

Plán péče

o

**přírodní památku
VESELSKÝ HÁJ**

**na období
2026-2035**

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	3
1.1 Základní identifikační údaje	3
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	7
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	7
1.6 Kategorie IUCN.....	8
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	8
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	8
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	8
1.8 Cíl ochrany.....	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	12
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	12
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	12
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	13
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	18
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	18
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	20
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	21
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	21
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	22
2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	22
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	23
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	25
3. Plán zásahů a opatření.....	26
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	26
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	26
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	33
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	34
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	34
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	34
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	35
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	35
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	35
4. Závěrečné údaje	36
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	36
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	36
4.3 Seznam používaných zkratk.....	37
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	37
5. Přílohy	38

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1985
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Veselský háj
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	OkÚ Jičín (rok 1998, 1999); Královehradecký kraj (rok 2014)
číslo předpisu:	1/1998 (rok 1998); 3/1999 (rok 1999); 1/2014 (rok 2014)
datum platnosti předpisu:	29.7.1998; 4.1.1999; 10.2.2014
datum účinnosti předpisu:	1.9.1998; 1.2.1999; 18.3.2014

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Královehradecký
okres:	Jičín, Hradec Králové
obec s rozšířenou působností:	Hořice, Jičín, Nový Bydžov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hořice, Jičín, Nový Bydžov
obec:	Smidary, Sběř, Staré Smrkovice, Vysoké Veselí
katastrální území:	Chotělice, Smidary, Staré Smrkovice, Velešice, Vysoké Veselí

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 653021, Chotělice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
1136		lesní pozemek		409	409
1203		lesní pozemek		234	234
1204		lesní pozemek		20	20
1205		lesní pozemek		237	138
340/1		lesní pozemek		35639	35639
340/3		lesní pozemek		2002	2002
350/1		lesní pozemek		6463	6463
350/2		lesní pozemek		1083	1083
360/1		lesní pozemek		351490	351490
360/2		lesní pozemek		19494	19494
360/4		lesní pozemek		188	152
361/1		lesní pozemek		804369	804369
362		lesní pozemek		19952	19952

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)*
365/1		lesní pozemek		241979	241979
365/2		zahrada		576	576
365/23		lesní pozemek		32431	32128
365/25		lesní pozemek		21086	21086
365/26		lesní pozemek		7161	7161
365/28		lesní pozemek		8505	8505
365/29		ostatní plocha	ostatní komunikace	2520	2444
367		lesní pozemek		7160	7160
368		lesní pozemek		1411	1411
371		lesní pozemek		861	861
372		lesní pozemek		136738	136738
373		lesní pozemek		146547	146547
374		lesní pozemek		17768	17768
375		lesní pozemek		292739	292739
376		lesní pozemek		4381	4381
377		lesní pozemek		309570	309570
378		lesní pozemek		489	489
379/1		lesní pozemek		348496	348496
379/2		lesní pozemek		65569	64042
380		lesní pozemek		204334	204334
384/1		lesní pozemek		400	400
446		ostatní plocha	ostatní komunikace	2286	2286
448/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	2582	2582
448/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	88	88
451		ostatní plocha	ostatní komunikace	2561	2561
455/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	952	952
455/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	1512	1512
456		ostatní plocha	ostatní komunikace	338	338
962		trvalý travní porost		5768	105
978		lesní pozemek		57	57
984		lesní pozemek		895	895
Celkem					310 1636

Katastrální území: 746339, Velešice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)*
157/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	547	129
158		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	342	342
69		lesní pozemek		33117	33117
70		lesní pozemek		10128	10128
Celkem					4 3716

Katastrální území: 750948, Smidary

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)*
378/10		lesní pozemek		358	358
378/11		lesní pozemek		393	393

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
378/12		lesní pozemek		397	397
378/13		lesní pozemek		444	444
378/14		lesní pozemek		46	46
378/15		lesní pozemek		37	37
378/16		lesní pozemek		22	22
378/17		lesní pozemek		44	44
378/18		lesní pozemek		113	113
378/19		lesní pozemek		79	79
378/20		lesní pozemek		106	106
378/21		lesní pozemek		103	103
378/22		lesní pozemek		97	97
378/23		lesní pozemek		100	100
378/24		lesní pozemek		262	262
378/25		lesní pozemek		135	135
378/26		lesní pozemek		135	135
378/27		lesní pozemek		130	130
378/28		lesní pozemek		166	166
378/29		lesní pozemek		184	184
378/30		lesní pozemek		167	167
378/31		lesní pozemek		158	158
378/32		lesní pozemek		133	133
378/33		lesní pozemek		101	101
378/34		lesní pozemek		98	98
378/35		lesní pozemek		143	143
378/36		lesní pozemek		118	118
378/37		lesní pozemek		34	34
378/38		lesní pozemek		121	121
378/39		lesní pozemek		140	140
378/40		lesní pozemek		129	129
378/7		lesní pozemek		12	12
378/8		lesní pozemek		22	22
378/9		lesní pozemek		298	298
438		ostatní plocha	ostatní komunikace	9523	9523
439		lesní pozemek		1335	1335
440		lesní pozemek		1272	1272
441		lesní pozemek		1359	1359
442		lesní pozemek		1308	1308
443		lesní pozemek		1231	1231
444		lesní pozemek		1325	1325
445		lesní pozemek		1366	1366
446		lesní pozemek		1324	1324
447		lesní pozemek		1468	1468
448		lesní pozemek		1584	1584
449		lesní pozemek		12	12
450		lesní pozemek		989	989
451		lesní pozemek		1208	1208
452		lesní pozemek		1312	1312
453		lesní pozemek		1316	1316
454		lesní pozemek		243660	243660
455/1		lesní pozemek		36508	36508
455/2		lesní pozemek		41870	41870
455/3		lesní pozemek		36659	36659
456		lesní pozemek		6568	6568

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
457/1		lesní pozemek		4061	4061
459		lesní pozemek		3020	3020
460		lesní pozemek		5037	5037
971/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	1519	1519
973/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	1417	1417
973/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	863	863
Celkem					41 4139

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	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
1454		lesní pozemek		6753	6753
1499		ostatní plocha	neplodná půda	271	271
Celkem					7024

