBZ	1														
				KL	1														
				JR	1														
				MD	1														
				BR	1														
				LP	1														
<b>2 B3</b>	0,42	4S 4N	401	SM	80					32	10	5							- zóna III - převaha jehličnanů - zásady
				MD	10														
				DBZ	5														

				KL	5				hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>2 B4a</b>	0,22	4F	401	SM	63	40	14	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				JD	25						
				KL	10						
				HB	1						
				BK	1						
<b>2 B4b</b>	0,73	4N 4S	401	SM	98	40	14	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				MD	1						
				JD	1						
<b>2 B6</b>	3,08	4Y 5J	406	KL	40	65	22	2-3	celé v zóně I - ponechání samovolnému vývoji		skalnatý suťový les S exp., porost vznikl sukcesí
				BK	20						
				BR	18						
				SM	18						
				JD	2						
				JS	1						
				JL	1						
<b>2 C16</b>	2,77	4N 4K	401	SM	75	60- 163	28	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHP 0,95 ha; 1.seč zalesněna: SM 50, BK 50, 1m, 3 roky, 2. seč - podzim 2012 - holina
				BO	10						
				JD	5						
				BK	5						
				BR	3						
				MD	2						
<b>2 C1a</b>	0,59	4K	401	SM	80	13	4	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BK	5						
				BO	5						
				BR	5						
				MD	5						
<b>2 C1b</b>	2,52	4N	401	SM	70	10	2	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BK	10						
				BO	10						
				DBZ	5						
				MD	5						
<b>2 C1c</b>	0,47	4N 4Y	406	BK	40	10	2	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				SM	40						
				BO	20						
<b>2 C2a</b>	1,63	4K 4Ke 4N	401	SM	72	21	7	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				DBZ	10						
				MD	5						
				BK	5						
				BO	5						
				BR	1						
				JS	1						
				JR	1						

2 C2b	2,57	4N 4K	401	SM	75	18-24	5	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BO	10						
				MD	10						
				BK	3						
				DBZ	2						
2 C3	2,12	4N 4K	401	SM	77	28-33	11	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				MD	10						
				BK	5						
				DBZ	5						
				JD	2						
2 C4	0,32	4N	401	SM	88	40	14	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				MD	10						
				BK	1						
				BR	1						
				BO	1						
2 C5	0,23	4N	401	SM	50	54	15	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BO	40						
				BK	10						
2 C9	4,13	4N 4F	401	SM	96	96	24	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHP 1,26 ha	
				JD	2						
				BK	1						
				DG	1						
<b>LHO Nové Město n.m. (507 811) - 2006-2015</b>											
<b>JD</b>											
106 Jc2	0,23	4S	401	SM	100	18	5	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
106 Jc3	0,75	4D	401	SM	100	28	10	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
106 Jc4	0,41	3D	401	SM	100	37	18	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
106 Jd1	0,28	4D	406	BR	85	16	7	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				HB	5						
				JR	5						
				KL	5						
106 Jd3	0,50	4D	401	SM	60	28	11	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BR	20						
				KL	20						

<b>106 Jd4</b>	0,38	4D	401	<b>SM</b>	90	37	13	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>MD</b>	10						
<b>106 Jd6</b>	0,22	4D	406	<b>JS</b>	80	64	21	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>OL</b>	19						
				<b>JD</b>	1						
<b>106 Je2</b>	1,62	4K	401	<b>BR</b>	45	18	6	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	35						
				<b>OS</b>	15						
				<b>MD</b>	5						
<b>106 Je4</b>	0,65	4S	401	<b>SM</b>	90	37	17	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>DB</b>	5						
				<b>JD</b>	5						
<b>106 Je6</b>	0,33	4S	401	<b>SM</b>	90	64	23	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	3 části	
				<b>BR</b>	5						
				<b>DB</b>	5						
<b>106 Je8</b>	0,22	3J	406	<b>KL</b>	48	83	22	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	35						
				<b>BR</b>	15						
				<b>JD</b>	1						
				<b>MD</b>	1						
<b>106 Jf4</b>	0,11	4S	401	<b>SM</b>	100	37	13	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>106 Jf8</b>	0,78	4S	401	<b>MD</b>	54	83	24	4-5	likvidace VJ a redukce MD; - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>KL</b>	30						
				<b>LP</b>	15						
				<b>VJ</b>	1						
<b>106 Ka14</b>	1,41	4Ke	406	<b>JD</b>	30	142	31	(3)- 4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHO 1,41 ha	
				<b>BO</b>	25						
				<b>SM</b>	20						
				<b>BK</b>	10						
				<b>MD</b>	10						
				<b>DB</b>	5						
<b>106 Kb14</b>	0,39	4Ke	401	<b>SM</b>	70	146	31	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>JD</b>	25						
				<b>BK</b>	5						
<b>106 Kb9</b>	0,66	4Ke	401	<b>SM</b>	77	94	28	4-5	- zóna III - převaha		
				<b>JD</b>	16						

