

**Plán péče  
o  
přírodní památku  
Veselský háj**

**na období  
(2013 – 2025) na 12 let od schválení platnosti zřizovacího předpisu**



# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

kód EVL:	CZ0520184
evidenční číslo zapsání do ÚSOP*:	
kategorie ochrany:	PP
název území:	Veselský háj
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:	Jičín, Hradec Králové
obec s rozšířenou působností:	Jičín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Jičín
obec:	Vysoké Veselí, Staré Smrkovice
katastrální území:	Vysoké Veselí, Staré Smrkovice, Chotělice, Smidary, Velešice

### Příloha č. M1, M2:

Orientační mapa 1:15 000 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: 746339, Velešice**

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		lesní pozemek		24	33601	33601
70		lesní pozemek		24	10128	10128
157/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	547	150
158		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	342	342
<b>Celkem</b>						<b>44221</b>

**Katastrální území: 788350, Vysoké Veselí**

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> )
448		lesní pozemek		680	28426	28426
449		lesní pozemek		680	141021	141021
452/1		lesní pozemek		10001	153631	153631
452/2		lesní pozemek		265	23923	23923
453		lesní pozemek		265	173844	173844
454/1		lesní pozemek		10001	158054	158054
454/2		lesní pozemek		10001	39203	39203
454/3		lesní pozemek		10001	78860	78860
454/4		lesní pozemek		10001	33725	33725
454/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1213	1213
454/6		lesní pozemek		10001	4725	4725
454/7		lesní pozemek		10001	6379	6379
454/8		ostatní plocha	jiná plocha	10001	1892	1892
454/9		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1749	1749
457/2		lesní pozemek		437	5832	4600
477/90		lesní pozemek		10001	3006	3006
550		ostatní plocha	neplodná půda	10001	208	208
655		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2204	2204
656		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1647	1647
657		ostatní plocha	neplodná půda	10001	342	342
658		ostatní plocha	neplodná půda	10001	381	381
659		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2485	2485
660		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	5572	2138
664/1		ostatní plocha	silnice	663	34178	471
<b>Celkem</b>						<b>864127</b>

**Katastrální území: 653021, Chotělice**

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. 117		zastavěná plocha a nádvoří	zbořeniště	136	409	409
340/1	PP 340/1	lesní pozemek		136	36828	36828

350/1		lesní pozemek		136	6779	6779
350/2		lesní pozemek		216	1083	1083
360/1	360/1	lesní pozemek		136	351459	351459
360/2		lesní pozemek		400	19494	19494
361		lesní pozemek		136	804626	804626
362		lesní pozemek		136	19952	19952
365/1	365/1	lesní pozemek		136	241127	241127
365/2		zahrada		10002	579	579
365/20		ostatní plocha	ostatní komunikace	67	2091	2091
365/23		lesní pozemek		136	33083	33083
365/25		lesní pozemek		136	21086	21086
365/26		lesní pozemek		136	7161	7161
365/28		lesní pozemek		136	8284	8284
365/29		ostatní plocha	ostatní komunikace	136	2520	2520
366/1		orná půda		10001	24213	932
368		lesní pozemek		136	1411	1411
367		lesní pozemek		10001	7160	7160
371		lesní pozemek		10001	861	861
372		lesní pozemek		136	137885	137885
373		lesní pozemek		136	146547	146547
374		lesní pozemek		136	17768	17768
375		lesní pozemek		136	294976	294976
376		lesní pozemek		136	4381	4381
377		lesní pozemek		136	309570	309570
378		lesní pozemek		136	489	489
379/1	PP 379/1	lesní pozemek		136	346647	346647
379/2		lesní pozemek		136	65569	63601
380	380	lesní pozemek		136	207935	207935
384/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	136	400	400
446		ostatní plocha	ostatní komunikace	136	2286	2286
448	448	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	8276	6949
451		ostatní plocha	ostatní komunikace	136	2421	2421
455/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	136	952	952
456		ostatní plocha	ostatní komunikace	136	338	338
457	PK 457	ostatní plocha	ostatní komunikace	136	2608	102
<b>Celkem</b>						<b>3110172</b>

**Katastrální území: 750948, Smidary**

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> )
	379			10002		
	380			1756		
	381			1658		
	382			691		
	383			16		
	384 díl 2			321		
	385			10001		
	386			1658		
	387			982		
	388			1770		
	389			467		
	390 díl 1			511		
	391 díl 1			321		
378/7	392	lesní pozemek		1011	2765	2765

	393			16		
	394			799		
	395			10001		
	396			57		
	397			758		
	398			1462		
	399			850		
	400			155		
	402			10001		
	403			393		
	404			10002		
	405			282		
	406			1012		
	407			1013		
378/8	408	lesní pozemek		225	347	347
	411			1014		
	412			10001		
	413			1015		
	414			1016		
378/9	415	lesní pozemek		400	2025	2025
438		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	9865	9865
439	439	lesní pozemek		1020	1335	1335
440		lesní pozemek		321	1272	1272
441		lesní pozemek		1656	1359	1359
442		lesní pozemek		1555	1308	1308
443	443	lesní pozemek		372	1231	1231
444	444	lesní pozemek		345	1325	1325
445	445	lesní pozemek		769	1366	1366
446		lesní pozemek		985	1324	1324
447		lesní pozemek		10001	1468	1468
448		lesní pozemek		1022	1584	1584
449		lesní pozemek		1022	12	12
450	450	lesní pozemek		143	989	989
451	451	lesní pozemek		495	1208	1208
452		lesní pozemek		1023	1312	1312
453		lesní pozemek		834	1316	1316
454		lesní pozemek		321	243660	243660
455/1		lesní pozemek		321	36508	36508
455/2		lesní pozemek		321	41870	41870
455/3		lesní pozemek		321	36659	36659
456		lesní pozemek		321	6316	6316
457/1		lesní pozemek		321	4061	4061
459		lesní pozemek		869	3020	3020
460	460	lesní pozemek		877	4937	4937
971		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	6652	1551
972		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1434	89
973/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	321	1417	1417
973/2	973/2	ostatní plocha	ostatní komunikace	321	863	863
<b>Celkem</b>						<b>414362</b>

**Katastrální území: 754773, Staré Smrkovice**

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> )
365/3	369/1	orná půda		114	118052	6580
365/10	365/16	lesní pozemek		197	5164	700
	365/18			117	4357	
849/2		ostatní plocha	neplodná půda	10001	209	209
<b>Celkem</b>						<b>7489</b>

Ochranné pásmo nebude vyhlášeno, je jím proto dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. území ve vzdálenosti 50 m od hranice zvláště chráněného území (dále jen ZCHÚ).

**Katastrální území: 746339, Velešice**

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> )
52/1		orná půda		290	3196	635
52/3		orná půda		293	3293	945
52/4		orná půda		409	2629	2629
52/5		orná půda		388	1251	1145
52/6		orná půda		155	1531	153
52/7		orná půda		28	1844	1808
52/8		orná půda		293	3450	3450
52/9		orná půda		47	3175	545
52/13		orná půda		288	10115	1837
52/14		orná půda		290	182	2
68/10		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	295	295
71		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	919	919
79/24		orná půda		402	5917	3654
79/27		orná půda		293	6363	2520
79/34		orná půda		10002	8288	2225
79/35		orná půda		85	3845	1625
79/36		orná půda		28	1260	472
79/37		orná půda		10002	539	392
79/38		orná půda		406	4651	3139
79/39		orná půda		175	53223	5667
79/40		orná půda		298	4629	4629
79/46		orná půda		402	3929	195
79/58		orná půda		403	5600	3700
79/67		orná půda		10001	320	87
79/77		orná půda		10002	2694	657
79/83		orná půda		175	18825	16813
79/85		orná půda		175	129	129
79/103		orná půda		10001	6871	1343
157/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	547	397
<b>Celkem</b>						<b>62007</b>

**Katastrální území: 653021, Chotělice**

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. 101/5		zastavěná plocha a nádvoří		454	603	603
st. 166		zastavěná plocha a nádvoří		430	556	556
st. 167		zastavěná plocha a nádvoří		430	216	216
st. 190		zastavěná plocha a nádvoří		430	92	92
st. 192		zastavěná plocha a nádvoří		430	108	108
st. 193		zastavěná plocha a nádvoří		430	38	38
340/2	PP 340/2	orná půda		458	101093	30011
	PP 340/3			321		
	PP 340/4			431		
	PP 340/5			439		
	PP 340/6			90		
	PP 340/7			335		
	PP 340/8			443		
	PP 340/9			121		
	PP 340/10			431		
	PP 340/11			317		
	PP 340/12			283		
	PP 340/13			464		
	342			PP 342/1		
PP 342/2		305				
343	PP 342/2	orná půda		305	1204	298
348/1	PP 348/1	orná půda		317	42322	21955
	PP 348/13			321		
	PP 348/14			307		
	PP 348/15			458		
348/3	PP 348/6	orná půda		458	195611	15047
	PP 348/7			431		
	PP 348/8			256		
	PP 348/9			305		
	PP 348/10			317		
	PP 348/11			380		
349	PP 348/12	orná půda		68	1003	101
350/9	PP 350/9	orná půda		431	132474	17815
	PP 350/10			452		
	PP 350/11			318		
	PP 350/12			464		
	PP 350/13			321		
	PP 350/14			431		
	PP 350/15			244		
	PP 350/16			347		
356/1	356/2	orná půda		216	9681	3764
357/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1182	253
358	350/4	trvalý travní porost		402	85380	4157
	350/5			347		
	358			260		

360/3		orná půda		10002	31	31
	365/22			431		
	365/19			458		
	365/18			40		
	365/17			121		
	365/16			431		
	365/15			431		
	365/14			442		
	365/13			40		
	365/12			66		
	365/11			259		
	365/10			90		
	365/8			53		
	365/7			436		
	365/6			68		
	365/5			439		
	365/4			458		
365/3	365/3	orná půda		457	55035	24446
366/1		orná půda		10001	24213	11277
369		orná půda		10001	88968	22610
379/2		lesní pozemek		136	65569	1968
379/3		ostatní plocha	zeleň	430	28403	15783
	PP 384/2			462		
	PP 384/3			256		
384/2	PP 384/4	orná půda		130	31720	14209
	PP 384/5			431		
	PP 384/6			318		
384/7	PP 384/7	orná půda		10001	2175	340
	PP 384/8			307		
	PP 384/9			95		
	PP 384/10			456		
	PP 384/11			431		
	PP 384/12			121		
384/8	PP 384/13	orná půda		458	53924	9055
	PP 384/14			449		
	PP 384/15			236		
	PP 384/16			298		
	PP 384/17			431		
	PP 387/1			87		
	PP 387/1			87		
	PP 387/2			464		
387/1	PP 387/3	orná půda		456	99564	11869
	PP 387/4			462		
	PP 387/5			121		
387/6	PP 387/6	orná půda		10001	2395	2073
387/7	PP 387/1	orná půda		87	1429	442
396/1	396/1	orná půda		10002	32955	10401
396/3		zahrada		430	8176	785
396/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2327	1892
396/5		ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	10001	13700	6026
445		ostatní plocha	silnice	10001	31087	13034
448	448	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	8276	412
449/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	405	405
452/1		ostatní plocha	silnice	10001	4964	2867
452/2		ostatní plocha	silnice	10001	299	299



452/3		ostatní plocha	silnice	10001	20	20
457	457	ostatní plocha	ostatní komunikace	136	2608	1265
462/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	806	806
<b>Celkem</b>						<b>258652</b>

**Katastrální území: 750948, Smidary**

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> )
	349			796		
	350			922		
	351			429		
	352			774		
	353			754		
	354			11		
	355			596		
	356			16		
	357			10001		
	358			626		
	359			1711		
	360			1005		
	361			10001		
	362			1515		
	363			92		
	364			415		
	365			804		
	366			302		
	367			1008		
	368			10002		
	369			1009		
	370			506		
	371			596		
	372			373		
	373			775		
	374			767		
	375			626		
	376			380		
352	377	orná půda		16	81579	12989
	378			1575		
	379			10002		
	380			1756		
	381			1658		
	382			691		
	383			16		
	384 díl 1			801		
	385			10001		
	386			1658		
	387			982		
	388			1770		
	389			467		
	390 díl 2			10002		
378/1	391 díl 2	orná půda		10002	47602	23148