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	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
1026		trvalý travní porost		1506	177
1120		lesní pozemek		2439	2439
1129		trvalý travní porost	mez, stráž	3693	2438
1202		trvalý travní porost		2283	427
1277		ostatní plocha	ostatní komunikace	4132	70
1332		trvalý travní porost		574	29
448		lesní pozemek		28831	28831
449		lesní pozemek		141021	141021
452/1		lesní pozemek		153631	153631
452/2		lesní pozemek		23923	23923
453		lesní pozemek		173844	173844
454/1		lesní pozemek		158054	158054
454/2		lesní pozemek		39203	39203
454/3		lesní pozemek		78860	78860
454/4		lesní pozemek		33725	33725
454/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	1213	1213
454/6		lesní pozemek		4725	4725
454/7		lesní pozemek		6379	6379
457/2		lesní pozemek		6242	4641
477/91		ostatní plocha	neplodná půda	421	57
477/92		ostatní plocha	ostatní komunikace	1315	169
656		ostatní plocha	ostatní komunikace	1647	1647
657		ostatní plocha	neplodná půda	334	334
658		ostatní plocha	neplodná půda	381	381
659		ostatní plocha	ostatní komunikace	2485	2485
660/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	1929	1929
Celkem					86 0630

Poznámka: SHP podklady hranic MZCHÚ dostupné z AOPK obsahují posun o cca 25m daný patrně transformací souřadnicových systémů. Hranice proto byla posunuta na hranice pozemků - které poměrně přesně kopíruje - tak jak byla vytvořena.

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	438, 8283			
vodní plochy	0,0342		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	0,0342
trvalé travní porosty	0,3176			
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky	0,0576			
ostatní plochy	3,4768		neplodná půda	0,1043
			ostatní způsoby využití	3,6163
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	442, 7145			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

--

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

--

překryv s jiným typem ochrany:

MZCHÚ je v překryvu s OP PP Javorka a Cidlina – Sběř. OP je v překryvu s PP a OP PP Javorka a Cidlina – Sběř. OP je v překryvu s OP PP Rybník Smrkovák

mezinárodní statut ochrany:

--

Natura 2000

ptačí oblast:

--

evropsky významná lokalita:
Cidlina – Sběř (CZ0523273)

Veselský háj (CZ0520184), Javorka a

1.6 Kategorie IUCN

III - přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Zachování cenných lesních ekosystémů dubohabřin asociace *Galio-Carpinetum* a starých acidofilních doubrav s dubem letním (*Quercus robur*) a vytvoření vhodných podmínek pro silně ohrožené druhy hvozdík pyšný (*Dianthus superbus* L. s.s.), kosatec sibiřský (*Iris sibirica*) a další zvláště chráněné druhy rostlin, např. oměj pestrý (*Aconitum variegatum*), krušík modrofialový (*Epipactis purpurata*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> zde reprezentované biotopem L3.1 Hercynské dubohabřiny	83,9% (371,46ha)	Převládající biotop v rámci MZCHÚ. Historicky se jednalo o bývalé pařeziny nebo nízké lesy s výstavky, po zániku tohoto hospodaření došlo k zapojení porostů, ale zůstala částečně zachována věkové diferenciace. Byť jsou porosty často tvořeny více etážemi, jsou v současné době strukturně homogenní, s minimem stojícího a ležícího mrtvého či odumírajícího dřeva. Porosty jsou s převahou dubu zimního a letního (<i>Quercus petraea</i> a <i>Q. robur</i>) a habru obecného (<i>Carpinus betulus</i>) s příměsí lípy srdčité (<i>Tilia cordata</i>). Na většině plochy s minimem či žádným zmlazením. V keřovém patře je např. svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), líska obecná (<i>Corylus avellana</i>) a zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>). Bylinné patro je velmi chudé, s výskytem hájových druhů, jako např. sasanky hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), strdivky nící (<i>Melica nutans</i>), lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>) atp.	a

Staré acidofilní doubravy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>) zde reprezentované biotopem L7.2 Vlhké acidofilní doubravy	12,7% (56,21ha)	Struktura acidofilních doubrav v rámci MZCHÚ je obdobná jako u výše popsáných dubohabřin. Historicky se jednalo o bývalé pařeziny nebo nízké lesy s výstavky, po zániku tohoto hospodaření došlo k zapojení porostů, ale zůstala částečně zachována věkové diferenciaci. Nicméně, byť jsou porosty často tvořeny více etážemi, jsou v současné době strukturně homogenní, s minimem stojícího a ležícího mrtvého či odumírajícího dřeva. V porostech dominuje dub letní (<i>Quercus robur</i>) s příměsí břízy bělokoré (<i>Betula pendula</i>), borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), dubu zimního (<i>Quercus petraea</i>), topolu osiky (<i>Populus tremula</i>) či smrku ztepilého (<i>Picea abies</i>). V keřovém patře se vyskytuje krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>). V bylinném patře dominuje bezkolenec rákosovitý (<i>Molinia arundinacea</i>) a ostrice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), doprovázené vrbinou obecnou (<i>Lysimachia vulgaris</i>) a mochnou nátržníkem (<i>Potentilla erecta</i>). Na vlhkých místech na východě MZCHÚ přechází acidofilní doubravy do údolních jasanovo olšových luhů.	a
---	--------------------	---	---

kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*)) jsou označena prioritní stanoviště a druhy

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Rostliny			
<i>Dianthus superbus</i> hvozdík pyšný	SO, EN	Druh je udáván z roku 2012 ze dvou míst ze severu Z části - 50.3289717N, 15.4695203E a 50.3289717N, 15.4656581E (NDOP) a to bez udání počtu jedinců. Ze stejných míst jako v roce 2012, je udáván v předchozím plánu péče (Zapletal et al, 2012), bez specifikace zdroje dat, patrně se nejedná o vlastní data ale o uvedený zdroj NDOP. V roce 2024 se druh i přes cílenou snahu nepodařilo na lokalitě potvrdit. Stávající porosty jsou příliš zapojené, na lokalitě je v současné době pro tento druh minimum vhodných stanovišť.	a