				<b>DB</b>	5				jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1						
				<b>KL</b>	1										
				<b>MD</b>	1										
<b>106 Kc1</b>	0,55	3C	406	<b>KL</b>	63	14	4	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1						
				<b>SM</b>	20										
				<b>BK</b>	10										
				<b>DB</b>	5										
				<b>BR</b>	1										
				<b>HB</b>	1										
<b>106 Kd7</b>	0,11	3C	401	<b>SM</b>	95	73	22	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1						
				<b>MD</b>	5										
<b>106 Ke7</b>	1,18	4Ke	401	<b>SM</b>	35	73	26	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1						
				<b>BR</b>	25										
				<b>DB</b>	25										
				<b>JD</b>	15										
<b>107 Hb 11/1b</b>	0,15	4S	401	<b>SM</b>	70	16- 115	2- 29	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1						
				<b>JD</b>	20										
				<b>MD</b>	10										
<b>107 Hb 15/2a</b>	0,41	4K	401	<b>BO</b>	88	19- 148	2- 26	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1						
				<b>MD</b>	10										
				<b>JD</b>	1										
				<b>BK</b>	1										
<b>107 Hb1a</b>	0,05	4K	401	<b>SM</b>	95	16	4	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1						
				<b>BO</b>	5										
<b>107 Hb2b</b>	0,16	4S	401	<b>SM</b>	95	18	6	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1						
				<b>BR</b>	5										
<b>107 Hb7</b>	0,05	4S	406	<b>JS</b>	98	73	21	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1						
				<b>JD</b>	1										
				<b>BR</b>	1										
<b>107 Ja3</b>	0,49	4S	401	<b>SM</b>	99	33	14	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1						
				<b>DB</b>	1										
<b>107 Ja9</b>	0,37	4S	401	<b>SM</b>	97	96	25	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		2 části				
				<b>DB</b>	1										
				<b>BK</b>	1										
				<b>JR</b>	1										

<b>107 Kd17</b>	0,25	4N	401	<b>SM</b>	92	174	31	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHO 0,25 ha
				<b>BO</b>	5					
				<b>BK</b>	1					
				<b>DB</b>	1					
				<b>JD</b>	1					
<b>107 Kd2</b>	0,16	4K	401	<b>SM</b>	84	18	5	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BR</b>	10					
				<b>DB</b>	5					
				<b>BO</b>	1					
<b>107 La1a</b>	0,68	4S	401	<b>SM</b>	65	12	2	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BK</b>	20					
				<b>DB</b>	10					
				<b>BO</b>	5					
<b>107 La1b</b>	0,36	4S	401	<b>SM</b>	97	14	2	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BK</b>	1					
				<b>KL</b>	1					
				<b>BR</b>	1					
<b>107 Lb 12a</b>	0,14	4S	401	<b>SM</b>	98	124	27	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHO 0,14 ha
				<b>BO</b>	1					
				<b>MD</b>	1					
<b>107 Lb 12b/2b</b>	0,28	4S	401	<b>SM</b>	35	12	29	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	podrost listnáčů
				<b>DB</b>	17					
				<b>BR</b>	15					
				<b>MD</b>	10					
				<b>BK</b>	10					
				<b>JR</b>	10					
				<b>BO</b>	3					
<b>107 Lb2a</b>	0,08	4S	401	<b>SM</b>	60	18	4	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	dle LHO doplnění KL 0,02
				<b>DB</b>	30					
				<b>BR</b>	10					
				<b>KL</b>	+					
<b>107 Lc1</b>	0,73	4S	401	<b>SM</b>	93	14	2	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>MD</b>	3					
				<b>DB</b>	2					
				<b>JR</b>	2					
<b>107 Lc2</b>	0,43	4S	401	<b>SM</b>	95	18	6	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>DB</b>	5					
<b>107 Lc3a</b>	0,10	4S	406	<b>HB</b>	60	33	10	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	nárost podrost lísky a bezu
				<b>TR</b>	15					
				<b>BR</b>	15					
				<b>KR</b>	10					