	392			1011		
	393			16		
	394			799		
	395			10001		
	396			57		
	397			758		
	398			1462		
	399			850		
	400			155		
	401			596		
	402			10001		
	403			393		
	404			10002		
	405			282		
	406			1012		
	407			1013		
	408			225		
	411			1014		
	412			10001		
	413			1015		
	414			1016		
	415			400		
	425			708		
	426			753		
	427			16		
	428			1586		
	429			16		
	430			10002		
	431			1018		
	432			717		
	433			513		
	434			10002		
	435/1			1019		
	435/2			10002		
	436			1545		
416/2	437	orná půda		10002	49543	10634
455/5		lesní pozemek		321	1769	1769
	455/4			1003		
	458			1062		
455/6	1019/2	trvalý travní porost		1062	576	203
	455/4			1003		
	458			1062		
	542/60			12		
	542/62			672		
	542/63			10002		
	542/64			718		
	542/65			700		
	542/66			940		
	542/159			10002		
	542/160			461		
	542/175			10002		
458/1	1019/2			1062	10115	10115
458/3		ostatní plocha	zeleň	1599	128	128
	542/175			10002		
	542/174			51		
542/57	542/162	trvalý travní porost		10002	173242	20211

	542/161			1756		
	542/160			461		
	542/159			10002		
	542/158			626		
	542/157			10002		
	542/66			940		
	542/65			700		
	542/64			718		
	542/63			10002		
	542/62			672		
	542/60			12		
	542/59			9		
	542/58			685		
	542/57			110		
	542/56			679		
	542/55			626		
	542/54			716		
	458			1062		
	455/4			1003		
	1019/2			1062		
	542/175			10002		
	458			1062		
	542/162			10002		
	542/161			1756		
	542/160			461		
	542/159			10002		
	542/158			626		
	542/157			10002		
	542/60			12		
542/175	542/59	trvalý travní porost		9	4422	3609
	542/62			672		
	542/63			10002		
	542/64			718		
	542/65			700		
	542/66			940		
	542/175			10002		
	455/4		koryto vodního toku	1003		
	458		přírozené nebo	1062		
542/184	1019/2	vodní plocha	upravené	1062	1613	1613
542/185		trvalý travní porost		1599	2559	771
542/187	455/4	trvalý travní porost		1003	2140	340
			koryto vodního toku			
			přírozené nebo			
542/189	455/4	vodní plocha	upravené	1003	844	130
	971	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	6652	412
	972	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1434	1345
			koryto vodního toku			
			přírozené nebo			
1019/2		vodní plocha	upravené	1062	9120	5180
<b>Celkem</b>						<b>92597</b>

**Katastrální území: 754773, Staré Smrkovice**

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> )
288/1	291/1	trvalý travní porost		145	40122	13942
	291/2			60000		
	291/3			60000		
	291/4			314		
	292/1			60		
	292/2			102		
	292/3			497		
	295/5			268		
288/2	291/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	145	1505	1505
	291/2			60000		
	291/3			60000		
	291/4			314		
	295/1			278		
	295/3			60		
	295/4			102		
	295/5			268		
291/5		trvalý travní porost		60000	722	722
291/6	291/6	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	465	1055	831
291/7		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	109	109
293	293/1	trvalý travní porost		278	7802	5486
	293/2			123		
	293/3			181		
320/2	292/3	trvalý travní porost		497	32797	1158
	293/1			278		
	293/2			123		
365/1	293/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	278	4417	231
	293/2			123		
	295/1			278		
365/3	293/3	orná půda		181	118052	33062
	294/1			60000		
	294/2			9		
	294/3			296		
	294/5			9		
	365/2			123		
	365/3			123		
	365/4			497		
	365/5			404		
	365/6			404		
	365/7			40		
	365/8			57		
	365/9			300		
	365/10			41		
	365/11			35		
	365/12			404		
	365/13			9		
365/14	197					
365/15	404					
365/16	197					

	365/17			117		
	365/18			324		
	365/20			181		
365/5	365/2		koryto vodního toku přirozené nebo upravené	123		
	369/1	vodní plocha		114	574	477
365/11	365/2			123		
	369/2			2		
	370			404		
	371			9		
	373	orná půda		404	63535	16139
380/2	380/21			82		
	380/22			410		
	380/1	trvalý travní porost		10001	65315	1495
386/1	386/1			233		
	386/4			235		
	386/6			239		
	386/8			312		
	386/9	trvalý travní porost		242	27137	5589
419	419			123		
	420			124		
	421			20		
	422			343		
	423	trvalý travní porost		123	18804	3323
425	424			404		
	425			195		
	426			117		
	427			318		
	428	trvalý travní porost		19	14281	4103
428/1	428	trvalý travní porost		19	2045	63
428/2	428	ostatní plocha	neplodná půda	19	1572	836
844/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	116	914	914
845/1		ostatní plocha	silnice	457	30216	436
849/1		ostatní plocha	silnice	457	5040	5040
849/3		ostatní plocha	neplodná půda	10001	32	32
849/4		ostatní plocha	neplodná půda	10001	201	201
877		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	163	1593	23
878		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	163	94	94
<b>Celkem</b>						<b>95811</b>

**Katastrální území: 709280, Ohnišťany**

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> )
1126	1150	trvalý travní porost		10002	198717	139
1323/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	7	7
1323/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	160	160
<b>Celkem</b>						<b>306</b>

**Katastrální území: 788350, Vysoké Veselí**

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> )
429/38		ostatní plocha	ostatní komunikace	162	1032	141
429/1		orná půda		747	2961	2090
429/4		ovocný sad		699	3154	1897
429/5		trvalý travní porost		10001	5254	2511
429/69		orná půda		741	2816	2816
429/70		orná půda		10001	180	180
429/71		orná půda		323	3071	1843
429/72		trvalý travní porost		827	2992	404
430		ostatní plocha	neplodná půda	10001	5280	393
442/1		orná půda		341	1555	582
442/3		orná půda		10001	961	961
442/5		orná půda		10002	1498	565
442/6		orná půda		741	2735	1827
442/7		orná půda		10001	2828	2828
442/8		orná půda		411	1347	1347
442/9		orná půda		10001	1503	1503
442/14		orná půda		10001	8993	671
442/15		orná půda		741	2666	799
442/16		orná půda		323	3042	1127
442/30		orná půda		10001	578	151
442/31		orná půda		10001	669	302
442/36		orná půda		741	2973	2442
442/37		orná půda		108	7285	7285
442/38		orná půda		10001	1176	411
442/44		orná půda		863	5323	1463
442/45		orná půda		741	2883	2883
442/60		orná půda		10001	1984	220
443/1		orná půda		827	24422	10340
443/38		orná půda		10001	9704	345
455/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	437	910	910
455/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	437	394	83
457/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	437	684	399
457/2		lesní pozemek		437	5832	1264
457/3		orná půda		437	24415	11290
457/4		orná půda		437	2269	656
464		ostatní plocha	jiná plocha	60000	6271	6271
466/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	827	134	134
477/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	737	365
477/10		orná půda		10002	595	389
477/18		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	444	290
477/19		orná půda		377	1081	675
477/56		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	424	231
477/91		ostatní plocha	neplodná půda	10001	421	421
477/92		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1347	1347
477/93		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	159	28
477/95		trvalý travní porost		10001	4702	57
477/100		lesní pozemek		10001	3698	3698
477/102		orná půda		493	574	250

477/121		ostatní plocha	jiná plocha	437	205	205
477/122		orná půda		365	591	360
477/123		orná půda		134	607	364
477/124		orná půda		264	1083	646
477/125		orná půda		460	1123	657
477/126		orná půda		16	1063	595
477/127		orná půda		490	1163	704
477/128		orná půda		575	1105	769
477/129		orná půda		10002	1076	774
477/130		orná půda		460	1071	784
477/131		orná půda		203	1049	788
477/132		orná půda		534	593	433
477/133		orná půda		741	615	444
477/134		orná půda		55	1099	796
477/135		orná půda		440	1172	770
477/136		orná půda		10002	1081	716
477/137		orná půda		25	609	389
477/138		orná půda		371	586	374
477/139		orná půda		741	1104	699
477/140		orná půda		809	1145	711
477/141		orná půda		81	631	312
477/142		orná půda		408	596	298
477/143		orná půda		10002	1040	506
477/144		orná půda		278	1154	564
477/145		orná půda		436	1056	553
477/146		orná půda		315	1037	557
477/147		orná půda		356	569	316
477/148		orná půda		357	612	340
477/149		orná půda		264	918	544
477/150		orná půda		741	2118	1211
477/151		orná půda		376	1109	609
477/152		orná půda		446	1079	624
477/153		orná půda		278	1001	599
477/154		orná půda		558	1076	664
477/155		orná půda		328	1013	627
477/156		orná půda		375	1073	665
477/157		orná půda		792	1059	673
477/158		orná půda		35	1079	688
477/159		orná půda		739	1035	679
477/160		orná půda		230	1079	738
477/161		orná půda		264	1120	529
477/162		orná půda		741	265	79
477/163		orná půda		264	573	257
477/164		orná půda		741	610	267
477/165		orná půda		863	1127	512
477/166		orná půda		10002	1156	531
477/167		orná půda		560	589	264
477/168		orná půda		412	1130	525
477/169		orná půda		10001	1163	518
477/170		orná půda		178	1158	538
477/171		orná půda		741	1111	530
477/172		orná půda		741	909	476
477/173		orná půda		10002	1114	536
477/174		orná půda		10001	23098	8467
477/175		ostatní plocha	jiná plocha	494	155	155
477/176		ostatní plocha	jiná plocha	543	74	74

477/177		ostatní plocha	jiná plocha	184	39	39
477/178		ostatní plocha	jiná plocha	353	45	45
477/179		orná půda		279	1103	700
477/180		orná půda		10001	1102	686
477/181		orná půda		10001	1132	670
477/182		orná půda		10001	1133	639
477/183		orná půda		184	484	330
477/184		orná půda		543	533	361
477/185		orná půda		203	1074	790
477/186		orná půda		445	1179	822
477/187		orná půda		741	1118	773
477/188		orná půda		203	1130	778
477/189		orná půda		836	1111	731
477/190		orná půda		428	558	349
477/191		orná půda		437	942	551
477/192		orná půda		494	950	618
538/1		orná půda		10001	9183	51
548/1		trvalý travní porost		103	3471	3204
548/2		trvalý travní porost		25	710	82
548/3		trvalý travní porost		344	4356	2268
548/4		trvalý travní porost		10001	2334	674
548/5		trvalý travní porost		10002	4686	4412
549/1		trvalý travní porost		10001	9846	4771
549/3		ostatní plocha	neplodná půda	10001	91	91
549/5		trvalý travní porost		10001	10336	5415
549/6		trvalý travní porost		879	5910	3218
553/4		lesní pozemek		680	4269	28
553/7		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	332	197
553/11		ostatní plocha	manipulační plocha	10001	1298	1196
553/12		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	151	151
660		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	5572	295
661		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	748	748
664/1		ostatní plocha	silnice	663	34178	4876
<b>Celkem</b>						<b>157647</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	438,4596	0,8727		
vodní plochy	0,0342	1,1896	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0,0342
trvalé travní porosty	0	9,2327		
orná půda	0,7512	46,7233		
ostatní zemědělské pozemky (zahrada)	0,0579	0,2682		
ostatní plochy	4,6933	7,1566	neplošná půda	0,1140
			ostatní způsoby využití	4,5793
zastavěné plochy a nádvoří	0,0409	0,1613		
plocha celkem	<b>444,0371</b>	<b>65,6044</b>		

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:

PP Veselský háj a rybník Smrkovák

Natura 2000

ptačí oblast:

není

evropsky významná lokalita:

CZ0520184 Veselský háj

Příloha č. M1:

Orientační mapa 1: 15 000 s vyznačením území

## 1.6 Kategorie IUCN

Kategorie III. - přírodní památka

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Nařízením vlády 208/2012 Sb., byla vyhlášena evropsky významná lokalita Veselský háj. Předmětem ochrany jsou stanoviště 9170 - dubohabřiny asociace (*Galio-Carpinetum*) a 9190 - staré acidofilní doubravy s dubem letním (*Quercus robur*).