<i>Iris sibirica</i> kosatec sibiřský	SO, VU	Druh je udáván v roce 2012 „ojediněle“ ze severu západní části - 50.3294194N, 15.4666222E, z roku 2008 je udáván ze stejné oblasti bez přesné souřadnice nálezů. Vše NDOP. Ze stejného místa jako v roce 2012, je udáván v předchozím plánu péče (Zapletal et al, 2012), bez specifikace zdroje dat, patrně se nejedná o vlastní data ale o uvedený zdroj NDOP. V roce 2024 se druh i přes cílenou snahu nepodařilo na lokalitě potvrdit. Stávající prostory jsou příliš zapojené, na lokalitě je v současné době pro tento druh minimum vhodných stanovišť.	a
<i>Aconitum variegatum</i> oměj pestrý	O	Z lokality udáván v roce 2008 v počtu 20 sterilních ex. ze severu Z části - 50.3294194N, 15.4666222E. A v roce 2012 udáván „roztrošeně“ z jihu Z části - 50.3206444N, 15.4601944E. Vše NDOP. Z posledního místa je udáván v předchozím plánu péče (Zapletal et al, 2012), bez specifikace zdroje dat, patrně se nejedná o vlastní data ale o uvedený zdroj NDOP. Recentně nalezen (Vlastní data 2024) jeden sterilní ex. v jižním lesním lemu - 50.3205375N, 15.4601569E. Stávající prostory jsou příliš zapojené, na lokalitě je v současné době pro tento druh minimum vhodných stanovišť.	a
<i>Epipactis purpurata</i> kruštík modrofialový	O, NT	Z lokality je druh naposledy udáván z roku 2012 „ojediněle“ z JZ západní části ze souřadnice 50.3210694N, 15.4626028E. Z dané části MZCHÚ je bez bližší lokalizace uváděn z let 2003 („stovky“) a 2008 1 ex – vše NDOP. Ze stejného místa je udáván v předchozím plánu péče (Zapletal et al, 2012), bez specifikace zdroje dat, patrně se nejedná o vlastní data ale o uvedený zdroj NDOP. V roce 2024 se druh i přes cílenou snahu nepodařilo na lokalitě potvrdit.	a

*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*)) jsou označena prioritní stanoviště a druhy

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

** - kategorie viz kap. 4.3

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
-----------	-------------	---------------------------

dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> zde reprezentované biotopem L3.1 Hercynské dubohabřiny	Zachování stanoviště a druhů na ně vázaných.	- výskyt daného biotopu alespoň na 371 ha, porosty musí být věkově a strukturně heterogenní s dostatkem mrtvého dřeva a dutinových stromů zejména dubů.
Staré acidofilní doubravy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>) zde reprezentované biotopem L7.2 Vlhké acidofilní doubravy	Zachování stanoviště a druhů na ně vázaných.	- výskyt daného biotopu alespoň na 56 ha, porosty musí být věkově a strukturně heterogenní s dostatkem mrtvého dřeva a dutinových stromů zejména dubů.

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Rostliny		
<i>Dianthus superbus</i> hvozdík pyšný	Nárůst početnosti, dlouhodobé zachování stabilní a perspektivní populace	- výskyt v počtu alespoň desítek jedinců
<i>Iris sibirica</i> kosatec sibiřský	Nárůst početnosti, dlouhodobé zachování stabilní a perspektivní populace	- výskyt v počtu alespoň desítek jedinců
<i>Aconitum variegatum</i> oměj pestrý	Nárůst početnosti, dlouhodobé zachování stabilní a perspektivní populace	- výskyt v počtu alespoň stovek jedinců
<i>Epipactis purpurata</i> kruštík modrofialový	Nárůst početnosti, dlouhodobé zachování stabilní a perspektivní populace	- výskyt v počtu alespoň vyšších desítek jedinců

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Obecně

Lokalita o rozloze 442,7ha je složena ze dvou částí oddělených silnicí třetí třídy a leží cca 800 m JV od Vysokého Veselí, v nadmořské výšce cca 240 až 286 m.

Geomorfologie

Po geomorfologické stránce je území začleněno do okrsku Ostroměřské tabule (celek Východolabská tabule).

Klimatologie

Lokalita spadá do teplé klimatické oblasti T2, tzn. průměrná roční teplota cca 7-8°C, průměrný roční úhrn srážek cca 600-650 mm.

Fytogeografie

Z fytogeografického hlediska se jedná o oblast Thermophytica, spadající do okresu Bydžovské pánve.

Geologie a pedologie

Z geomorfologického hlediska je Veselský háj součástí ploché pahorkatiny, která je tvořena sedimenty svrchní křídly, konkrétně vápnitými jílovci a slínovci březenského souvrství. Lokálně (na JV, J a SZ) do území zasahují kvartérní deluviofluviální smíšené a deluviální písčito-hlinité až hlinito-písčité sedimenty. Na bazických substrátech se vyvinuly karbonátové pelosoly v nižších partiích oglejené. Na nejvyšších místech jsou lokálně illimerizované půdy.

Hydrologie

Lokalita leží v povodí Cidliny. Západní část je jižním a severním směrem odvodňována dvěma bezejmennými sezónními toky ústícími do Cidliny. Východní část na SV lemuje Smrkovický potok ústící do Mlýnské Javorky, která teče podél východní hranice

Přírodní charakteristika

Na lokalitě převládají (na 83,9% - 371,46 ha) dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*, zde reprezentované biotopem L3.1 **Hercynské dubohabřiny**. Historicky se jednalo o bývalé pařeziny nebo nízké lesy s výstavky, po zániku tohoto hospodaření došlo k zapojení porostů, ale zůstala částečně zachována věková diferenciace. Byť jsou porosty často tvořeny více etážemi, jsou v současné době strukturně homogenní, s minimem stojícího a ležícího mrtvého či odumírajícího dřeva. Porosty jsou s převahou dubu zimního a letního (*Quercus petraea* a *Q. robur*) a habru obecného (*Carpinus betulus*), s příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*). Na většině plochy s minimem či žádným zmlazením. V keřovém patře je např. svída krvavá (*Cornus sanguinea*), líska obecná (*Corylus avellana*) a zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*). Bylinné patro je velmi chudé, s výskytem hájových druhů, jako např. sasanky hajní (*Anemone nemorosa*), strdivky níčí (*Melica nutans*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*) atp.

Dalším výrazně zastoupeným stanovištěm (na 12,7% - 56,2ha) jsou Staré acidofilní doubravy s dubem letním (*Quercus robur*) zde reprezentované biotopem L7.2 **Vlhké acidofilní**

doubravy. Struktura acidofilních doubrav v rámci MZCHÚ je obdobná jako u výše popsaných dubohabřin – opět se historicky jednalo o bývalé pařeziny nebo nízké lesy s výstavky, které jsou nyní sice tvořeny zpravidla více etážemi, jsou ale strukturně homogenní, s minimem stojícího a ležícího mrtvého či odumírajícího dřeva. V porostech dominuje dub letní (*Quercus robur*) s příměsí břízy bělokoré (*Betula pendula*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), dubu zimního (*Quercus petraea*), topolu osiky (*Populus tremula*) či smrku ztepilého (*Picea abies*). V keřovém patře se vyskytuje krušina olšová (*Frangula alnus*). V bylinném patře dominuje bezkolének rákosovitý (*Molinia arundinacea*) a ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), doprovázené vrbinou obecnou (*Lysimachia vulgaris*) a mochnou nátržníkem (*Potentilla erecta*).