<b>107 Lc4</b>	0,20	4S	401	SM	95	37	16	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				DB	5						
<b>107 Lc 8/3b</b>	0,24	4S	401	SM	50	29	22	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,24 ha; řídké, podrost JR, BR
				DB	20						
				JD	10						
				BR	10						
<b>108 Gc10</b>	0,97	4C	401	SM	80	104	25	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,29 ha
				BO	10						
				DB	5						
				BK	5						
<b>108 Gc12</b>	0,82	4K	401	SM	89	119	29	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,55 ha
				BK	5						
				MD	5						
				JD	1						
<b>108 Gc2</b>	0,71	4K	401	SM	69	18	4	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		5 částí různověké
				MD	25						
				BK	5						
				OL	1						
<b>108 Gc7</b>	0,60	4S	401	SM	59	74	24	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		2 části
				JD	15						
				DB	15						
				MD	5						
				BR	5						
				BK	1						
<b>108 Gc8</b>	0,07	4S	401	SM	99	77	25	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				DB	1						
<b>108 Gd10</b>	0,05	4C	406	DB	70	104	17	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				HB	30						
<b>108 Ge12</b>	2,97	4D 4S	401	SM	90	119	28	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 2,97 ha náseky
				MD	6						
				BK	2						
				JD	2						
<b>108 Ge4</b>	0,21	4D 4S	401	SM	100	40	14	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				DB	+						
				KL	+						
<b>108 Ge8</b>	1,03	4F	401	SM	98	77	25	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady		
				MD	1						
				JD	1						



									hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>108 Gf 11a</b>	0,33	4S	401	<b>SM</b>	95	111	29	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,22 ha
				<b>MD</b>	5						
<b>108 Gf 11b</b>	0,19	4B	406	<b>BK</b>	100	111	28	4-3	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>108 Gf7</b>	0,58	4B	406	<b>DB</b>	40	69	17	4-3	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>HB</b>	25						
				<b>BK</b>	25						
				<b>KL</b>	10						
<b>108 Ha1</b>	0,24	4S	401	<b>SM</b>	90	7	1	5	podpora listnáčů; - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	5						
				<b>DB</b>	5						
<b>108 Ha11</b>	0,08	5J	401	<b>SM</b>	100	111	30	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,08 ha
<b>108 Ha15</b>	0,15	4K	406	<b>DB</b>	70	156	19	4	vytěžit MD a BR; - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	1	
				<b>MD</b>	29						
				<b>BR</b>	1						
<b>108 Ha17</b>	0,24	4K	406	<b>BK</b>	85	176	24	3	(samovolný vývoj), bez zásahu		velmi cenný okrajový starý porost bizardních tvarů
				<b>DB</b>	15						
<b>108 Ha2</b>	0,05	4S	401	<b>SM</b>	99	18	5	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BR</b>	1						
<b>108 Ha8</b>	0,37	4S	401	<b>SM</b>	97	78	25	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>DB</b>	1						
				<b>TR</b>	1						
				<b>BR</b>	1						
<b>108 Hb11</b>	0,30	5J	401	<b>SM</b>	99	111	30	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,20 ha
				<b>JD</b>	1						
<b>108 Hb12</b>	0,57	4N	401	<b>SM</b>	75	118	33	4-5	ponechat hloučky JD; - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,57 ha
				<b>JD</b>	25						
<b>108 Hb15</b>	0,80	4N	401	<b>SM</b>	55	156	29	5	- zóna III -		plán těžby v LHO 0,80