## 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

### A. Ekosystémy

Symbol a název společenstva	Plocha a podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	61,67	L3.1 Hercynské dubohabřiny - Ve vegetačním pokryvu zvláště chráněného území dominují hercynské dubohabřiny. Jedná se o lesy s převahou habru obecného ( <i>Carpinus betulus</i> ), dubu zimního a letního ( <i>Quercus petraea</i> 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. svida krvavá ( <i>Cornus sanguinea</i> ), líska obecná ( <i>Corylus avellana</i> ) a zimolez obecný ( <i>Lonicera xylosteum</i> ). V bylinném patře se vyskytují hájové druhy, jako např. sasanka hajní ( <i>Anemone nemorosa</i> ), jestřábník zední ( <i>Hieracium murorum</i> ), lecha jarní ( <i>Lathyrus vernus</i> ), strdivka níčí ( <i>Melica nutans</i> ), lipnice hajní ( <i>Poa nemoralis</i> ) a řimbaba chocholičnatá ( <i>Tanacetum corymbosum</i> ).
9190 Staré acidofilní doubravy s dubem letním ( <i>Quercus robur</i> ) na písčítých pláních	23,48	L7.2 Vlhké acidofilní doubravy - Ve vlhkých partiích zvláště chráněného území se uplatňují vlhké acidofilní doubravy, které na několika místech přecházejí až do mokřadních olšin. V porostech dominuje dub letní ( <i>Quercus robur</i> ) s příměsí břízy bělokoré ( <i>Betula pendula</i> ), borovice lesní ( <i>Pinus sylvestri</i> ), dubu zimního ( <i>Quercus petraea</i> ), topolu osiky ( <i>Populus tremula</i> ), jeřábu ptačího ( <i>Sorbus aucuparia</i> ) i smrku ztepilého ( <i>Picea abies</i> ). V keřovém patře se vyskytuje krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> ). V bylinném patře dominuje bezkoleneček rákosovitý ( <i>Molinia arundinacea</i> ) a ostřice třeslicovitá ( <i>Carex brizoides</i> ), doprovázené vrbinou obecnou ( <i>Lysimachia vulgaris</i> ) a mochnou nátržníkem ( <i>Potentilla erecta</i> ).

### C. Útvary neživé přírody

V ploše PP se nevyskytují útvary neživé přírody, které jsou předmětem ochrany.

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

### A. Typy přírodních stanovišť

kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu typu přírodního stanoviště
9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	61,67	L3.1 Hercynské dubohabřiny - Ve vegetačním pokryvu zvláště chráněného území dominují hercynské dubohabřiny. Jedná se o lesy s převahou habru obecného ( <i>Carpinus betulus</i> ), dubu zimního a letního ( <i>Quercus petraea</i> 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. svída krvavá ( <i>Cornus sanguinea</i> ), líska obecná ( <i>Corylus avellana</i> ) a zimolez obecný ( <i>Lonicera xylosteum</i> ). V bylinném patře se vyskytují hájové druhy, jako např. sasanka hajní ( <i>Anemone nemorosa</i> ), jestřábník zední ( <i>Hieracium murorum</i> ), lecha jarní ( <i>Lathyrus vernus</i> ), strdivka nící ( <i>Melica nutans</i> ), lipnice hajní ( <i>Poa nemoralis</i> ) a řimbaba chocholičnatá ( <i>Tanacetum corymbosum</i> ).
9190 Staré acidofilní doubravy s dubem letním ( <i>Quercus robur</i> ) na písčítých pláních	23,48	L7.2 Vlhké acidofilní doubravy - Ve vlhkých partiích zvláště chráněného území se uplatňují vlhké acidofilní doubravy, které na několika místech přecházejí až do mokřadních olšin. V porostech dominuje dub letní ( <i>Quercus robur</i> ) s příměsí břízy bělokoré ( <i>Betula pendula</i> ), borovice lesní ( <i>Pinus sylvestri</i> ), dubu zimního ( <i>Quercus petraea</i> ), topolu osiky ( <i>Populus tremula</i> ), jeřábu ptačího ( <i>Sorbus aucuparia</i> ) i smrku ztepilého ( <i>Picea abies</i> ). V keřovém patře se vyskytuje krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> ). V bylinném patře dominuje bezkoleneček rákosovitý ( <i>Molinia arundinacea</i> ) a ostřice třeslicovitá ( <i>Carex brizoides</i> ), doprovázené vrbinou obecnou ( <i>Lysimachia vulgaris</i> ) a mochnou nátržníkem ( <i>Potentilla erecta</i> ).

### 1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany je zachování cenných lesních ekosystémů dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* a starých acidofilních doubrav s dubem letním (*Quercus robur*). V nich vytvořit vhodné podmínky pro silně ohrožené druhy hvozdík pyšný (*Dianthus superbus* L. s.s.) a kosatec sibiřský (*Iris sibirica*).

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

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

#### Obecně

Jedná se o lesní komplex jihovýchodně od Jičína. Území EVL je tvořeno dvěma částmi, které odděluje silnice II. třídy č. 327 spojující silnice I. tříd č. 35 a 38. Veselský les Háj tvoří souvislý lesní porost východně od Vysokého Veselí a Velešic. Na severním a východním okraji území ohraničuje silnice III. třídy č. 32743 spojující silnice č. 328 a 327. Středem Háje vede svážnicí hranice okresu Jičín a Hradec Králové. Nadmořská výška v území se pohybuje od 248 m n. m. po nejvyšší bod Ostroměřské tabule U liščích děr 286 m n. m. II. část – Veselský háj severovýchod. Od Veselského háje tento druhý souvislý porost je oddělen silnicí č. 327. Leží SV od Chotělic. Východní hranici tvoří částečně Smrkovický potok, který se vlévá do Mlýnské Javoroky, která lemuje jihovýchodní hranici. Na jižním okraji území je plotem oddělen park, který je součástí zámku v Chotělicích. Nejvyšším bodem území je Sychrov s nadmořskou výškou 266 m. Východní a jižní okraj lesa má nadmořskou výšku 241 m. Nadmořská výška je v rozmezí 241 - 286 m n. m.

#### Geomorfologie

Dle regionálního členění reliéfu (Demek 1987) je zájmová oblast vymezena:

Provincie	- Česká vysočina
Subprovincie	- Česká tabule
Podsoustava (oblast)	- Východočeská tabule
Celek	- Východolabská tabule
Podcelek	- Cidlinská tabule
Okresek	- Novobydžovská tabule

Novobydžovská tabule je západní částí Cidlinské tabule. Jedná se o plochou pahorkatinu v povodí Cidliny, rozčleněnou zbytky pleistocenních teras Cidliny s údolními nivami a strukturně denudačními plošinami. Vlastní reliéf přírodní památky je měkký a nízký, modelovaný erozí a denudací, méně eolitickou akumulací. Svahy povolvné až mírné. Nejvyšší bod přírodní památky leží v nadmořské výšce 280 m, nejnižší v 254 m n. m. Nejvyšší bod celého území (tj. včetně hradecké části) - "U liščích děr" - 286 m n. m., nejnižší bod 242 m n. m. je v jižní části území - "V Patříku".

#### Geologie a pedologie

Mírně zvlněný terén na sedimentech české křídové pánve - vápnitých jílovcích a slínovcích březenského souvrství (coniak). Ve střední části (např. na mírném severním svahu) se zachovaly reliktní štěrky pleistocenní terasy řeky Cidliny. Povrch v jižní části území je překryt pleistocenními hlinitopísčnými deluviálními (zejména soliflukčními) sedimenty a sprašovými hlínami. V nejnižších polohách se vyvinula černozem černicová, významnou část území zaujímá asociace šedozemě typické a černozemě hnědozemní. Pokryv štěrkové terasy zaujímá kambizem arenická. Na severu území plošně významná partie oglejená. Jinak půdy střídavě čerstvě vlhké, soudržné – vazké, převážně hlinité až jílovitohlinité, hluboké až velmi hluboké. Humusový horizont tvoří mull nebo moder, reakce neutrální až mírně kyselá.

#### Hydrologie

Zájmové území se nachází v povodí Cidliny (číslo hydrologického pořadí 1-04-02-021, 1-04-02-023, 1-04-02-047). Samotný tok Cidliny protéká nivou ve vzdálenosti cca 1 km jz. od lokality. Zájmové území je poměrně chudé na toky. V západní části se nachází horní část

bezejmenného přítoku Cidliny v délce cca 415 m. Další toky leží jen při hranici lokality. Jedná se o horní úsek bezejmenného toku v délce cca 492 m při jz. hranici lokality, a o dolní část Smrkovického potoka nad křížením s tokem Mlýnská Javorka v délce cca 323m při vých. okraji zájmového území. Navazující tok Mlýnská Javorka při jz. okraji je samostatně vyhlášené ZCHÚ. Jedná se o PP „Javorka a Cidlina – Sběh“.

### Klimatologie

Území leží (dle Quitta) v oblasti teplé, okrsek teplý, suchý – T2. Oblast mírně teplá, podoblast mírně vlhká, okrsek pahorkatinný, mírně teplý, mírně vlhký s mírnou zimou. Tato oblast je charakteristická dlouhým létem, teplým a suchým, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Průměrná roční teplota:	7 - 8 °C
Počet mrazových dnů:	100 - 120
Sluneční svit:	1800 hodin
Počet letních dnů:	40 - 50
Délka bezmrazového období:	140 -160 dnů
Srážky:	600 - 650 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou:	40 - 50
Průměrná maximální sněhová pokrývka:	pod 20 cm

Konkrétní údaje o základních klimatických prvcích jsou z měření stanice Hořice, údaje o srážkových úhrnech též ze stanice Hořice.

Měsíční dlouhodobý průměrný úhrn srážek (mm)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
57	46	42	50	52	74	78	80	59	55	55	52	700

Měsíční dlouhodobé průměrné teploty (°C)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
-2,4	-1,2	3,2	7,9	13,4	16,0	17,8	17,2	13,8	8,3	2,9	-0,7	8,0

### Geobotanická rekonstrukce

Podle Mikyšky (1969) území původně pokrývaly dubohabrové háje. Podle Neuhäuslové (1998) je zájmové území zařazeno do černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*).

### Botanika

Lesní porosty můžeme rozdělit do společenstev:

**Bažinné olšiny** (svaz *Alnion glutinosae*) – Malá bažinná olšina se rozkládá v úzkém pruhu podél pravého břehu Mlýnské Javorky. Dominantu tvoří olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), kterou v monokulturní výsadbě doplňuje olše šedá (*Alnus incana*). Keřové patro tvoří porosty maliníku (*Rubus idaeus*). Bylinné patro indikuje značnou eutrofizaci způsobenou splachem z blízkých polí a charakterem substrátu (povodňové hlíny). Dominuje tu kopřiva (*Urtica dioica*). Vedle druhů bažinných olšin se objevují i druhy jasanových lužních lesů a vlhkých

acidofilních doubrav, např. ostřice ostrá (*Carex acutiformis*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), ocún jesenní (*Colchicum autumnale*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris carthusiana*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), kakost bahenní (*Geranium palustre*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), bezkolonec rákosovitý (*Molinia arundinacea*) atd. Zajímavý je výskyt starších exemplářů dubu bahenního (*Quercus palustris*) (cca 80 – 100 let), který lemuje původní cestu právě podél těchto uměle vysázených porostů.

**Lužní lesy** (svaz *Alnion incanae*) - Porosty, které se svou strukturou a složením přibližují jasanovým lužním lesům se rozkládají v nivě Smrkovického potoka a v blízkosti rybníčku. Vyskytuje se zde ohrožený oměj pestrý (*Aconitum variegatum*). Časté jsou jilmy (*Ulmus minor*) a jasaný (*Fraxinus excelsior*). V části byly dříve vysazovány také topoly kanadské (*Populus x canadensis*). Keřové patro je zastoupeno např. kalinou obecnou (*Viburnum opulus*), ostružiníkem křovitým (*Rubus fruticosus*) nebo hlohem (*Crataegus*). V bylinném patře je běžná bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), dále čarovník pařížský (*Circaea lutetiana*), dymnivka dutá (*Corydalis cava*), kostřava obrovská (*Festuca gigantea*), orsej jarní (*Ficaria verna*), svízel přítula (*Galium aparine*), popenec obecný (*Glechoma hederacea*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), vrbina penízková (*Lysimachia nummularia*), prvosenka jarní (*Primula veris*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), aj. Část těchto lužních lesů byla v minulosti přeměněna na smrkovou a borovou monokulturu.

**Dubohabřiny** (svaz *Carpinion*) - Dubohabrové a dubolipové háje pokrývají největší část PP Veselský háj, především na jeho obvodu. Jedná se o primární, klimaxovou vegetaci typickou pro dané území. Hlavní dřevinou je dub letní (*Quercus robur*), méně dub zimní (*Quercus petraea*), habr obecný (*Carpinus betulus*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Zastoupen je i jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), především v místech vlhčích a podél vodotečí, kde je i záměrně vysazován. Dalšími zajímavými dřevinami, které se roztroušeně vyskytují jsou javor babyka (*Acer campestre*), jablonoň lesní (*Malus sylvestris*) a hrušeň polnička (*Pyrus pyraeaster*). Nešťastná je výsadba dubu červeného (*Quercus rubra*), invazního neofytu, modřínu (*Larix decidua*) a douglasky (*Pseudotsuga menziesii*).

Keřové patro je tvořeno převážně habry (*Carpinus* sp.) a lípou (*Tilia* sp.), méně lískou obecnou (*Corylus avellana*), svídou krvavou (*Cornus sanguinea*), hlohem (*Crataegus* sp.) a brslenem evropským (*Euonymus europaeus*).