Na vlhčích místech na východě MZCHÚ přechází acidofilní doubravy do **údolních jasanovo olšových luhů** (L2.2) zastoupených na 8,5ha (1,9%). Dominantní je zde olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), s výsadbami olše šedé (*Alnus incana*). V bylinném patře dominuje kopřiva (*Urtica dioica*) a dále druhy jasanových luhů ostřice ostrá (*Carex acutiformis*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), kakost bahenní (*Geranium palustre*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), bezkolének rákosovitý (*Molinia arundinacea*) atd.

Na lokalitě jsou dále zastoupeny na 5,1 ha paseky, na 7,8 ha Lesními kulturami s nepůvodními dřevinami (X9), na 0,9 ha Nálety pionýrských dřevin (X12A).

Bezlesí je pouze na 1,45 ha (0,3%), mezi významnější stanoviště patří (na 0,1ha) **Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních mezotrofních stojatých vod** (V1F) doprovázené (cca na 0,05ha) **Eutrofní vegetací bahnitých substrátů** (M1.3) (obé druhově ochuzené), které jsou situovány v mělkém údolí s uměle vybudovanou menší vodní nádrží v jižní části západní plochy.

Dále jsou na lokalitě 1 ha Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny (K3), na 0,9ha Nálety pionýrských dřevin (X12A) a po 0,1 ha Antropogenní plochy se sporadickou vegetací mimo sídla (X6), Ruderální bylinná vegetace mimo sídla (X7B) a Křoviny s ruderálními a nepůvodními druhy (X8).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Pozn. Odhad velikosti populace nelze stanovit na základě běžného průzkumu, pro získání přehledu o výskytu druhu v MZCHÚ jsou uvedeny všechny (tedy i historické) dostupné údaje.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
vyšší rostliny			
hvozdík pyšný <i>Dianthus superbus</i>	SO	EN	Druh je udáván z roku 2012 ze dvou míst ze severu Z části - 50.3289717N, 15.4695203E a 50.3289717N, 15.4656581E (NDOP) a to bez udání počtu jedinců. Ze stejných míst jako v roce 2012, je udáván v předchozím plánu péče (Zapletal et al, 2012), bez specifikace zdroje dat, patrně se nejedná o vlastní data ale o uvedený zdroj NDOP. V roce 2024 se druh i přes cílenou snahu nepodařilo na lokalitě potvrdit.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
kosatec sibiřský <i>Iris sibirica</i>	SO	VU	Druh je udáván v roce 2012 „ojediněle“ ze severu západní části - 50.3294194N, 15.4666222E, z roku 2008 je udáván ze stejné oblasti bez přesné souřadnice nálezů. Vše NDOP. Ze stejného místa jako v roce 2012, je udáván v předchozím plánu péče (Zapletal et al, 2012), bez specifikace zdroje dat, patrně se nejedná o vlastní data ale o uvedený zdroj NDOP. V roce 2024 se druh i přes cílenou snahu nepodařilo na lokalitě potvrdit.
kruštík modrofialový <i>Epipactis purpurata</i>	O	NT	Z lokality je druh naposledy udáván z roku 2012 „ojediněle“ z JZ západní části ze souřadnice 50.3210694N, 15.4626028E. Z dané části MZCHÚ je bez bližší lokalizace uváděn z let 2003 („stovky“) a 2008 1 ex – vše NDOP. Ze stejného místa je udáván v předchozím plánu péče (Zapletal et al, 2012), bez specifikace zdroje dat, patrně se nejedná o vlastní data ale o uvedený zdroj NDOP. V roce 2024 se druh i přes cílenou snahu nepodařilo na lokalitě potvrdit.
lilie zlatohlavá <i>Lilium martagon</i>	O		Roztroušeně zejména po okrajových částech MZCHÚ (Vlastní data 2024, NDOP)
medovník meduňkolistý <i>Melittis melissophyllum</i>	O		Poblíž lesního rybníčku 50.3218311N, 15.4592636E (NDOP 2024)
mochna durynská <i>Potentilla thuringiaca</i>	O	CR	V roce 2021 v ochranném pásmu v severní části lokality (NDOP), Recentně druh nepotvrzen.
oman vrbolistý <i>Inula salicina</i>		NT	Podél silnice v centrální části (NDOP, 2024). Recentně druh nepotvrzen.
oměj pestrý <i>Aconitum variegatum</i>	O		Z lokality udáván v roce 2008 v počtu 20 sterilních ex. ze severu Z části - 50.3294194N, 15.4666222E. A v roce 2012 udáván „roztroušeně“ z jihu Z části - 50.3206444N, 15.4601944E. Vše NDOP. Z posledního místa je udáván v předchozím plánu péče (Zapletal et al, 2012), bez specifikace zdroje dat, patrně se nejedná o vlastní data ale o uvedený zdroj NDOP. Recentně nalezen (Vlastní data 2024) jeden sterilní ex. v jižním lesním lemu - 50.3205375N, 15.4601569E.
ostružiník skalní <i>Rubus saxatilis</i>		VU	V roce 2018 v severní části území – pokryvnost > 1% (NDOP). Recentně (Vlastní data 2024) zde byl výskyt potvrzen.
ožanka lesní <i>Teucrium scorodonia</i>		NT	Na jižním okraji východní části (Vlastní data 2024, NDOP)
prýšec kosmatý <i>Euphorbia illirica</i>	O	VU	V roce 2018 na severozápadě západní části území 45 trsů, pokryvnost 1% (NDOP). Recentně potvrzen roztroušený výskyt v této oblasti vyšších desítek jedinců (Vlastní data 2024, NDOP).
rožec Tenoreův <i>Cerastium tenoreanum</i>	KO	EN	V roce 2016 v jihozápadní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
strdivka zbarvená <i>Melica picta</i>		NT	Roztroušeně v západní části MZCHÚ (Vlastní data 2024, NDOP)
vikev kašubská <i>Vicia cassubica</i>		NT	V roce 2020 v severní části území (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
obratlovci			
čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	SO	VU	V roce 2014 55 jedinců, v roce 2015 1042 jedinců v severní části území (NDOP, Pozn. Na základě odchyty u migračních bariér). Recentně observ. 1 ex. (Vlastní data, 2024)
kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>	SO	EN	V roce 2015 osm jedinců v severní části území (NDOP, Pozn. Na základě odchyty u migračních bariér). Recentně druh nepotvrzen.
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	SO	VU	V roce 2014 2952 jedinců, v roce 2015 3404 jedinců v severní části území (NDOP, Pozn. Na základě odchyty u migračních bariér). Recentně observ. 2 ex. (Vlastní data, 2024)
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	SO	NT	V roce 2015 sedm jedinců v severní části území (NDOP, Pozn. Na základě odchyty u migračních bariér). Recentně druh nepotvrzen.
skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>	SO	NT	V roce 2015 152 jedinců v severní části území (NDOP, Pozn. Na základě odchyty u migračních bariér). Recentně observ. 1 ex. (Vlastní data, 2024)
bramborníček hnědý <i>Saxicola rubetra</i>	O		V roce 2016 pár v jihozápadní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
cvrčilka slavíková <i>Locustella luscinioides</i>	O	EN	V roce 2016 v jihozápadní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	O	NT	V roce 2016 přilet na zimoviště v jihozápadní části lokality, v roce 2017 v severovýchodní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen, výskyt nepravděpodobný.
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	SO	VU	V roce 2017 dva jedinci v severovýchodní části lokalit, v roce 2016 dva dospělci v jižní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
čejka chocholátá <i>Vanellus vanellus</i>		VU	V roce 2015 pár v severní části lokality, v roce 2017 jedinci v jihovýchodní části lokality a pár v severovýchodní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
čírka modrá <i>Spatula querquedula</i>	SO	CR	V roce 2017 dva samci v severní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
datel černý		Natura 2000	Recentně observ. 2 ex. (Vlastní data, 2024)
holub doupňák <i>Columba oenas</i>	SO	VU	V roce 2017 pár v severní části území a jedinec přelétající v severovýchodní části lokality (NDOP). Recentně observ. 2 ex. (Vlastní data, 2024)