				<b>MD</b>	35				převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	ha
				<b>BK</b>	5					
				<b>JD</b>	5					
<b>108 Hb16</b>	0,44	4N	406	<b>JD</b>	74	162	30	4	kostra JD a BK 15% ponechat do rozpadu; - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHO 0,44 ha
				<b>SM</b>	25					
				<b>BK</b>	1					
<b>108 Hb7</b>	0,59	4N	401	<b>SM</b>	98	69	24	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BK</b>	1					
				<b>MD</b>	1					
<b>108 Hb8</b>	0,50	4N	401	<b>SM</b>	99	78	21	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>DB</b>	1					
<b>108 Hc12</b>	0,33	4S	401	<b>SM</b>	100	118	30	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHO 0,33 ha
<b>108 Hc1a</b>	0,12	4S	401	<b>SM</b>	75	16	2	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>MD</b>	25					
<b>108 Hc1b</b>	0,69	4S	406	<b>BK</b>	70	12	4	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BR</b>	10					
				<b>KL</b>	10					
				<b>SM</b>	5					
				<b>BO</b>	5					
<b>108 Hc1c</b>	0,31	4S	406	<b>DB</b>	70	12	2	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BK</b>	30					
<b>108 Hc2</b>	0,40	4S	401	<b>SM</b>	80	21	8	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BR</b>	15					
				<b>MD</b>	3					
				<b>BK</b>	2					
<b>108 Hc3</b>	0,46	4S	401	<b>SM</b>	95	28	8	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BR</b>	5					
<b>108 He3</b>	0,50	4K	401	<b>SM</b>	87	28	12	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	
				<b>BR</b>	10					
				<b>OS</b>	1					
				<b>DB</b>	1					
				<b>HB</b>	1					

<b>109 Aa12</b>	0,12	4B	406	<b>KL</b>	65	118	26	4-3	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>DB</b>	25						
				<b>JS</b>	10						
<b>109 Aa1a</b>	0,82	5A	401	<b>SM</b>	68	14	2	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	20						
				<b>BR</b>	5						
				<b>KL</b>	5						
<b>109 Aa1b</b>	0,54	4S	401	<b>SM</b>	95	12	2	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	3						
				<b>OS</b>	2						
				<b>MD</b>	2						
<b>109 Aa4</b>	0,35	4Se	401	<b>MD</b>	60	38	14	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	25						
				<b>BK</b>	15						
<b>109 Aa7</b>	0,32	4C	406	<b>HB</b>	83	69	15	3-4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>KL</b>	5						
				<b>MD</b>	5						
				<b>DB</b>	5						
				<b>BK</b>	1						
<b>JD</b>	1										
<b>109 Aa8</b>	0,43	4B	406	<b>KL</b>	40	82	25	4-3	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>JS</b>	30						
				<b>HB</b>	15						
				<b>BK</b>	10						
				<b>SM</b>	5						
<b>109 Ab8</b>	0,14	4C	406	<b>HB</b>	54	77	12	4-3	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>DB</b>	35						
				<b>KL</b>	10						
				<b>BK</b>	1						
<b>LHO Náchod (507 822) - 2006-2015</b>											
<b>575 Dc7</b>	0,36	4C	401	<b>BK</b>	70	74	17	3-4	v zóně I - ponechání samovolnému vývoji		slunný vysýchavý kamenitý lesík, pařezina
				<b>DB</b>	20						
				<b>HB</b>	5						
				<b>BO</b>	5						
<b>575 Eb7</b>	0,28	4C	406	<b>HB</b>	70	71	17	3-4	v zóně I - ponechání samovolnému vývoji		
				<b>KL</b>	20						
				<b>BR</b>	10						
<b>575 Ec1</b>	0,05	4C	406	<b>OS</b>	100	16	7	4	bez zásahu		sukcese - nárost
<b>575 Ec7</b>	0,32	4C	406	<b>HB</b>	90	71	22	3-4	v zóně I - ponechání samovolnému vývoji		
				<b>KL</b>	10						
<b>575 Ed11</b>	0,26	4C	401	<b>SM</b>	70	110	28	4-5	- zóna III -		SM v J části