Bylinné patro ve větší části dubohabřin je vyvinuto jen omezeně v důsledku vysokého zastínění. V jarním aspektu převažuje sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), hrachor jarní (*Lathyrus verna*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*), později konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), kostřava červená (*Festuca heterophylla*), jahodník obecný (*Fragaria vesca*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*), hrachor černý (*Lathyrus niger*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), strdivka níčí (*Melica nutans*), pšeničko rozkladité (*Millium effusum*) nebo barvínek menší (*Vinca minor*). Místy se vyskytují prvosenka jarní (*Primula veris*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*) a černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*). Roztroušeně se vyskytuje i mechové patro, ve kterém převažují ploník ztenčený (*Polytrichum formosum*) a bezvláska vlnkatá (*Atrichum undulatum*).

**Teplomilné doubravy** (svaz *Quercion petraeae*) - Okrajově se v severovýchodní části Veselského háje vyskytují lesní porosty vykazující znaky teplomilných doubrav. Ve stromovém patře dominuje dub letní (*Quercus robur*) a dub zimní (*Quercus petraea*), v nižším patře se objevuje lípa srdčitá (*Tilia cordata*), líska (*Corylus avellana*), krušina (*Frangula alnus*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*) a mladé duby. Bylinné patro má vysokou pokryvnost a je charakterizováno výskytem druhů teplomilných doubrav, ale i kontaktních

dubohabřin i acidofilních doubrav. Jsou zastoupeny druhy – bukvice lékařská (*Betonica officinalis*), ostřice horská (*Carex montana*), hvozdík pyšný (*Dianthus superbus*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), mochna bílá (*Potentilla alba*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), srpice barvířská (*Serratula tinctoria*) a řimbaba chocholičnatá (*Tanacetum corymbosum*).

V této části Veselského háje se vyskytují i luční druhy sv. **Molinion**, např. kosatec sibiřský (*Iris sibirica*), hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*), bezkoleneček modrý (*Molinia coerulea*). Tyto druhy jsou fragmentem bývalých moliniových lučních společenstev, která zanikla po regulaci Smrkovického potoka včetně plošného odvodnění zemědělských půd v 60.-80. letech 20. století.

#### **Acidofilní doubravy** (svaz *Genisto germanicae-Quercion*)

Acidofilní doubravy tvoří centrální PP Veselský háj, především na pahorcích U liščích děr a Sychrov. Dominantní dřevinou je dub letní (*Quercus robur*) s vtroušenou břízou bělokorou (*Betula pendula*) a osikou (*Populus tremula* Linné). Keřové patro nebývá vyvinuté, jen sporadicky se vyskytuje krušina olšová (*Frangula alnus*) nebo je tvořeno zmlazujícím dubem. Bylinné patro je tvořeno jen několika druhy. Dominantní je bezkoleneček rákosovitý (*Molinia arundinacea*), místy i třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*). Dále se v bylinném patru prolínají druhy acidofilních doubrav a dubohabřin.

#### **Mezofilní křoviny** (svaz *Berberidion*)

Okraje a lemy Veselského háje zaujímají dřeviny typické pro svaz *Berberidion* v závislosti na ekologických podmínkách. Nejvíce je zastoupený javor babyka (*Acer campestre*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), trnka (*Prunus spinosa*) a brslen evropský (*Euonymus europaeus*). Tyto druhy pak pronikají do navazujících lesních porostů. Vzácně se vyskytuje růže galská (*Rosa gallica*). Lemová společenstva jsou vyvinuta jen ve velmi úzkých pásech z důvodu orby až na samotnou hranici lesa.

**Ruderální vegetace a invazní druhy** – PP Veselský háj obklopuje z větší části intenzivně obhospodařovaná zemědělská půda. Migračními koridory pro invazní a ruderální druhy jsou tok Mlýnská Javorka, plochy na kontaktu se sídly (Chotělice, Velešice). Běžně se vyskytuje pětour srstnatý (*Galinsoga quadriradiata*), zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*), topol kanadský (*Populus x canadensis*), roztroušeně pak netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) a dub červený (*Quercus rubra*).

#### Zoologie

Aktuální zoologický průzkum nebyl zpracován.

#### ÚSES

Dle územního plánu Vysoké Veselí (2012) je na katastru vymezeno místní biocentrum MC 2 se zachovalou doubravou. Na toto biocentrum navazují tři blíže nespecifikované místní biokoridory – MK1, MK2 a MK3.

Přehled 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>rostliny:</b>			
lilie zlatohlavá ( <i>Lilium martagon</i> )	nespecifikováno	ohrožený	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. Upřednostňuje vápenec.
oměj pestrý ( <i>Aconitum variegatum</i> )	roztroušený výskyt	ohrožený	Vytrvalá bylina se statnou lodyhou a velkými květy v hroznu, 40–200 cm vysoká. Kvete od června do srpna. Oměj pestrý je velice variabilním druhem, jeho výška, hustota olistění i tvar lodyhy dosti podléhá vlivu světelných poměrů na stanovišti, proměnlivé jsou i tvar přílby a barva květu – od modré až po bílou. Vyskytuje se v lužních lesích, stinných roklicích a podél vodních toků, vystupuje až do subalpínského stupně.
hvozdík pyšný ( <i>Dianthus superbus</i> L. s.s.)	nespecifikováno	silně ohrožený	Vytrvalá bylina, 30–70 cm vysoká, listy přisedlé, úzce kopinaté. Květenství je vrcholičnaté, bohaté, koruny růžové nebo i bílé, nedřípená část čepele korunních lístků úzce kopinatá. Kvete od června do září. Plodem je tobolka. Roste na vlhkých a střídavě vlhkých loukách, v lesních lemech, v pásmu od nížin do podhůří, u nás do výšky 800 m n. m..
kruštík modrofialový ( <i>Epipactis purpurata</i> )	ojedinělý výskyt	ohrožený	Vytrvalá bylina, 30–60 cm vysoká, listy modrofialově naběhlé, květy poměrně velké, široce otevřené okvětní lístky na vnější straně šedozelené, na vnitřní žlutavě nebo zelenavě bílé. Kvete od července do září. Roste v sušších a stinných listnatých i smíšených lesích, většinou na těžších a kyselých půdách. Druh je silně mykotrofní.
prýšec kosmatý ( <i>Euphorbia illirica</i> )	roztroušený výskyt	ohrožený	Vytrvalé byliny se silným vícehlavým oddenkem, 40–80 cm vysoké. Plodem je kulovitá, lysá, na povrchu mnohdy jemně bradavčitá tobolka. Preferuje vlhké a střídavě vlhké louky, pobřežní křoviny, vlhké světliny v doubravách, na čerstvě vlhkých půdách s vyšším obsahem humusu, zejména na vápnitých podkladech. Vyhledává vlhčí a stinnější stanoviště. Druh kvete v květnu a červnu.



kosatec sibiřský ( <i>Iris sibirica</i> )	nespecifikováno	silně ohrožený	Vytrvalá bylina, 50–120 cm vysoká, přizemní listy 2–10 mm široké, květy nevonné, vnější okvětní cípy modré až modrofialové, kvete od května do června. Roste na vlhkých slatinných a rašelinných loukách, v mokřinách, v pásmu od nížiny až do podhůří.
medovník meduňkolistý ( <i>Melittis melissophyllum</i> )	nespecifikováno	ohrožený	Vytrvalá bylina, dorůstá výšky zpravidla 20–60 cm. Lodyha je přímá, většinou nevětvená, chlupatá. Listy řapíkaté, čepel vejčitá. Květy jsou poměrně velké – horní pysk okrouhlý, bílý, dolní pysk trojlaločný, růžový. Roste především v dubohabřinách, teplomilných doubravách a květnatých bučinách. Taktéž roste i na pasekách, křovinatých stráních a v habrové javořině. Půdy má rád středně vlhké, humózní a bohaté na živiny.
vemeník dvoulistý ( <i>Platanthera bifolia</i> )	roztroušený výskyt, cca 20 kvetoucích jedinců	ohrožený	Vytrvalá bylina, 30–55 cm vysoká, lodyha přímá, dutá, listy většinou 2, vstřícné, široce oválné až podlouhlé, květy bílé, pysk ostruhatý, na konci nazelenalý. Kvete od května do července, plodem je tobolka. Roste ve světlých lesích a v křovinách, také na otevřených loukách, na půdách suchých až vlhkých.
kostival český ( <i>Symphytum bohemicum</i> )	nespecifikováno	ohrožený	Vytrvalá, drsně chlupatá, 40–70 cm vysoká bylina. Květy ve vijanech, koruna trubkovitě baňkovitá, žlutavě bílá, kvete od května do června. Roste na vlhkých loukách a v lužních lesích, na březích vodních toků, na místech zjara zaplavovaných, v pásmu od nížiny do pahorkatiny.

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

### A. Ochrana přírody

V 80. letech byla část Veselského háje na území okresu Jičín, z důvodu zamezení likvidace dubových porostů a jejich převodu na borové či jiné monokultury, vyhlášena jako chráněný přírodní výtvor. V roce 1998 bylo nařízením Okresního úřadu v Jičíně č. 1/1998 území Veselského háje spolu s rybníkem Smrkovák vyhlášeno přírodní památkou o rozloze 106,1508 ha. V roce 1999 bylo území Veselský háj a Rybník Smrkovák nařízením Okresního úřadu v Jičíně č. 3/1999 přehlášeno. Účelem zřízení přírodní památky bylo zachování přirozeného dubohabrového háje s teplomilnou květenou a ochrana rybníka jako důležité ornitologické lokality. Při vymezování evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) soustavy Natura 2000 bylo území Veselského háje na ploše 446,3919 ha navrženo pro ochranu dubohabřin asociace *Galio-Carpinetum* a starých acidofilních doubrav s dubem letním (*Quercus robur*). Nařízením vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam EVL, ve znění nařízení vlády č. 371/2009 Sb. se území stalo EVL č. CZ0520184 Veselský háj. Rybník Smrkovák byl v roce 2011 vyhlášen samostatnou přírodní památkou.

### B. Lesní hospodářství

Část lesa patřící nyní obci Vysoké Veselí tzv. Veselský háj (Starý háj) byl součástí statku Vysoké Veselí. V 16. století náležel Dohalským z Dohalic, jímž byl v r. 1620 zkonfiskován. V r. 1627 jej koupil Albrecht z Valdštejna a připojil ke svému vévodství Frýdlantskému. Po jeho smrti vystřídal Vysoké Veselí několik majitelů a asi od poloviny 18. století náleželo panství rodině Paarů. Lesy v panství měly jen malou výměru a byly tvořeny výmladkovými porosty. Koncem 19. století dochází k dalšímu klučení a přeměně lesní půdy na zemědělskou pro pěstování cukrovky, pro nově budovaný cukrovar ve Vysokém Veselí. Za 1. pozemkové reformy propadl celý statek záboru. Starý háj v r. 1806 měřil 343 měřice (cca 66ha) a byl rozdělen do 25 pasek. Lesy byly často poškozovány pastvou ovcí, takže byl les řídký a místy zcela holý, pařezy vysíleny a úplně shnilé. Byl osíván březovým semenem. Les byl dubový, částečně smíšený s borovicí, která však byla špatná a měla krátký vzrůst. Neměly se zde pěstovat žádné jehličnany, poněvadž při obmýti nedávaly takovou hmotu jako pařeziny. Doba obmýti byla 24 let a pro výstavky 100 let. V r. 1826 bylo obmýti sníženo na 20 let, v r. 1869 byla zavedena těžba dubové kůry a prázdná místa se doplňovala sadbou dubu z nově zřízené školky nebo byla odebírána ze školky ve Zdechovicích (okres Pardubice). Výjimečně bylo kupováno jiné semeno (1868 od firmy Rott a Vogel z Prahy – 2 libry semene javoru, 1 libra jasanu, 1 libra lípy). V r. 1881 došlo k zvýšení doby obmýti na 28 let. Myslivosti sloužily bažantnice. Již r. 1853 bylo konstatováno, že zvěř je vyhubena. Mezi odstřelenou zvěří je uváděna srnčí, zajíc, králík a bažant. Ke konci století se zde stříleli jen zajíci a koroptve.

Historický vývoj II. části EVL se odvíjí již od 14. století, kdy vznikla v Chotělicích tvrz a, která je naposledy zmiňována v roce 1673. Poté Chotělice patřily Colloredům až do poloviny 19. století, kdy ves získal od Colloredů majitel papírny v Hostinném, Jindřich Lorenz z Reisenstettu. Roku 1875 nechal na kraji lesa (předmětná EVL) postavit dvoukřídlý novorenesanční zámek. V r. 1893 byl zámek s lesními pozemky prodán Bedřichu z Westphalen-Fürstenbergovi, věnem přešel do majetku rodiny Mensdorf-Pouilly, které patřil až do znárodnění roku 1945. Kolem zámku byl zřízen park o rozloze 9 ha, dnes je se svými 1,12 hektary nejmenším zámeckým parkem na okrese Hradec Králové (vliv na přítomnost některých druhů dřevin, např. *Quercus palustris*).