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
husa velká <i>Anser anser</i>		VU	V roce 2020 jeden jedinec přelétající v severozápadní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen, výskyt nepravděpodobný.
jeřáb popelavý <i>Grus grus</i>	KO	CR	V roce 2020 a 2021 dva dospělci v severozápadní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	O	VU	V roce 2020 jeden jedinec v severní části lokality, v roce 2021 jeden jedinec v severozápadní části lokality (NDOP). Recentně observ. 1 ex. (Vlastní data, 2024)
jířička obecná <i>Delichon urbicum</i>		NT	V roce 2016 jedinci v jihozápadní části lokality, v roce 2017 pár staví hnízdo v severní části lokality a sběr potravy v severovýchodní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	SO	VU	V roce 2017 jedinci v severní části lokality. V roce 2021 samec v severozápadní části lokality (NDOP). Recentně observ. 1 ex. (Vlastní data, 2024)
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	O		V roce 2017 jedinci v severní části lokality. V roce 2021 se ozývají jedinci z nedalekého hnízdiště v severozápadní části lokality (NDOP). Recentně observ. 1 ex. (Vlastní data, 2024)
krutihlav obecný <i>Jynx torquilla</i>	SO	VU	V roce 2016 zpěv v jihozápadní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
kulík říční <i>Charadrius dubius</i>		VU	V roce 2017 čerstvě vyvedená mláďata v jihovýchodní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
kvakoš noční <i>Nycticorax nycticorax</i>	SO	EN	V roce 2022 jedinci v jižní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
labuť velká <i>Cygnus olor</i>		VU	V roce 2017 jeden jedinec v severovýchodní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen, výskyt nepravděpodobný.
ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	SO	VU	V roce 2017 jeden jedinec v severní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen, výskyt nepravděpodobný
lejsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>		NT	V roce 2017 zpěv v severovýchodní, severozápadní a jihovýchodní části území (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	O		V roce 2017 jedinci v severní a severovýchodní části lokality (NDOP) Recentně observ. 1 ex. (Vlastní data, 2024)
luňák červený <i>Milvus milvus</i>	KO	CR	V roce 2019 jedinci v jižní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
lžičák pestrý <i>Spatula clypeata</i>	SO	CR	V roce 2021 samec v severozápadní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen, výskyt nepravděpodobný.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
moták pilich <i>Circus cyaneus</i>	SO	CR	V roce 2020 samice v severní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	O	VU	V roce 2017 samice v severní části lokality, pár a jedinci v jihovýchodní části lokality a přelet na hnízdiště v severovýchodní části lokality. V roce 2020 samice v severozápadní části lokality. V roce 2021 pár v severozápadní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
orel mořský <i>Haliaeetus albicilla</i>	KO	EN	V roce 2014 pár v jižní a jihovýchodní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
potápka malá <i>Tachybaptus ruficollis</i>	O	VU	V roce 2017 zpěv v severní a jihovýchodní části lokality. V roce 2020 v severozápadní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen, výskyt nepravděpodobný.
potápka roháč <i>Podiceps cristatus</i>	O	VU	V roce 2020 jeden jedinec, v roce 2021 dva jedinci v severozápadní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen, výskyt nepravděpodobný.
racek chechtavý <i>Chroicocephalus ridibundus</i>			V roce 2017 tři jedinci v severní a jeden v severovýchodní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
rákosník velký <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	SO	VU	V roce 2017 zpěv v severní a severovýchodní části lokality (NDOP) Recentně druh nepotvrzen.
rorýs obecný <i>Apus apus</i>	O		V roce 2017 zpěv dvou jedinců v severní části lokality (NDOP) Recentně druh nepotvrzen.
slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i>	O		V roce 2016 zpěv v jihozápadní části lokality, v roce 2017 zpěv a varování v blízkosti hnízda v severní, severovýchodní a jihovýchodní (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
strakapoud prostřední <i>Dendrocoptes medius</i>	O	VU	V roce 2020 a 2022 po dvou jedincích v jihovýchodní části lokality (NDOP). Recentně observ. 1 ex. (Vlastní data, 2024).
strnad luční <i>Miliaria calandra</i>	KO	VU	V roce 2014 navštěvuje hnízdiště v jižní části lokality, v roce 2016 varování v blízkosti hnízda a zpěv v jihozápadní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	O	NT	V roce 2016 pár v jihozápadní části lokality (NDOP), Recentně druh nepotvrzen.
včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	SO	EN	V roce 2015 jeden jedinec v ochranném pásmu v západní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	O	NT	V roce 2016 jedinci staví hnízdo v jihozápadní části lokality, v roce 2017 jedinci loví potravu v severní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>		NT	V roce 2016 v jihozápadní části lokality, v roce 2017 pět jedinců v severní části lokality a jeden v jihovýchodní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
vrána černá <i>Corvus corone</i>		NT	V roce 2016 jeden jedinec v jihozápadní části lokality, v roce 2017 jedinci v jihovýchodní a severovýchodní části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	SO		V roce 2016 zpěv v jihozápadní části lokality, v roce 2017 zpěv v jihovýchodní a severovýchodní části lokality (NDOP). Recentně observ. 1 ex. (Vlastní data, 2024)
houby			
hřib moravský <i>Boletus moravicus</i>	KO	CR	V roce 2017 v centrální části lokality (NDOP). Recentně druh nepotvrzen.