				<b>HB</b>	20					převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BR</b>	10							
<b>575 Ed6</b>	0,07	4C	401	<b>SM</b>	100	63	21	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>575 Ee11</b>	0,24	4K	406	<b>BK</b>	85	110	22	4		v zóně I - ponechání samovolnému vývoji		
				<b>SM</b>	10							
				<b>HB</b>	5							
<b>575 Ef11</b>	0,61	4K	406	<b>BK</b>	95	110	23	4		v zóně I - ponechání samovolnému vývoji		
				<b>SM</b>	5							
<b>575 Ef6</b>	0,26	4C	401	<b>BO</b>	50	61	17	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	horní okraj lesa	
				<b>SM</b>	30							
				<b>MD</b>	20							
<b>575 Eg11</b>	0,13	4K	406	<b>BK</b>	100	110	23	4		- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>575 Eg7</b>	0,57	4K	406	<b>BK</b>	70	74	23	4		- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	30							
<b>575 Eh6</b>	0,17	4D	401	<b>SM</b>	98	61	21	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BR</b>	2							
<b>575 Ej1</b>	0,07	4K	406	<b>BK</b>	60	14	5	4-5		výrazná redukce MD; - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	1	
				<b>MD</b>	40							
<b>575 Ej11</b>	0,54	4K	406	<b>BK</b>	90	110	23	4		- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>HB</b>	10							
<b>575 Ek11</b>	0,39	4K	406	<b>BK</b>	68	110	25	4		- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	30							
				<b>BO</b>	2							
<b>575 EI1</b>	1,14	4K	406	<b>BK</b>	75	12	2	4		- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	20							
				<b>BR</b>	5							
<b>575 EI11</b>	2,83	4K	406	<b>BK</b>	90	110	27	4		- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	10							
<b>575 EI2</b>	0,17	4D	401	<b>SM</b>	85	18	4	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady		
				<b>SMP</b>	10							
				<b>BK</b>	5							

									hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>575 E16</b>	0,92	4S	401	<b>BR</b>	50	61	21	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	45						
				<b>BO</b>	5						
<b>575 Em1</b>	0,03	4K	406	<b>BK</b>	50	12	2	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BR</b>	50						
<b>575 Em11</b>	0,94	4K	406	<b>BK</b>	80	110	25	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	smýčeno na podzim 2012	
				<b>SM</b>	20						
<b>575 Em7</b>	1,40	4K	401	<b>SM</b>	63	74	24	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	25						
				<b>BO</b>	5						
				<b>MD</b>	5						
<b>575 Eo1</b>	0,21	4K	401	<b>SM</b>	95	15	5	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	5						
<b>575 Eo11</b>	1,52	4K	401	<b>SM</b>	59	110	27	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHO 0,76 ha	
				<b>BK</b>	40						
				<b>JS</b>	1						
<b>575 Eo1a</b>	0,09	4K	406	<b>BK</b>	50	10	1	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	50						
<b>575 Eo7</b>	0,55	4K	401	<b>SM</b>	75	74	22	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	20						
				<b>MD</b>	4						
				<b>VJ</b>	1						
<b>575 Fb12</b>	0,15	4K	406	<b>BK</b>	70	123	23	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	30						
<b>575 Fc1</b>	0,33	4K	401	<b>SM</b>	100	11	2	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>575 Fd12</b>	0,23	4K	406	<b>BK</b>	60	123	21	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	40						
<b>575 Fe12</b>	0,42	4K	406	<b>BK</b>	93	123	24	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	5						
				<b>JD</b>	1						
				<b>MD</b>	1						
<b>575 Fe14</b>	0,86	4K	406	<b>BK</b>	85	145	26	4	- zóna II - převaha		