Lze předpokládat obdobné historické využívání i ostatních lesních porostů vymezeného území jako u „Veselského háje“. Dosud jsou patrné známky pařezin a středního lesa nyní v podobě nepravých kmenovin, které zatím zcela převládají. Převod na les vysoký (porosty zhruba mladší 60 let), který pokračuje a bude patrně pokračovat není pro biodiverzitu příliš příznivý, byť se jedná o pokračující dubové hospodářství.

### C. Myslivost

V historii sloužilo území pro myslivost, jako bažantnice a obora. Mezi odstřelenou zvěří je uváděna srnčí, zajíc, králík a bažant. Roku 1853 bylo konstatováno, že vysoká zvěř je vyhubena. Ke konci 19. století se v území stříleli jen zajíci a koroptve.

V současné době se v chráněném území nachází značný počet krmelců a seníků, které jsou udržovány a dotovány krmivem a senem. Pozorovány zde byly i nepůvodní druhy, jako jelen sika či daněk skvrnitý

Škody zvěří jsou zásadním negativním činitelem. Srnčí zvěř způsobuje okus a černá zvěř vybíráním žaludů, což jsou limitující faktory přirozené obnovy dřevin. Likvidace přirozené obnovy i výsadeb zvěří je i zde tedy limitujícím faktorem. Přirozená obnova listnáčů je podmíněna stavem spárkaté zvěře a bude ji nutno chránit oplocením. Úživnost a celková lákavost lesních porostů (úkryt) v lokalitě pro zvěř je diametrálně vyšší než ve zbývajících částech zasahujících honiteb, tudíž jakékoli normované či minimální stavy uváděné na plochu celých honiteb jsou zkreslující.

### D. Zemědělské hospodaření

Vlivem intenzivního hospodaření, na okolních zemědělských pozemcích, dochází k výrazné eutrofizaci, zejména v okrajových částech lokality.

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

- Nařízení Okresního úřadu v Jičíně č. 1/1998 o vyhlášení přírodní památky Veselský háj a rybník Smrkovák celkové o rozloze 106,1508 ha.
- Nařízení Okresního úřadu v Jičíně č. 3/1999 o přehlášení přírodní památky Veselský háj a rybník Smrkovák celkové o rozloze 106,1508 ha.
- Vyhlášovací dokumentace pro část soustavy Natura 2000 EVL Veselský háj
- Nařízení vlády č. 132/2005 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
- Lesní hospodářský plán (LHC Hořice), platnost 1.1.2008 – 31.12.2017
- Lesní hospodářský plán (LHC Obecní lesy Vysoké Veselí), platnost 1.1.2008 – 31.12.2017
- Lesní hospodářský plán (LHO Jičín), platnost 1.1.2008 – 31.12.2017
- Územní plán Vysoké Veselí (2012)

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

Na ploše přírodní památky Veselský háj byly vymezeny 4 dílčí plochy. Jádrová zóna ponechaná samovolnému vývoji (DP-1), zóna starých porostů s převahou dubu letního (DP-2), zóna mladých kulturních porostů se zastoupením nepůvodních dřevin (DP-3) a vodní plocha (DP-4).

#### 2.4.1 Základní údaje o lesích

<b>Přírodní lesní oblast</b>	PLO 17 - Polabí
<b>Lesní hospodářský celek</b>	LHC Hořice (kód 504 000)
<b>Výměra LHC v ZCHÚ (ha)</b>	<b>365,06 ha</b>
<b>Období platnosti LHP (LHO)</b>	2008 - 2017
<b>Organizace lesního hospodářství</b>	LČR s.p. Lesní správa Hořice
<b>Nižší organizační jednotka</b>	revír Kováč
<b>Kategorie lesa</b>	les zvláštního určení (§8 odst.2 písm.a) zákona) – kód 32a – území PP les hospodářský - kód 10 (§9) – přidaná část

<b>Přírodní lesní oblast</b>	PLO 17 - Polabí
<b>Lesní hospodářský celek</b>	LHC Obecní lesy Vysoké Veselí (kód 504 440)
<b>Výměra LHC v ZCHÚ (ha)</b>	<b>50,19 ha</b>
<b>Období platnosti LHP (LHO)</b>	2008 - 2017
<b>Organizace lesního hospodářství</b>	Správa obecních lesů
<b>Kategorie lesa</b>	les zvláštního určení (§8 odst.2 písm.a) zákona) – kód 32a – území PP

<b>Přírodní lesní oblast</b>	PLO 17 - Polabí
<b>Lesní hospodářský celek</b>	LHO Jičín (kód 504 828)

<b>Výměra LHC v ZCHÚ (ha)</b>	<b>20,22 ha</b>
<b>Období platnosti LHP (LHO)</b>	2008 - 2017
<b>Organizace lesního hospodářství</b>	drobní vlastníci pod 50 ha – odborný lesní hospodář vedený u ORP Jičín
<b>Kategorie lesa</b>	les hospodářský - kód 10 (uvedeno v LHO)

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 26 – Předhoří Orlických hor				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přírozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1O	Lipová doubrava	DBL 3 DBZ 4 HB 1,5 LP 1,5 JV JD JS	348,38	80
1D	Obohacená habrová doubrava	DB 5 HB 2 LP 1 JV 1 (JL JS) 1 BB	47,9	11
1H	Hlinitá sprašová hanrová doubrava	DB 7 HB 2 LP 1 břek	21,34	4,9
1G	Vrbová olšina	OL 7 VR 2 BŘ 1 OS BŘ JS DBL	0,44	0,1
1V	Vlhká habrová doubrava	DBL 4, HB 1, JS 1, JL 1, LP 1, OL 1, JV	13,06	3
2L	Potoční luh	JS 4 DB 3 JL 1 JV 1 OL 1 HB LP střemcha hroznovitá	4,35	1
<b>Celkem</b>			<b>435,47</b>	<b>100</b>

### Porovnání přírozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přírozené zastoupení (ha)	Přírozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
JD	Jedle bělokorá ( <i>Abies alba</i> )	0,00	<b>0,0</b>	4,35	<b>1,0</b>
BO	Borovice lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> )	4,35	<b>1,0</b>	0,00	<b>0,0</b>
MD	Modřín evropský ( <i>Larix decidua</i> )	2,61	<b>0,6</b>	0,00	<b>0,0</b>
SM	Smrk ztepilý ( <i>Picea abies</i> )	13,05	<b>3,0</b>	0,00	<b>0,0</b>
<b>Listnáče</b>					
OL	Olše lepkavá ( <i>Aldus glutinosa</i> )	6,53	<b>1,5</b>	5,22	<b>1,2</b>
BR	Bříza bradavičnatá	10,88	<b>2,5</b>	0,44	<b>0,1</b>
DB	Dub letní ( <i>Quercus robur</i> )	337,13	<b>77,5</b>	256,65	<b>59,0</b>
DBC	Dub červený ( <i>Quercus rubra L.</i> )	2,18	<b>0,5</b>	0,00	<b>0,0</b>
TPX	Topol kanadský ( <i>Populus x canadensis</i> )	4,35	<b>1,0</b>	0,00	<b>0,0</b>
OS	Topol osika ( <i>Populus tremula</i> )	3,48	<b>0,8</b>	0,44	<b>0,1</b>
LP	Lípa srdčitá ( <i>Tillia cordata</i> )	2,18	<b>0,5</b>	43,50	<b>10,0</b>
BRK	Jeřáb břek ( <i>Sorbus torminalis</i> )	+	+	+	+
KL	Javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	0,44	<b>0,1</b>	8,70	<b>2,0</b>
JS	Jasan ztepilý	4,35	<b>1,0</b>	8,70	<b>2,0</b>

	<i>(Fraxinus excelsior)</i>				
	Javor bybyka	+	+	4,79	1,1
JL	Jilm habrolistý <i>(Ulmus minor)</i>	+	+	0,44	0,1
HB	Habr obecný <i>(Carpinus betulus)</i>	43,50	10,0	101,79	23,4
<b>Celkem</b>		<b>435</b>	<b>100</b>	<b>435</b>	<b>100</b>

### 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.			
1. Les původní	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	0
2. Les přírodní	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 posledních 50 letech (v současnosti ne)	hnědá	0
3. Les přírodě blízký	0-10	+	1. obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na více než 1/4 plochy (v současnosti ne), 2. v současnosti pouze zásahy sledující cíle ochrany přírody (zásahy managementové), 3. nahodilá těžba živých stromů (BO, SM) nalétnutých kůrovci a odvoz tohoto dříví v současnosti	žlutá	66
4. Les kulturní	0-50	-	Les s významným zastoupením přirozené dřevinné skladby, výrazně ovlivněný.	modrá	30
5. Les nepůvodní	51-100	-	Les s významným zastoupením nepůvodní dřevinné skladby.	červená	4

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%

Příloha č. M3, č. M4, č. T1:

mapa dílčích ploch 1:15 000, lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL, tabulka T1 Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich.

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

V ploše přírodní památky se nevyskytují významné vodní plochy a toky, pouze bezejmenný vodní tok a lesní tůň.

#### 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V ploše přírodní památky se nevyskytují útvary neživé přírody, které jsou předmětem ochrany.

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

Nelesní plochy zabírají pouze cca 1,16 % z celkové výměry ZCHÚ, jedná se především o pozemky klasifikované jako ostatní plocha bez významu a vlivu na přírodní památku.

Příloha č. M3, č. T2:

mapa dílčích ploch 1: 15000, tabulka popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich.

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

Pro část zájmového území (Veselský háj severozápad) byl od roku 2004 v platnosti plán péče o přírodní památku Veselský háj a rybník Smrkovák. Zaměření a cíl ochrany tohoto plánu péče byl dubohabrový háj s teplomilnou květenou, rybník Smrkovák a porosty rákosin v okolí a chráněné druhy rostlin a živočichů. Bylo doporučeno vytěžit jehličnaté porosty a nahradit je listnáči z přirozené dřevinné skladby. Nejvíce nepůvodních porostů je na území dosavadní PP a ani status ZCHU nezabránil pokračování monokulturní výsadbě SM při obnově – viz např. nedávná obnova části porostu 31B10b. O tom, že nejsou redukovány počty geograficky nepůvodních invazně se chovajících dřevin (DBČ, MD) ani nemluvň. Především problematiku DBČ přitom nelze podceňovat. V některých porostech dochází k invazi dubu červeného. Je třeba odstranit matečné stromy, a rovněž důsledně i vzniklou spodní etáž dubu červeného v porostech. Likvidaci a nešíření geograficky nepůvodních dřevin patří zásadní pozornost při posuzování stavu předmětu ochrany tohoto typů EVL. Přiměřeně podobné platí i pro stanoviště nepůvodní dřeviny (dřeviny v určité míře znehodnocující biotop, jež má v přírodě blízkém stavu charakteristickou podobu a vlastnosti vhodné pro zachování biodiverzity). K tomu přispívá i přítomnost odumřelých stromů pro xylobionty a šetření doupných stromů.

Paradoxně území mimo dosavadní PP působí z hlediska předmětu ochrany EVL celistvějším a zachovalejším dojmem. Vzhledem k poměrně vysokému obmýtí u dubových porostů drtivá většina porostů (nepravých kmenovin výmladkového a tudíž zpravidla zdejšího autochtonního původu) v území přiřazeném do EVL vedle současné PP Veselský háj dosud není rozčleněna těžbami. Nicméně většina porostů se blíží mytnímu věku a v následujících dvou deceniích zde začne pomalu nabíhat těžební etát. Tím bude postupně zahájen převod ze středního lesa – nepravé kmenoviny na les vysoký. Podíl autochtonních jedinců pak bude odviset od podílu přirozené a umělé obnovy a na podílu ponechaných jedinců.

V území byly vyvěšeny na náklad LČR ptačí budky, jejich stav je prozatím dobrý.

V současné době se v území zčásti uplatňuje eutrofizace z okolní zemědělské půdy, která má za následek zvýšený přísun ruderalní a invazní vegetace. Ruderalizaci a přísun nepůvodních druhů ovlivňuje i značný počet krmelců a seníků. Chráněné území je pochopitelně silně poznamenáno činností člověka.

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

Prioritním zájmem ochrany přírody v daném území je zachování stávajícího podílu přirozené dřevinné skladby, zachování určitého podílu autochtonních jedinců či obnovy z nich a snaha o stálý alespoň minimální podíl nejstarších jedinců či skupin.

### 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 o lesní pozemky

Pro lesní porosty je zpracována tabulka Rámcové směrnice hospodaření a tabulka opatření dle podrobného rozdělení lesa. Jako podklad jsou použita aktuální taxační data a mapa rozdělení lesa z aktuálního LHO pro dobu platnosti od 1.1.2008 - 31.12.2017 a LHC 1.1.2008 – 31.12.2017.