* dle červených seznamů ČR:

Hejda R, Farkač J, Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 611 pp.

Grulich V. & Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 178 pp.

Anděra M. & Hanzal V. (2019): Červený seznam savců České republiky (The Red List of mammals of the Czech Republic). Příroda, Praha, 34: 155-176.

Holec J. et al. (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. *Příroda* 24: 1-282.

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

a) abiotické disturbanční činitele

Nejsou známy výraznější abiotické činitele formující lokalitu v nedávné minulosti nebo v současnosti.

b) biotické disturbanční činitele

Nejsou známy výraznější biotické činitele formující lokalitu v nedávné minulosti nebo v současnosti.

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti

a) ochrana přírody

Lokalita je chráněna jako přírodní památka od roku 1998. Již ale od 80. let minulého století byla lokalita chráněna jako CHPV z důvodů zamezení přeměny doubrav a dubohabřin na jehličnaté porosty. Charakteristika lesů a péče o ně viz kap 2.1.1 a 2.2 b). V rámci PP dosud neproběhly aktivní ochranné zásahy, které by zlepšily strukturu lesních biotopů, jež jsou předmětem ochrany - zejména snížily jejich zapojení, podpořily věkovou a prostorovou heterogenitu vč. zvýšení podílu mrtvého a odumírajícího stojícího i ležícího dřeva. Pouze v rámci porostů 737A14/9 a 737B13/9 byla zjištěna výběrná těžba vedoucí k menšímu a

lokálnímu prosvětlení porostů, která je ale dle zjištěných informací prováděna v rámci běžného lesnického hospodaření. Stav biotopů – kdy jsou lesní porosty zapojené, strukturně homogenní s minimem mrtvého či odumírajícího dřeva - se odráží ve stavu populací druhů, jež jsou předmětem ochrany a které také nejsou vyhovující- viz 1.7.2 B.

V rámci MZCHÚ došlo k vylišení dvou tzv. „jádrových zón“ ponechaných dočasně samovolnému vývoji. S ohledem na výše popsané negativní dopady absence vhodného hospodaření, se vylišení ploch zcela bez zásahů nejeví s ohledem na druhy, jež jsou předmětem ochrany, jako vhodné (i prakticky viz SDO). Protože se v rámci MZCHÚ hospodaří holosečně (vznik rozsáhlých pasek je nutné z pohledu OOP hodnotit negativně) nebo vůbec, neplní tzv. jádrové zóny ani funkci srovnání diverzity organismů mezi porosty ponechaných samovolnému vývoji a porosty kde by se hospodařilo tak aby byly podporovány ekologické funkce lesa. Jedinou výjimkou jsou porosty 737A14/9 a 737B13/9 kde na několika místech došlo v nedávné době (pravděpodobně během posledního decénia) k prosvětlení porostů. Protože ale není znám výchozí stav nelze bohužel provést srovnání vývoje na těchto místech.

b) lesní hospodářství

Od 19. století jsou zde prokazatelně výmladkové lesy, a to buď střední lesy nebo lesy nízké s výstavky. Doba obmýti spodní etáže se pohybovala mezi 20 a 28 lety (byla opakovaně měněna) u výstavků bylo obmýti 100 let. Na začátku 19. století zde rovněž probíhala lesní pastva a sice pastva ovcí, a to v takové míře že se dochovaly zmínky o nutnosti obnovy porostů. Ukončení výmladkového hospodaření není přesně známo, ale v českých zemích k němu docházelo převážně na přelomu 19. a 20. století.

Na leteckých snímcích z roku 1936 jsou na většině území patrné výstavky a nižší homogenější porosty - viz Příloha mapa M6b.

V současné době je většina území tvořena nepravými kmenovinami. Na lokalitě převládají (na 83,9% - 371,46 ha) dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*, zde reprezentované biotopem L3.1 Hercynské dubohabřiny. Po zániku výmladného hospodaření došlo k zapojení porostů (viz Příloha Mapa M6a a srovnání s M6b), ale zůstala částečně zachována věkové diferenciaci. Byť jsou porosty často tvořeny více etážemi, jsou v současné době strukturně homogenní, s minimem stojícího a ležícího mrtvého či odumírajícího dřeva. Na většině plochy s minimem či žádným zmlazením. Dalším výrazně zastoupeným stanovištěm (na 12,7% - 56,2ha) jsou Staré acidofilní doubravy s dubem letním (*Quercus robur*) zde reprezentované biotopem L7.2 Vlhké acidofilní doubravy. Struktura acidofilních doubrav v rámci MZCHÚ je obdobná jako u výše popsaných dubohabřin. Na vlhčích místech na východě MZCHÚ přechází acidofilní doubravy do údolních jasanovo olšových luhů (L2.2) zastoupených na 8,5ha. Výsadby nepůvodních druhů jsou zde minimální – cca na 7,8 ha, na dalších cca 5,1 ha došlo v posledních 10-15 letech k pasečnému hospodaření. Na severu západní části - rámci porostů 737A14/9 a 737B13/9 - byla zjištěna výběrná těžba vedoucí k menšímu a lokálnímu prosvětlení porostů, která je dle zjištěných informací prováděna v rámci běžného lesnického hospodaření.