				<b>SM</b>	15				DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>575 Fe8</b>	0,92	4K	401	<b>SM</b>	75	86	25	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	10						
				<b>JD</b>	10						
				<b>BR</b>	3						
				<b>MD</b>	2						
<b>575 Ff7</b>	0,21	4Ke	406	<b>BK</b>	60	75	22	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	40						
<b>575 Ff8</b>	0,60	4K	401	<b>SM</b>	60	81	23	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	30						
				<b>JD</b>	10						
<b>575 Fg0</b>	0,03	4K	401	<b>SM</b>	100	6	1	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>575 Fg1</b>	0,04	4K	401	<b>SM</b>	98	11	2	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	1						
				<b>BO</b>	1						
<b>575 Fg12</b>	0,80	4K	406	<b>BK</b>	67	123	26	4-3	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		zčásti holina na podzim 2012
				<b>SM</b>	30						
				<b>BO</b>	2						
				<b>JD</b>	1						
<b>575 Fg1a</b>	0,24	4K	406	<b>BK</b>	50	13	2	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		nálet
				<b>SM</b>	50						
<b>575 Fh1</b>	0,49	4K	401	<b>SM</b>	90	10	2	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	10						
<b>575 Fh12</b>	1,46	4K	401	<b>SM</b>	70	123	26	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,60 ha; zalesněná holina: SM 90, BK 10, 1 m, 4 roky
				<b>BK</b>	20						
				<b>BO</b>	10						
<b>575 Fh7</b>	1,34	4K	401	<b>SM</b>	80	75	21	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	10						
				<b>BR</b>	5						
				<b>JD</b>	3						
				<b>BO</b>	2						
<b>575 Fj0</b>	0,07	4N	401	<b>SM</b>	100	6	1	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v		

									kap. 3.1.1		
575 Fj1	0,80	4N	401	SM	80	10	1	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BK	20						
575 Fj12	4,67	4N	401	SM	63	123	26	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,60 ha
				BK	35						
				JD	2						
				BR	5						
575 Fk2	0,01	4K	401	SM	100	18	5	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
576 Ab6	0,10	4K	401	SM	50	61	22	5-4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BR	40						
				HB	10						
576 Ac10	0,55	4K	401	SM	45	99	26	4-5	vytěžit MD; - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	1	
				BK	38						
				MD	15						
				BR	2						
576 Ad10	2,64	4K	401	SM	94	99	26	5	vytěžit MD; - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	1	plán těžby v LHO 0,40 ha
				MD	5						
				BK	1						
576 Ad4	0,25	4K	401	SM	75	42	16	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				MD	25						
576 Ae10	0,06	4K	406	BK	85	99	25	4-3	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				HB	10						
				SM	5						
576 Af1	0,42	4K	401	SM	70	10	1	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				BR	30						
576 Af10	0,62	4K	401	SM	99	99	26	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		část smýcena podzim 2012
				BR	1						
576 Af13	0,68	4K	406	BK	100	128	26	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,46 ha; M1118
576 Af4	0,11	4K	401	SM	90	42	16	5	- zóna III - převaha jehličnanů -		
				MD	10						

										zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>576 Af6</b>	0,14	4K	401	<b>SM</b>	100	61	22	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>576 Ag10</b>	0,32	4K	401	<b>SM</b>	90	99	27	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	10							
<b>576 Ag6</b>	0,48	4K	401	<b>SM</b>	99	61	22	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>MD</b>	1							
<b>576 Ah6</b>	0,76	4K	401	<b>SM</b>	99	61	22	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>MD</b>	1							
<b>576 Aj10</b>	1,04	4K	401	<b>SM</b>	90	99	26	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BR</b>	5							
				<b>BK</b>	3							
				<b>HB</b>	2							
<b>576 Bc11</b>	0,35	4B	401	<b>SM</b>	80	110	28	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	20							
<b>576 Bc6</b>	0,23	4K	401	<b>SM</b>	100	65	23	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>576 Bc9</b>	0,73	4S	406	<b>BK</b>	70	88	24	4		- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	30							
<b>576 Bd6</b>	0,07	4S	401	<b>BO</b>	40	65	23	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>MD</b>	40							
				<b>SM</b>	10							
				<b>BK</b>	10							
<b>576 Be6</b>	0,09	4K	401	<b>SM</b>	90	65	24	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BO</b>	10							
<b>576 Bf1</b>	0,05	4S	401	<b>SM</b>	100	7	1	5		- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		