Lesnické hospodaření prováděné v lesních porostech v souladu s ustanoveními zákona o lesích č. 289/1995 Sb., tj. činnosti související s obnovou, výchovou a ochranou lesa nelze považovat za poškozování přírodní památky za předpokladu dodržení níže uvedených podmínek:

###### Lesní území je třeba rozdělit na 3 zóny

###### I. Jádrová: několik porostních skupin prozatím po dobu platnosti plánu péče ponechaných bez zásahu.

Na základě stavu přirozenosti a poznatků ohledně zastoupení původních (převážně výmladkových) jedinců DB a na základě stavu struktury porostu vyplývá, že by se měly prozatím po dobu platnosti plánu péče minimálně ušetřit těžeb v této EVL alespoň porosty 736C, 736D 735A, 735B, 743C (nejsou dosud v mýtním věku). Toto vymezené území (cca 30 ha) by mělo cca po dobu 20 let statut neobhospodařovaných pouze monitorovaných lokalit. Bez ohledu na vývojové změny dřevinné skladby. Jedná se o sledování vývoje celého ekosystému dubohabřiny vzniklé převážně výmladkově pro srovnání s hospodářskou částí. Poté by se rozhodovalo jaký zvolit další postup, nicméně mělo by se k této jádrové části přistupovat odlišným jemnějším způsobem než na zbytku EVL (PP)

**II. Zóna starých porostů s převahou dubu letního:** Zcela převažující část území. Možno pokračovat v dosavadním dubovém hospodářství se zachováním stávající dřevinné skladby (změna je pochopitelně možná ve smyslu dřevin přirozené skladby dle SLT). Měly by být ponechávány výstavky DB (cca 5 ks na 1 ha - např. na okrajích při přiřazování) a obnovní doba by měla být prodloužena na 40 let, aby nedošlo k příliš rychlé a plošně rozsáhlé změně z mýtních různověkových porostů na mladé stejnověké a pak by chyběla v budoucnu nejstarší etáž. Lze doporučit konkrétní umístění sečí dle procenta etátu příslušných mýtních porostů spolu se správcem lesního majetku v období vyhotovování nového LHP.

###### III. Zóna mladých kulturních porostů se zastoupením nepůvodních dřevin (SM, BO, DBČ, MD, TPX)

Těchto porostů je v EVL poměrně malé procento. Není třeba je předčasně likvidovat, ale je nutno kontrolovat, zda se při probírkách a prořezávkách a při obnově jejich zastoupení zásadně redukuje za současné podpory původních listnáčů. SM a BO lze připustit pouze jako jednotlivě až hloučkovitě (max po 4 ks) přimíšené a to do 5% celkem v daném obnovním celku.

### Rámcová směrnice péče o lesní pozemky:

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
24	(les zvláštního určení §8/2a a les hospodářský)	10, 1D, 1H, 1V, 2L, 1G			
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní a meliorační a zpevňující dřeviny</b>	<b>ostatní dřeviny</b>			<b>MZD %</b>
10	DB 70 HB 15, LP 15, BB +	BR +, OS +			20
1D	DB 50 HB 10, LP 10, JV 10, JS 20, JL+, BB +	OL+			20
1H	DB 70 HB 15, LP 15, BB +	OS +			20
2L	DB 40 JL 5, JV 10, LP 5, HB 5, BB 5	JS 30, OL+, STR+			15
1G	OL 85 VR 5	DB 5, JS 5			70
1V	DB 50 JS 30, HB 5, (LPV, JL, JV) 15	OL+			20
A) Porostní typ - 245		B) Porostní typ - 241		C) Porostní typ - 247	
DUBOVÝ(TVRDÉ LISTNATÉ)		NEPŮVODNÍCH DŘEVIN		OLŠOVÝ(JASANOVÝ A OSTATNÍ)	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
160	40+	80	20	100	40+
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
Holosečný		Holosečný		Holosečný	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
podpora horizontálně a vertikálně členěné struktury – hospodaření podle zón 1-3		redukce stavu – hospodaření podle zón 1-3		– hospodaření podle zón 1-3	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Holoseč– ponechání výstavků cca 5 ks na ha v okrajích.		Kombinovaný – odclonění náletu původních listnáčů až holosečná přeměna – změna druhové skladby na DB, LP, JV, KL.		Holoseč – ponechání výstavků 1 ks na 0,50 ha v okrajích.	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
podpora DB		podpora DB		podpora DB	
<b>Výchova porostů</b>					
podpora DB		redukce		podpora DB	
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
-		ochrana proti kůrovci		-	
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>					
Ponechávat stát ojedinele i souše (především nad 40 cm výčetní tloušťky).		kůrovec		Ponechávat stát ojedinele i souše (především nad 40 cm výčetní tloušťky).	
<b>Poznámka</b>					
Těžbu neprovádět v hnízdním období (15.3. - 30.8.)					

*Poznámky: MZD % - minimální podíl MZD podle vyhl. č.83/1996 Sb. podle SLT, přičemž do MZD patří na daných stanovištích pochopitelně i DB (u 1G – OL).*



## Geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny

Na území EVL se nacházejí významněji zastoupené geograficky nepůvodní dřeviny dub červený, modřín evropský, topol kanadský a keř pámelník bílý.

Jakékoli šíření geograficky nepůvodních dřevin na území ZCHU je zcela nepřipustné a odporuje to základnímu poslání památky, zřizovacímu výnosu, ale i zákonu o ochraně přírody.

Ačkoli se zde může předpokládat ojedinělý výskyt SM a BO jako původních dřevin, je jejich výsadba považována za stanovištně nepůvodní. Místní názvy Smrkovák a podobně spíše poukazují na vzácnost a ojedinělost SM (příp. BO) v okolí v minulosti a to ještě nejspíše v chudších písčitéch bažinách, což byl častý relikv z poledových dob. Na stanovištích, které v EVL převládají by neměl SM ani BO v dlouhodobém samovolném přirozeném vývoji šanci na přežití.

## Péče o porostní okraje

Je zapotřebí věnovat pozornost udržování a vytváření takových porostních okrajů, které by umožňovaly co nejplynulejší přechod z lesního do nelesního prostředí. Přiměřeně široký okraj snižuje náhlost změny podmínek mezi lesem a bezlesem („snižování ekologického gradientu“) a umožňuje i existenci druhů, které by jinak obtížně hledaly útočiště v otevřené krajině nebo v lese. Těchto funkcí se dosahuje utvářením a ochranou lesních okrajů, které mohou mít za různých podmínek různé uspořádání – od bylinného lemu po několikaetážový přechodový útvar (patro stromové ze semene i výmladků různého věku, keřové a bylinné). **Je nutné při těžbách ponechávat ekotonový (stromový a keřový) okraj lesa na dožití (alespoň výstavky), neboť se v něm kumulují díky optimálním podmínkám diverzita živočišných a rostlinných druhů.**

## B. Péče o rostliny

### Rámcová směrnice péče o rostliny:

lilie zlatohlavá ( <i>Lilium martagon</i> )	Preferuje světlé listnaté nebo smíšené lesy. Kvete od června do července, plodem je tobolka. Upřednostňuje vápenec.	Ochrana spočívá v ochraně stanoviště. Roste obvykle ve světlých lesích, ve vyšších polohách se nevyhýbá ani otevřeným loukám. Vhodné je v případě potřeby prosvětlení lokality jejího výskytu.
oměj pestrý ( <i>Aconitum variegatum</i> )	Vyskytuje se v lužních lesích, stinných roklích a podél vodních toků Kvete od června do srpna.	Ochrana spočívá především v zachování vhodného biotopů. Tím jsou pro oměj pestrý lužní lesy stinné rokly a břehy vodních toků. Nepřipustné je zejména odvodňování stanovišť s výskytem tohoto druhu.
hvozdík pyšný ( <i>Dianthus superbus</i> L. s.s.)	Kvete od června do září. Plodem je tobolka.	Ochrana spočívá především v zachování vhodných biotopů. Hvozdík pyšný pravý je v naší přírodě dosti vzácný, ohroženy jsou především jeho biotopy, které se nacházejí často v zemědělsky využívané krajině.

kruštík modrofialový ( <i>Epipactis purpurata</i> )	Roste v sušších a stinných listnatých i smíšených lesích, většinou na těžších a kyselých půdách. Druh je silně mykotrofní. Kvete od července do září.	Ochrana druhu spočívá zejména v ochraně stanovišť. Nevhodné je odvodňování lokality. Nutné je zamezit expanzi náletu a buřeně. Kosení by mělo probíhat až po vysemenění vstavačovitých rostlin.
pryšec kosmatý ( <i>Euphorbia illirica</i> )	Preferuje vlhčí louky, čerstvé vlhké půdy ve světlých doubravách. Kvete v květnu a červnu.	Pryšec kosmatý se vyskytuje spíše na stinných vlhčích stanovištích. Pro zachování tohoto druhu je tedy nezbytná ochrana biotopů, v kterých se vyskytuje.
kosatec sibiřský ( <i>Iris sibirica</i> )	Kvete modrými až modrofialovými květy v době od května do června. Preferuje vlhčí stanoviště.	Ochrana spočívá především v zachování vhodného biotopů. Tím jsou pro kosatec vlhké slatinné a rašelinné louky a mokřiny.
medovník meduňkolistý ( <i>Melittis melissophyllum</i> )	Roste především v dubohabřinách, teplomilných doubravách a květnatých bučinách. Taktéž roste i na pasekách, křovinatých stráních a v habrové javořině. Půdy má rád středně vlhké, humózní a bohaté na živiny.	Ochrana druhu spočívá zejména v ochraně biotopu. Vhodné je prosvětlení lesa. Při obnově lesních porostů využívat stanovištně a geograficky původní dřeviny.
vemeník dvoulistý ( <i>Platanthera bifolia</i> )	Kvete od května do července, plodem je tobolka.	Vemeník dvoulistý preferuje světlé lesy a křoviny, ale i otevření louky. Roste na půdách suchých i vlhkých.
kostival český ( <i>Symphytum bohemicum</i> )	Roste na vlhkých loukách a v lužních lesích, na březích vodních toků a vodou zaplavovaných místech. Kvete od května do června.	K zachování druhu je nutné zachovat biotop, ve kterém se vyskytuje. Jedná se o lužní lesy a břehy vodních toků.

### C. Péče o živočichy

#### Zásady opatření v lesích z pohledu zoologického a mykologického

Zkušenosti s výskytem většiny různých skupin živočichů a hub, a to především entomofauny ukazují, že problémem není samotný fakt hospodaření v lesích, ale způsob hospodaření, kdy vznikají stejnověké a stejnorodé porosty, v nichž se důkladně odstraňují staré a suché stromy. Rozhodujícím biotopem většiny entomofauny, ale i avifauny, jsou řídké osluněné staré porostní skupiny se starými rozpadajícími se stromy a nedotěžené zbytky starých porostních skupin a hloučky DB. To platí v podobné míře i pro výskyt saprofytických i parazitických hub.

**Ptáci, netopýři:** Vzrostlé až přestálé stromy obsahují velké množství přirozených dutin, které jsou vyhledávány k hnízdění specifickými druhy ptáků a netopýřů. Pro jejich ochranu obecně platí zachování věkově rozrůzněných přirozených lesních porostů se starými doupnými stromy. Používání biocidů v lesnické praxi může populace ptáků významně negativně ovlivnit.

**Vodní malakofauna, obojživelníci, plazi, vážky:** Pro tyto skupiny živočichů je nutné zajistit přítomnost zvodnělých příkopů, sníženin, tůňek a dočasných vodních ploch.

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

##### A. Lesy

Podrobný popis lesních porostů a výčet navrhovaných zásahů a činností (rozdělení do zón) v lesní části území je uveden v příloze T1.

Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1:15000, tabulka Výčet plánovaných zásahů

### **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.

#### doporučená opatření pro ochranné pásmo ZCHÚ:

- Použití a aplikace chemických látek (například na ochranu kultur), které by mohly mít za následek změny fyzikálních, chemických a biologických vlastností povrchových a podpovrchových vod (například smyv a následný odtok těchto látek) je nutno konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody. Z důvodu omezení splachu agrochemikálií a omezení vodní eroze, by bylo dále vhodné trvale zatravnit zorněné plochy v ochranném pásmu.
- Při obnově lesa v ochranném pásmu je vhodné využívat stanovištně odpovídající dřeviny.

#### Příloha č. M2:

Katastrální mapa 1:2000 se zákresem ZCHÚ

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

Bude provedeno značení hranic přírodní památky v souladu s vyhláškou č. 64/2011 Sb. V dalších letech se doporučuje průběžná kontrola pruhového značení hranic PP, 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**

Upoutání širší veřejnosti na toto ZCHÚ není z hlediska předmětu ochrany žádoucí.