Majetková historie lesů je detailně popsána v předchozím plánu péče (Zapletal et al. 2012):

„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 klucení 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 obmýtí nedávaly takovou hmotu jako pařeziny. Doba obmýtí byla 24 let a pro výstavky 100 let. V r. 1826 bylo obmýtí 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 obmýtí 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*).“

c) zemědělské hospodaření

V rámci lokality nejsou zemědělsky využívané pozemky.

d) rybníkářství

V rámci lokality je jedna vodní plocha (50.3220289N, 15.4582800E), která není ale vylišena v katastru nemovitostí. Vodní plocha je na bezejmenném sezónním toku, hráz není vybavena regulačním zařízením. V nejsušších měsících voda téměř vysychá – hladina dosahuje cca 5 - 10 cm na nejhlubších místech. Vodní plocha není rybářsky využívána, jedná se ale o stanoviště zvyšující diverzitu biotopů.

e) myslivost

Lokalita spadá do tří honiteb. V západní části se jedná o CZ5207110024 Vysoké Veselí, CZ5207110017 Sběř a CZ5212110013 Smidary, provozovaná LČR LS Hořice, která je největší a zahrnuje i východní část MZCHÚ. Na lokalitě je poměrně vysoký počet příkrmovacích zařízení a posedů. Dle zaznamenaných počtů spárkaté zvěře bude patrně její početnost nad normovanými stavy, stejně jako u zvěře černé. Dle pozorovaných projevů není tlak zvěře malý, ale výrazně negativní dopady provozování myslivosti nebyly zjištěny – absence zmlazení a vegetačního krytu na velké části MZCHÚ je dána spíše zapojením lesních porostů; na prosvětlených místech (např. sever západní části) je zmlazení masivní, včetně vyvinutého keřového a bylinného patra.

f) rekreace a sport

Přes lokalitu nevedou žádné turistické značené trasy. Lokalita je tak využívána místními k procházkám a výrazně pak houbaři.

Stávající forma a rozsah využívání území k rekreaci a sportu s sebou nenese výrazněji negativní faktory.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Plán péče o PP Javorka a Cidlina, nyní s dobou platnosti 2013-2028

Plán péče o PP Rybník Smrkovák, nyní s dobou platnosti 2011-2026

SDO o EVL CZ0523273 Javorka a Cidlina – Sběr

SDO o EVL CZ0523286 Rybník Smrkovák

LHP o LHC Hořice (504000) s dobou platnosti 01.01.2018 - 31.12.2027

LHP o LHC Obecní lesy Vysoké Veselí (504440) s dobou platnosti 01.01.2018 - 31.12.2027

LHP o LHC DLHK Polabí III (514531) s dobou platnosti 01.01.2018 - 31.12.2027

LHO o LHO Jičín (504828) s dobou platnosti 01.01.2018 - 31.12.2027

LHO o LHO Nový Bydžov (505827) s dobou platnosti 01.01.2016 - 31.12.2025

LHO o LHO Hořice (504823) s dobou platnosti 01.01.2018 - 31.12.2027

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Na lokalitě převládají dubohabřiny a acidofilní doubravy, historicky se jednalo o bývalé pařeziny nebo nízké lesy s výstavky, po zániku tohoto hospodaření došlo k zapojení porostů, ale zůstala částečně zachována věkové diferenciace. Byť jsou porosty často tvořeny více etážemi jsou v současné době strukturně homogenní, s minimem stojícího a ležícího mrtvého či odumírajícího dřeva. Na většině rozlohy území je minimální či žádné zmlazení.

Přírodní lesní oblast	17 – Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Hořice (504000)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	363,3
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2018 - 31.12.2027
Organizace lesního hospodářství	revír Kováč

Přírodní lesní oblast	17 – Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Obecní lesy Vysoké Veselí (504440)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	47,6
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2018 - 31.12.2027
Organizace lesního hospodářství	

Přírodní lesní oblast	17 – Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC DLHK Polabí III (514531)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	21,3
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2018 - 31.12.2027
Organizace lesního hospodářství	Jičín, Polesí I

Přírodní lesní oblast	17 - Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Jičín (504828)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	2,0
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2018 - 31.12.2027
Organizace lesního hospodářství	--

Přírodní lesní oblast	17 - Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Nový Bydžov (505827)

obvod	
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	3,9
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2016 - 31.12.2025
Organizace lesního hospodářství	--

Přírodní lesní oblast	17 - Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Hořice (504823)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,7
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2018 - 31.12.2027
Organizace lesního hospodářství	--

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1G	Vrbová olšina	OL6, VR3, (<i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i>), TPL, OS	5,3	1,2
1H	Sprašová habrová doubrava	db8, hb2, lp, břek, keře	13,0	3,0
1O	Lipová doubrava	db8, hb1, lp1, os, bř	418,2	95,3
1V	Vlhká habrová doubrava	db5, js2, jl1, lp1, hb1, jv	2,3	0,5
Celkem			438,8	100 %

Poznámka: Tabulka zahrnuje pouze lesní pozemky, které nejsou dle platného LHP vylišeny jako bezlesí v rámci lesa

Přílohy:

- T2 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
- M3- Mapa dílčích ploch a objektů
- M4 - Lesnická mapa typologická
- M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V rámci lokality je jedna vodní plocha (50.3220289N, 15.4582800E), která není ale vylišena v katastru nemovitostí. Vodní plocha je na bezejmenném sezónním toku, hráz není vybavena regulačním zařízením. V nejsušších měsících voda téměř vysychá – v roce 2024 hladina dosahovala cca 5 -10 cm na nejhlubších místech – maximální hloubka cca 1m. Vodní plocha není rybářsky ani jinak využívána, jedná se ale o stanoviště zvyšující diverzitu biotopů.

V rámci lokality nejsou stále vodní toky. Dle katastru nemovitostí sem ale okrajově zasahuje na jihu západní části MZCHÚ pozemek vedený jako koryto vodního toku. Jedná se ale o periodický tok, spíše příkop, kterému není přiděleno hydrologické pořadí.

Přílohy:

- T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
- M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

V rámci lokality ne několik bezlesých pozemků o celkové rozloze cca 3,7 ha. Převažují komunikace (3,3 ha - 89 %), tvořící síť cest v rámci lesních porostů. Výjimkou je pozemek 438 (k.ú. Smidary), který má rozlohu 0,9523 ha a je kosodélníkového tvaru se stranami cca 175 m a 65 m, který ač je vedený jako ostatní komunikace, je lesním porostem podobného charakteru jako les na okolních lesních pozemcích. Tento pozemek je vylišen jako nelesní dílčí plocha B-1.

Zbývajících rozloha bezlesí (cca 0,4ha) je tvořena řadou pozemků, které do MZCHÚ zasahují jen částečně na okrajích PP. Pozemky jsou sice vedené jako travní prostory či neplodná půda, jedná se ale o pruhy pozemků široké několik metrů, které jsou ve skutečnosti zarostlé stromovou vegetací, stejného charakteru jako okolní lesní porosty. Jejich stav je patrně výsledkem nepřesného geodetického zaměření a jejich přiřazení co do využití k lesům nikoliv k polím a loukám. Vzhledem k jejich malé rozloze a podélnému tvaru je péče o ně uchopitelná pouze v rámci lesnického hospodaření o navazující pozemky.