<b>576 Bf11</b>	0,11	4K	406	<b>BK</b>	90	110	24	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	10						
<b>576 Bf6</b>	0,58	4S	401	<b>SM</b>	95	65	24	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BR</b>	5						
<b>576Bg11</b>	1,09	4K	401	<b>SM</b>	75	110	28	4-5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		kultura 0,52 ha: SM 90, BR 10 zabařenělá, 3 roky
				<b>BK</b>	20						
				<b>JD</b>	5						
<b>576Bg13</b>	3,56	4Ke	401	<b>SM</b>	55	130	29	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,80 ha
				<b>BK</b>	40						
				<b>JD</b>	5						
<b>576Bg4</b>	0,28	4Ke	401	<b>SM</b>	100	43	13	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>576Bg5</b>	0,47	4D	401	<b>SM</b>	100	53	16	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>576Bg6</b>	0,32	4D	401	<b>SM</b>	60	67	19	4.V	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>OL</b>	40						
<b>576Bg9</b>	1,51	4Ke	401	<b>SM</b>	94	88	25	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0.30 ha
				<b>BK</b>	5						
				<b>BR</b>	1						
<b>576 Bh9</b>	0,22	4K	406	<b>BK</b>	85	88	24	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	15						
<b>576 Bj6</b>	0,24	4D	406	<b>BK</b>	80	65	24	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BR</b>	10						
				<b>SM</b>	10						
<b>576 Bk13</b>	0,54	5J	401	<b>SM</b>	60	130	29	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	30						
				<b>JD</b>	10						
<b>576 Bk6</b>	0,28	4K	401	<b>SM</b>	95	65	23	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	5						

<b>576 Bk9</b>	0,24	5J	401	<b>SM</b>	100	88	25	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>576 Bl13</b>	0,71	4K	401	<b>SM</b>	55	130	28	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	40						
				<b>JD</b>	5						
<b>576 Bl2</b>	0,13	4K	401	<b>SM</b>	85	18	4	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>MD</b>	7						
				<b>BK</b>	5						
				<b>KL</b>	3						
<b>576 Bp10</b>	0,49	4K	401	<b>SM</b>	100	97	27	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>576 Bp2</b>	0,12	4K	401	<b>SM</b>	85	18	4	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>MD</b>	7						
				<b>BK</b>	5						
				<b>KL</b>	3						
<b>576 Bq13</b>	0,56	4Ke	401 (406)	<b>SM</b>	55	130	29	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	40						
				<b>JD</b>	5						
<b>576 Cb11</b>	1,03	4N	401	<b>SM</b>	100	111	28	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,20 ha
<b>576 Cb13</b>	0,95	4N	401	<b>SM</b>	100	136	29	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,95 ha
<b>576 Cb 13a</b>	1,60	4S	401	<b>SM</b>	95	136	31	5	ponechat JD výstavky; - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		plán těžby v LHO 0,50 ha
				<b>JD</b>	5						
<b>576 Cb3</b>	1,47	4F	401	<b>SM</b>	75	30	12	5	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>MD</b>	10						
				<b>BK</b>	10						
				<b>BR</b>	3						
				<b>KL</b>	2						
<b>576 Cb4</b>	0,58	4K	401	<b>SM</b>	100	43	14	5	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		