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

Upoutání širší veřejnosti na toto ZCHÚ není z hlediska předmětu ochrany žádoucí.

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

5 – 10 letá perioda monitorování vývoje v I. jádrové téměř bezzásahové zóně.

#### 4. Závěrečné údaje

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

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

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

## 4.2 Použité podklady a zdroje informací

ÚHÚL (2001): Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 17. Plánovací dokument s platností 2001-2020, podle vyhl. 83/1996 Sb.

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

Lesní hospodářský plán (LHC Hořice), platnost 1.1.2008 – 31.12.2017

Lesní hospodářský plán (LHC Obecní lesy Vysoké Veselí), platnost 1.1.2008 – 31.12.2017

Lesní hospodářský plán (LHO Jičín), platnost 1.1.2008 – 31.12.2017

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. 2013-01-17]  
[http://www.nature.cz/natura2000-design3/web\\_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000068898](http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000068898)

Vlastní terénní šetření 2012

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

Zápisy z jednání Pracovní skupiny pro vyhlášení PP

### Dokumentace:

Šoltysová L. (2012): Botanický průzkum EVL Veselský háj

### 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 zkratek

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 Ležíková, Ing. Jakub Medek,  
provozovna Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, v prosinci 2012.

Lesnickou část zpracoval Ing. Miroslav Mikeska, Ph.D.

## 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 .....	17
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími .....	17
1.6 Kategorie IUCN .....	17
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	17
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	19
1.9 Cíl ochrany.....	19
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	20
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	20
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti .....	25
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	27
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	27
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	30
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	30
3. Plán zásahů a opatření .....	31
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	31
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	35
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	35
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	35
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	35
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....	35
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	35
5 – 10 letá perioda monitorování vývoje v I. jádrové téměř bezzásahové zóně.4. Závěrečné údaje .....	35
4. Závěrečné údaje.....	36
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	36
4.3 Seznam mapových listů .....	38
4.4 Seznam používaných zkratk.....	39
4.5 Zpracovatel plánu péče .....	39
5. Obsah.....	40
Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich .....	42
Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich .....	54



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

- Tabulky: Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
- Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich
- Mapy: Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území 1:15 000
- Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ 1:2000
- Příloha M3 - Mapa dílčích ploch 1:15000
- Příloha M4 - Lesnická mapa typologická 1:1000
- Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů
- Příloha M6 - Porostní mapa
- Příloha M7 - Lokality s výskytem vybraných zvláště chráněných druhů rostlin

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

označení porostní skupiny (JPRL) (parcela)	díleč plocha	výměra (ha)	SLT	číslo rám. směrnice	dřeviny	zast. dřevin %	věk	prům. výška porostu	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka, popis
<b>LHC LČR Hořice (504 000) 2008 - 2017</b>												
733 A4	4	0,74	10	245	DB	65	44	15	4-5	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace DBC		
					DBC	35						
733 A8	8	5,60	10	245	DB	84	83	25	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace DBC		víceetážový porost - podrost HB
					HB	10						
					BR	5						
					DBC	1						
					OS	+						
733 B9	9	7,76	10	245	DB	93	92	24	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový porost - podrost HB
					HB	4						
					BR	1						
					LP	1						
					DBZ	1						
733 C13/8	13/8	2,84	10	245	DB	73	70-125	25	3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový porost - podrost HB
					HB	25						
					LP	1						
					DBZ	1						
733 D15/7	15/7	3,36	1D	245	DB	50	70-149	20	3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový porost - podrost HB
					HB	48						
					BR	2						
					LP	+						
733 D3	3	1,01	10	241	SM	56	32	12	5	zóna III - postupná přeměna na dubové hospodářství;		
					DB	15						
					HB	15						
					MD	10						
					OS	1						
					BR	1						
					JL	1						
					BB	1						
734 A11	11	4,76	10	245	DB	91	107	25	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový porost - podrost HB
					HB	8						
					LP	1						
734 A6	6	0,75	10	245	DB	99	55	17	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		
					JL	1						
734 B9	9	14,41	10	245	DB	96	87	25	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový porost
					HB	2						
					BB	1						
					LP	1						
734 C9	9	8,86	10	245	DB	92	89	26	4-3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1, likvidace DBC		víceetážový porost
					HB	5						

					OS	1												
					BR	1												
					BB	1												
					TR	+												
					DBC	+												
735 A10	10	4,93	1O	245	DB	75	96	26	3-4	zóna I – prozatím bez zásahu	víceetážový porost, místy podrost HB, LP							
					HB	24												
					BR	1												
					LP	+												
735 B13/8	13/8	4,68	1O	245	DB	90	84-133	25	3	zóna I – prozatím bez zásahu	víceetážový porost, místy podrost HB, LP							
					HB	10												
735 C13/7	13/7	7,19	1O	245	DB	95	73-133	24	3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	víceetážový porost plán těžby v LHP 1,14 ha podrost HB							
					HB	5												
735 D4	4	1,06	1D	245	DB	96	43	15	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1								
					HB	3												
					TR	1												
735 D5	5	0,99	1O	247	JS	55	54	22	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace MD								
					DB	25												
					MD	15												
					TR	1												
					LP	1												
					BB	1												
					HR	1												
JL	1																	
735 D8	8	4,98	1D	245	DB	70	81	24	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	víceetážový porost + různověký							
					HB	28												
					BB	1												
					JL	1												
735 E2	2	1,08	1D	245	DB	83	17	7	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	výstavky DB							
					BR	15												
					JIV	1												
					HB	1												
735 E2a	2a	0,20	1D	247	OS	100	22	12	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	nálet							
735 E2b	2b	0,41	1D	245	DB	39	22	7	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace MD	porostní okraj							
					JS	35												
					OL	10												
					HB	10												
					JL	5												
					MD	1												
735 E3	3	0,40	1D	-247	JS	96	28	13	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1								
					MD	1												
					OS	1												
					JL	1												

					<b>HR</b>	1							
<b>735 E4</b>	<b>4</b>	1,00	1D	245	<b>DB</b>	93	40	15	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1			
					<b>HB</b>	3							
					<b>OS</b>	1							
					<b>BR</b>	1							
					<b>JL</b>	1							
					<b>TR</b>	1							
<b>735 E6</b>	<b>6</b>	2,79	1D 1V	245	<b>DB</b>	90	63	21	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		výstavky DB	
					<b>JS</b>	5							
					<b>HB</b>	1							
					<b>TR</b>	1							
					<b>BR</b>	1							
					<b>DBC</b>	1							
<b>735 E8</b>	<b>8</b>	4,42	1D 1V	245	<b>DB</b>	87	81	24	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		výstavky víceletážíový různověký porost	
					<b>HB</b>	9							
					<b>BB</b>	1							
					<b>JL</b>	1							
					<b>HR</b>	1							
					<b>JS</b>	1							
<b>736 A11/9</b>	<b>9</b>	7,30	1O	245	<b>DB</b>	95	86- 111	24	3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceletážíový různověký porost podrost HB	
					<b>HB</b>	3							
					<b>LP</b>	2							
<b>736 B9</b>	<b>9</b>	5,02	1O	245	<b>DB</b>	97	85	24	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceletážíový různověký porost podrost HB	
					<b>HB</b>	3							
<b>736 C10</b>	<b>10</b>	0,75	1O	245	<b>DB</b>	97	100	28	3-4	zóna I – prozatím bez zásahu		víceletážíový různověký porost podrost HB, LP	
					<b>HB</b>	3							
<b>736 C12/7</b>	<b>12/7</b>	4,33	1O	245	<b>DB</b>	90	70- 117	22	3	zóna I – prozatím bez zásahu		víceletážíový různověký porost, místy podrost HB, LP	
					<b>HB</b>	5							
					<b>DBZ</b>	5							
<b>736 D12/8</b>	<b>12/8</b>	4,52	1O	245	<b>DB</b>	90	77- 123	24	3	zóna I – prozatím bez zásahu		víceletážíový různověký porost, místy podrost HB, LP	
					<b>HB</b>	5							
					<b>DBZ</b>	5							
<b>736 E13/8</b>	<b>13/8</b>	7,95	1O	245	<b>DB</b>	95	77- 133	24	3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceletážíový různověký porost, místy podrost HB, LP; plán těžby v LHP 0,61 ha	
					<b>HB</b>	2							
					<b>LP</b>	1							
					<b>SM</b>	1							
					<b>DBZ</b>	1							
<b>737 A13/8</b>	<b>13/8</b>	7,62	1O	245	<b>DB</b>	96	77- 128	24	3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceletážíový různověký porost, místy podrost HB, LP; plán těžby v LHP 0,60 ha	
					<b>BR</b>	1							
					<b>DBZ</b>	1							
					<b>HB</b>	1							
					<b>LP</b>	1							
<b>737 A3</b>	<b>3</b>	0,92	1O	245	<b>DB</b>	95	34	12	4	zóna II - hospodaření dle zásad			

					SM	5				v kap. 3.1.1		
<b>737 B0</b>	<b>0</b>	0,08	10	245	DB	100	4	1	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		
<b>737 B12/8</b>	<b>12/8</b>	7,27	10	245	DB	95	77-116	23	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					SM	3						
					OS	1						
					BR	1						
					HB	+						
<b>737 C12/8</b>	<b>12/8</b>	3,79	10	245	DB	96	83-123	23	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					HB	1						
					BR	1						
					OS	1						
					DBZ	1						
					KR	+						
<b>738 A13/7</b>	<b>13/7</b>	7,98	10	245	DB	97	74-128	23	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					HB	2						
					LP	1						
					OS	+						
					SM	+						
<b>738 B13/7</b>	<b>13/7</b>	5,65	10	245	DB	98	68-126	23	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP; plán těžby v LHP 0,59 ha
					HB	1						
					LP	1						
					SM	+						
					KR	+						
<b>738 C14/8</b>	<b>14/8</b>	9,69	10	245	DB	97	78-138	23	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					LP	1						
					HB	1						
					BB	1						
					SM	+						
					KR	+						
<b>738 C3</b>	<b>3</b>	0,13	10	245	DB	99	33	11	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		
					BR	1						
<b>738 D10</b>	<b>10</b>	10,81	10	245	DB	94	73-150	26	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace DBC		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					HB	5						
					BB	1						
					DBC	+						
					KR	+						
<b>738 D5</b>	<b>5</b>	0,05	10	245	JL	100	45	13	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		z náletu
<b>738 E2</b>	<b>2</b>	0,11	10	245	DB	98	21	6	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		
					JS	1						
					HB	1						
<b>738 E3</b>	<b>3</b>	0,29	10	245	DB	99	34	11	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		
					JS	1						
<b>738 E5</b>	<b>5</b>	1,22	10	245	DB	99	47	15	4	zóna II - hospodaření dle zásad		

					<b>DBC</b>	1					v kap. 3.1.1		
<b>738 E6</b>	<b>6</b>	5,60	10	245	<b>DB</b>	80	57	19	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace DBC a MD			
					<b>MD</b>	13							
					<b>JS</b>	5							
					<b>LP</b>	2							
					<b>OS</b>	+							
					<b>BR</b>	+							
					<b>JL</b>	+							
					<b>BB</b>	+							
					<b>DBC</b>	+							
					<b>BO</b>	+							
<b>739 A13/7</b>	<b>13/7</b>	6,71	10	245	<b>DB</b>	84	71-134	24	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP; plán těžby v LHP 0,97	
					<b>HB</b>	15							
					<b>BB</b>	1							
					<b>OS</b>	+							
<b>739 B10/5</b>	<b>10/5</b>	2,43	10	245	<b>DB</b>	75	48-104	25	3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP	
					<b>HB</b>	20							
					<b>LP</b>	1							
					<b>JS</b>	1							
					<b>TR</b>	1							
					<b>BB</b>	1							
					<b>DBZ</b>	1							
<b>739 B2</b>	<b>2</b>	0,96	1V	245	<b>DB</b>	100	15	7	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1			
<b>739 B2a</b>	<b>2a</b>	0,80	10	245	<b>DB</b>	93	14	5	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1			
					<b>HB</b>	5							
					<b>BR</b>	1							
					<b>JIV</b>	1							
<b>739 B3</b>	<b>3</b>	1,08	10	245	<b>DB</b>	98	26	9	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1			
					<b>HB</b>	1							
					<b>BR</b>	1							
<b>739 B4</b>	<b>4</b>	2,84	10	245	<b>DB</b>	92	43	15	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		výstavky DB	
					<b>HB</b>	3							
					<b>BR</b>	2							
					<b>LP</b>	2							
					<b>OS</b>	1							
<b>739 C11/4</b>	<b>11/4</b>	2,43	10	245	<b>DB</b>	55	37-108	16	4-5	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace DBC	1	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP	
					<b>DBC</b>	34							
					<b>HB</b>	7							
					<b>LP</b>	2							
					<b>BR</b>	2							
<b>739 C2</b>	<b>2</b>	1,44	10	245	<b>DB</b>	98	15	5	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1			
					<b>HB</b>	2							
<b>739 C4a</b>	<b>4a</b>	1,89	10	245	<b>DB</b>	98	39	15	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1			
					<b>HB</b>	1							

					LP	1								
739 C5	5	0,31	10	245	DB	98	54	17	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1				
					HB	1								
					LP	1								
739 C9	9	4,62	10	245	DB	90	94	26	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1				
					HB	8								
					BB	2								
					JL	+								
					TR	+								
					HR	+								
					JS	+								
KR	+													
739 D9	9	10,53	10	245	DB	87	89	25	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1				
					DBZ	7								
					HB	3								
					MD	1								
					LP	1								
740 A9	9	7,13	10	245	DB	90	91	26	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1				
					DBZ	6								
					HB	3								
					LP	1								
740 B4	4	3,34	10	245	DB	89	43	16	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace DBC a MD				
					DBC	4								
					OS	4								
					MD	2								
					LP	1								
					BR	+								
740 B9	9	7,58	10	245	DB	89	86	26	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1				
					DBZ	6								
					HB	2								
					LP	1								
					SM	1								
740 C14/9	14/9	6,18	1H	245	DB	90	87-137	26	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP		
					LP	6								
					HB	3								
					BR	1								
					OS	+								
					SM	+								
740 D1	1	1,51	10	245	DB	89	12	5	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace DBC	1			
					BR	5								
					DBC	3								

					<b>HB</b>	1												
					<b>LP</b>	1												
					<b>MD</b>	1												
<b>740 D14/8</b>	<b>14/8</b>	3,26	1H	245	<b>DB</b>	63	76-136	25	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1.; likvidace DBC	1	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP; plán těžby v LHP 1,04 ha						
				<b>DBC</b>	10													
				<b>HB</b>	30													
				<b>LP</b>	7													
<b>740 D1a</b>	<b>1a</b>	1,59	1O	245	<b>DB</b>	93	8	4	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1.; likvidace DBC								
				<b>DBC</b>	5													
				<b>DBZ</b>	1													
				<b>LP</b>	1													
<b>740 D7</b>	<b>7</b>	1,19	1O	245	<b>DB</b>	96	73	23	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1.; likvidace DBC, MD	1							
				<b>MD</b>	1													
				<b>DBC</b>	1													
				<b>BK</b>	1													
				<b>HB</b>	1													
<b>740 D8a</b>	<b>8a</b>	2,58	1O	245	<b>DB</b>	89	76	25	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1.; likvidace DBC, MD	1	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP						
				<b>HB</b>	6													
				<b>BR</b>	2													
				<b>OS</b>	1													
				<b>DBC</b>	1													
				<b>MD</b>	1													
<b>740 E2</b>	<b>2</b>	3,69	1O	245	<b>DB</b>	94	17	6	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1.; likvidace DBC	1							
				<b>BR</b>	3													
				<b>DBC</b>	1													
				<b>OS</b>	1													
				<b>HB</b>	1													
				<b>KR</b>	+													
<b>740 E3</b>	<b>3</b>	2,47	1O	247	<b>BR</b>	34	34	16	4	zóna III - postupná přeměna na dubové hospodářství; likvidace DBC	1	přehoustlá polámaná mlazina						
				<b>BO</b>	20													
				<b>DB</b>	15													
				<b>DBC</b>	10													
				<b>MD</b>	10													
				<b>OS</b>	10													
				<b>HB</b>	1													
<b>740 E5</b>	<b>5</b>	0,98	1O	247	<b>BR</b>	93	47	20	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1.; likvidace DBC		z náletu						
				<b>DB</b>	3													
				<b>HB</b>	3													
				<b>DBC</b>	1													
<b>741 A9</b>	<b>9</b>	8,92	1O	245	<b>DB</b>	84	88	27	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1.; likvidace DBC	1	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP						
				<b>LP</b>	8													
				<b>DBZ</b>	5													
				<b>DBC</b>	1													
				<b>HB</b>	1													
				<b>BR</b>	1													



741 B1	1	1,01	10	245	DB	99	9	4	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		
					JD	1						
741 B14/7	14/7	2,78	10	245	DB	48	68-143	27	4-3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace MD		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					LP	40						
					HB	5						
					MD	3						
					BR	3						
					OS	1						
741 B4	4	0,27	10	245	DB	99	43	16	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		
					LP	1						
741 B8	8	6,60	10	245	DB	93	77	25	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					HB	2						
					LP	2						
					SM	1						
					DBZ	1						
					BR	1						
					MD	+						
					BK	+						
741 C10	10	5,75	10	245	DB	91	104	27	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace DBC		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					LP	4						
					BO	1						
					DBC	1						
					DBZ	1						
					OS	1						
					HB	1						
					KR	+						
741 C9	9	4,65	10	245	DB	96	91	27	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					DBC	1						
					DBZ	1						
					HB	1						
					LP	1						
742 A8	8	5,56	10	245	DB	83	76	24	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					HB	16						
					LP	1						
					KR	+						
742 B3	3	6,01	10	245	DB	95	25	8	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		
					HB	2						
					BR	1						
					DBC	1						
					LP	1						
742 B3a	3a	0,33	10	241	MD	100	25	12	5	zóna III - postupná přeměna na dubové hospodářství		2 části
742 B4	4	0,55	10	245	DB	97	41	15	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		
					HB	2						
					LP	1						

742 B8	8	1,44	10	245	DB	65	76	24	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	3 části; víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP	
					HB	35						
742 C5	5	0,47	10	245	DB	98	45	17	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		
					HB	1						
					DBC	1						
742 C8	8	15,36	10	245	DB	83	83	25	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace DBC	1	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					DBZ	7						
					BR	5						
					LP	3						
					HB	2						
					SM	+						
					OS	+						
DBC	+											
742 C8a	8a	0,13	1D	245	DB	60	81	26	4-5	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace DBC	1	
					DBC	30						
					LP	10						
742 D4	4	0,21	10	245	DB	98	35	14	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	3 části	
					LP	1						
					BR	1						
742 D8	8	14,95	10	245	DB	78	79	25	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace DBC	+	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					DBZ	9						
					LP	7						
					OS	2						
					HB	2						
					DBC	1						
					BK	1						
MD	+											
743 A5	5	3,04	1v	247	OL	82	54	17	4 (3)	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1		
					TPX	10						
					OLS	5						
					BR	1						
					OS	1						
					DB	1						
743 A9	9	3,35	10	245	DB	98	94	25	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP	
					LP	1						
					DBC	1						
743 A9a	9a	6,13	1V 2L	247	BR	72	86	25	4	zóna III - postupná přeměna na dubové hospodářství; lze připustit obnovu o velikosti sečí 1ha a na 2 výšky stromu - obnova na DB, OL, JS, JL	z velké části rozvrácený nekvalitní porost na podmáčeném a v mikroreliefu rozbrázděném terénu	
					BO	26						
					DB	1						
					DBC	1						
					TPX	+						
					OL	+						
					HR	+						
OS	+											
743 B4	4	0,62	10	245	DB	98	41	15	4	zóna II - hospodaření dle zásad		

					<b>DBC</b>	1													v kap. 3.1.1	
					<b>HB</b>	1														
<b>743 B6</b>	<b>6</b>	0,94	2L	247	<b>BR</b>	30	56	22	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1										
				<b>OL</b>	30															
				<b>OS</b>	20															
				<b>TPX</b>	20															
<b>743 B8</b>	<b>8</b>	11,57	1O	245	<b>DB</b>	84	84	26	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1										víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					<b>LP</b>	7														
					<b>HB</b>	6														
					<b>BR</b>	1														
					<b>DBC</b>	1														
<b>OS</b>	1																			
<b>743 C1</b>	<b>1</b>	0,10	1O	247	<b>JS</b>	89	7	1	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1										
					<b>DB</b>	10														
					<b>LP</b>	1														
<b>743 C3</b>	<b>3</b>	0,08	1O	245	<b>DB</b>	100	34	13	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1										
<b>743 C5</b>	<b>5</b>	0,85	1O	245	<b>DB</b>	93	45	15	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1										
					<b>BK</b>	5														
					<b>LP</b>	1														
					<b>HB</b>	1														
<b>743 C6</b>	<b>6</b>	0,11	2L	247	<b>OL</b>	50	56	16	4-5	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1										
					<b>TPX</b>	50														
<b>743 C9</b>	<b>9</b>	10,44	1O	245	<b>DB</b>	72	120-91	25	4	zóna I – prozatím bez zásahu										víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					<b>LP</b>	11														
					<b>HB</b>	7														
					<b>OS</b>	5														
					<b>BR</b>	5														
					<b>SM</b>	+														
<b>LHC Obec Vysoké Veselí (504 440) 2008-2017</b>																				
<b>31 A10</b>	<b>10</b>	7,91	1O	245	<b>DB</b>	95	97	25	4-3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1										víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP
					<b>HB</b>	5														
					<b>LP</b>	+														
					<b>BR</b>	+														
<b>31 B6a</b>	<b>6a</b>	2,21	1O	247	<b>OL</b>	58	61	20	4-5	zóna III - postupná přeměna na dubové hospodářství;										
					<b>TPX</b>	30														
					<b>BR</b>	5														
					<b>LP</b>	5														
					<b>HB</b>	1														
					<b>JS</b>	1														
<b>31 B6b</b>	<b>6b</b>	6,00	1O	245	<b>DB</b>	79	63	22	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1; likvidace DBČ a AK v SZ rohu u střední cesty										
					<b>JS</b>	10														
					<b>BR</b>	5														
					<b>OS</b>	3														



					<b>BR</b>	1											
					<b>DB</b>	1											
<b>31 F1</b>	<b>1</b>	0,88	10	245	<b>DB</b>	89	9	2	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1							
				<b>BR</b>	10												
				<b>HB</b>	1												
<b>31 F13/7</b>	<b>13/7</b>	5,92	10	245	<b>DB</b>	70	72-128	22	3-4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP						
					<b>HB</b>	27											
					<b>BR</b>	3											
					<b>DBC</b>	+											
				<b>OS</b>	+												
<b>31 F4</b>	<b>4</b>	0,94	10	245	<b>DB</b>	98	41	15	4	zóna II – hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1							
					<b>HB</b>	1											
					<b>OS</b>	1											
<b>31 G13/8</b>	<b>13/8</b>	1,95	10	245	<b>DB</b>	88	77-131	22	4-3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP						
					<b>HB</b>	10											
					<b>LP</b>	2											
<b>LHO Jičín (504 828) 2008-2017</b>																	
<b>577 Ab1</b>	<b>1</b>	1,61	10	245	<b>DB</b>	65	13	5	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	2 části						
					<b>HB</b>	20											
					<b>BR</b>	10											
					<b>JIV</b>	3											
					<b>OS</b>	2											
<b>577 Ab 12/7</b>	<b>12/7</b>	2,16	10	245	<b>DB</b>	50	67-120	20	3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP						
					<b>HB</b>	40											
					<b>OS</b>	5											
					<b>BR</b>	5											
<b>577 Ab 13/7</b>	<b>13/7</b>	5,72	10	245	<b>DB</b>	54	75-130	21	3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP; plán těžby v LHO 2,64						
					<b>HB</b>	45											
					<b>BR</b>	1											
<b>577 Ab 13a/8a</b>	<b>13a/8a</b>	5,77	10	245	<b>DB</b>	58	84-132	23	3	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP						
					<b>HB</b>	30											
					<b>BR</b>	8											
					<b>OS</b>	4											
<b>577 Ab3</b>	<b>3</b>	1,11	10	241	<b>SM</b>	80	32	13	5	zóna III - postupná přeměna na dubové hospodářství;							
					<b>MD</b>	10											
					<b>BR</b>	5											
					<b>DB</b>	5											
<b>577 Ab9</b>	<b>9</b>	3,41	10	245	<b>DB</b>	98	87	23	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP						
					<b>HB</b>	2											
<b>577 Bc5</b>	<b>5</b>	0,44	10	245	<b>DB</b>	95	42	15	4	zóna II - hospodaření dle zásad v kap. 3.1.1							
					<b>HB</b>	5											

## 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
PL-4	vodní plocha	0,04	Lesní rybníček na pozemku PUPFL	Bez zásahu	–	–	–

<sup>i</sup> výměry jednotlivých dílčích ploch byly vypočteny v prostředí GIS. Jejich součet činí **416,25** ha (lesní + vodní plochy). Tato plocha neodpovídá celkové výměře ZCHÚ (**444,23** ha), která byla stanovena součtem výměr parcel dle KN

<sup>ii</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