<b>576 Cc11</b>	0,78	4F	401	<b>SM</b>	95	111	27	5	ponechat JD výstavky; - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHO 0,39 ha	
				<b>JD</b>	5						
<b>576 Cc13</b>	0,24	5V	401	<b>SM</b>	100	136	30	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHO 0,24 ha	
<b>576 Db10</b>	1,18	4K	401 (406)	<b>SM</b>	60	97	24	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	40						
<b>576 Dc11</b>	1,07	4Ke	401	<b>SM</b>	95	113	27	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	5						
<b>576 Dd11</b>	0,47	4K	401	<b>SM</b>	90	113	27	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BR</b>	10						
<b>576 De11</b>	4,57	4K	401	<b>SM</b>	85	113	27	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	plán těžby v LHO 1,20 ha	
				<b>BK</b>	10						
				<b>JD</b>	5						
<b>576 De8</b>	1,74	4Ke	401	<b>SM</b>	90	80	25	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>JS</b>	5						
				<b>BR</b>	3						
				<b>HB</b>	2						
<b>576 Df11</b>	0,12	4B	406	<b>HB</b>	55	113	20	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	25						
				<b>SM</b>	20						
<b>LHC LČR Opočno (507 000) - 2006 - 2015</b>											
<b>575 E11</b>	0,40	4K	401	<b>MD</b>	50	110	28	4-5	vytěžit MD; - zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1	1	podrost BK
				<b>BK</b>	40						
				<b>SM</b>	10						
<b>575 E11a</b>	0,21	4K	406	<b>BK</b>	80	110	26	4-3	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>SM</b>	20						
<b>575 E3</b>	0,03	4K	406	<b>BR</b>	100	31	15	4	- zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>575 E6</b>	0,36	4C	401	<b>SM</b>	100	61	22	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady		

									hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>575 E7</b>	0,25	4K	401	<b>SM</b>	100	74	24	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>575 E8</b>	0,18	4C	406	<b>BK</b>	50	80	24	4-3	bez zásahu; - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>HB</b>	30						
				<b>KL</b>	10						
				<b>BR</b>	10						
<b>575 G11</b>	0,04	4K	406	<b>HB</b>	50	116	18	4-3	možno vytěžit SM (obnova na BK); - zóna II - převaha DPS - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	30						
				<b>SM</b>	20						
<b>576 A10</b>	0,62	4K	401	<b>SM</b>	100	99	27	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>576 A6</b>	0,34	4K	401	<b>SM</b>	100	61	22	5	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
<b>576 D10</b>	1,23	4K	401	<b>SM</b>	68	97	25	4	- zóna III - převaha jehličnanů - zásady hospodaření v kap. 3.1.1		
				<b>BK</b>	30						
				<b>BR</b>	1						
				<b>BO</b>	1						

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

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha) <sup>i</sup>	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost <sup>ii</sup>	termín provedení	interval provádění
M1.4	Říční rákosiny	0,126	Rákosiny u vodního toku	bez zásahu	–	–	–
M5	Devětsilové lemy horských potoků	0,028	Devětsilové lemy u Metuje	bez zásahu	–	–	–
S1.2	Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	0,425	Malé rozptýlené lokality štěrbinové vegetace silikátových skal a drolin	bez zásahu	–	–	–
S2	Pohyblivé suť	0,836	2 plochy v jižní části PR na pravém svahu nad řekou Olešenkou	bez zásahu	–	–	–
T1.1	Mezofilní ovsíkové louky	2,505	Fragmentární výskyt luk	mozaikovitě kosení luk z 1/3, posečenou biomasu odstranit z lokality.	1	červen – srpen	1x až 2x každoročně
				odstraňování náletů	1	–	1x za 5 let
V4	Makrofytní vegetace vodních toků	11,363	Vodní tok Metuje a Olešanky	bez zásahu	–	–	–
X13	Nelesní stromové výsadby mimo sídla	0,197	Malá plocha podél silnice s výsadbou nelesních dřevin	bez zásahu	–	–	–
X2	Intenzivně obhospodařovaná pole	0,070	Malé intenzivně obhospodařované plochy zemědělské půdy	bez zásahu	–	–	–
X5	Intenzivně obhospodařované louky	0,018	Malé intenzivně obhospodařované louky	bez zásahu	–	–	–
X6	Antropogenní plochy se sporadickou vegetací mimo sídla	2,471	Pozemní komunikace procházející územím	bez zásahu	–	–	–
X7	Ruderální bylinná vegetace mimo sídla	1,627	Malé roztroušené plochy ruderální bylinná vegetace mimo sídla	bez zásahu	–	–	–

<sup>i</sup> **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

<sup>ii</sup> Výměry jednotlivých dílčích ploch byly vypočteny v prostředí GIS. Jejich součet činí 6.952 ha. Tato plocha celkové výměře ZCHÚ (6.915 ha), která byla stanovena součtem výměr parcel dle KN