Přílohy:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	<i>dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, reprezentované biotopem L3.1 Hercynské dubohabřiny</i>		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
- výskyt daného biotopu alespoň na 371 ha, prostory musí být věkové a strukturně heterogenní s dostatkem mrtvého dřeva a dutinových stromů zejména dubů.	Historicky se jednalo o bývalé pařeziny nebo nízké lesy s výstavky, po zániku tohoto hospodaření došlo k zapojení porostů, ale zůstala částečně zachována věkové diferenciaci. Byť jsou porosty často tvořeny více etážemi, jsou v současné době strukturně homogenní, silně zapojené, s minimem stojícího a ležícího mrtvého či odumírajícího dřeva.		
	Porosty jsou s převahou dubu zimního a letního (<i>Quercus petraea</i> a <i>Q. robur</i>) a habru obecného (<i>Carpinus betulus</i>) s příměsí lípy srdčité (<i>Tilia cordata</i>). Na většině plochy s minimem či žádným zmlazením. Bylinné patro je velmi chudé.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý/zhoršující se	

ekosystém:	<i>Staré acidofilní doubravy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>), reprezentované biotopem L7.2 Vlhké acidofilní doubravy</i>		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
- výskyt daného biotopu alespoň na 56 ha, prostory musí být věkové a strukturně heterogenní s dostatkem mrtvého dřeva a dutinových stromů zejména dubů.	Historicky se jednalo o bývalé pařeziny nebo nízké lesy s výstavky, po zániku tohoto hospodaření došlo k zapojení porostů, ale zůstala částečně zachována věkové diferenciaci. Nicméně, byť jsou porosty často tvořeny více etážemi, jsou v současné době strukturně homogenní, převážně silně zapojené s minimem stojícího a ležícího mrtvého či odumírajícího dřeva.		
	V porostech dominuje dub letní (<i>Quercus robur</i>), místy dochází k přirozenému zmlazení cílových dřevin. Bylinné patro je vlivem dlouhodobého silného zapojení stromového patra ochuzené.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý/zhoršující se	

B. druhy

druh:	<i>Dianthus superbis</i> hvozdík pyšný	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
- výskyt v počtu alespoň desítek jedinců	Druh naposledy udáván ze dvou míst v jedné části MZCHÚ v roce 2012. Recentně nepotvrzen. Současný stav míst kde byl v minulosti druh zjištěn, jakož i celé lokality je pro druh nevyhovující. Jedná se o druh otevřených stanovišť a lesních lemů - stávající prostory jsou příliš zapojené, na lokalitě je v současné době pro tento druh naprosté minimum vhodných stanovišť.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se

druh:	<i>Iris sibirica</i> kosatec sibiřský	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
- výskyt v počtu alespoň desítek jedinců	Druh naposledy udáván z jednoho místa v roce 2012, i historicky (2008) znám pouze z toho místa. Recentně nepotvrzen. Současný stav míst kde byl v minulosti druh zjištěn, jakož i celé lokality je pro druh nevyhovující. Jedná se o druh otevřených stanovišť a lesních lemů - stávající prostory jsou příliš zapojené, na lokalitě je v současné době pro tento druh naprosté minimum vhodných stanovišť.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

druh:	<i>Aconitum variegatum</i> oměj pestrý	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
- výskyt v počtu alespoň stovek jedinců	Druh naposledy udáván z jednoho místa v roce 2012 a jiné oblasti v roce 2008. Recentně nalezen (Vlastní data 2024) jeden sterilní ex. v jižním lesním lemu - 50.3205375N, 15.4601569E. Současný stav míst kde byl v minulosti druh zjištěn, jakož i celé lokality je pro druh nevyhovující. Jedná se o druh otevřených stanovišť a lesních lemů - stávající prostory jsou příliš zapojené, na lokalitě je v současné době pro tento druh naprosté minimum vhodných stanovišť.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

druh:	<i>Epipactis purpurata</i> kruštík modrofialový	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
- výskyt v počtu alespoň vyšších desítek jedinců	Druh naposledy udáván z jednoho místa v roce 2012, i historicky (2008 a 2003) znám pouze z toho místa. Recentně nepotvrzen. Současný stav míst kde byl v minulosti druh zjištěn je nevhodný, dochází zde k rozvoji živinově náročnějších druhů.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Zásadnější kolize v rámci zásahů na podporu druhů, jež jsou předmětem ochrany, se nepředpokládají. Navržené zásahy podporují charakteristické druhy a dále zvyšují vnitřní diverzitu stanovišť.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Cílem péče je u SLT 1H, 1O a 1V vytvoření a udržení prostorově a věkově heterogenních světlých listnatých porostů s přirozenou dřevinnou skladbou a převahou dubu; porosty se stálým zastoupením ležícího i stojícího odumírajícího a mrtvého DB dřeva. Těchto cílů by mělo být dosaženo kombinací zejména podrostního a ekologicky nastaveného násečného hospodaření (tvorba kotlíků).

Vhodnou formou hospodaření na lokalitě je návrat k výmladkovému hospodaření a obnova středních lesů. Proto je u porostů výše uvedených SLT možné postupovat buď dle směrnice 1 (typ A až C) nebo dle směrnice pro střední lesy a převod lesů na ně 3 (typ B a C). U příslušných porostů (Příloha T1) jsou proto uvedeny dvě směrnice. Typ 3A je směrnicí pro hospodaření v plnohodnotném středním lese, což je stav, který v MZCHÚ v současnosti není. Tento typ směrnice je zařazen pro výhled hospodaření po převodu nepravých kmenovin na střední les.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les zvláštního určení a les hospodářský	1H 1O 1V	dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum Staré acidofilní doubravy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>)
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1H	db8, hb2, lp, břek, keře		
1O	db8, hb1, lp1, os, bř		
1V	db5, js2, jl1, lp1, hb1, jv		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Víceetážové porosty		listnaté porosty se zastoupením geograficky nepůvodních dřevin do 5%	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
výběrný, podrostní, násečný		výběrný, podrostní, násečný	
Obmýť	Obnovní doba	Obmýť	Obnovní doba
DB 140-200 (část do rozpadu)	40-60	80-140	20-30
ostatní listnáče 100-140	30-40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Prostorově a věkově heterogenní světlé listnaté porosty s přirozenou dřevinnou skladbou a převahou dubu. Porosty se stálým zastoupením ležícího i stojícího odumírajícího a mrtvého DB dřeva.		Směřování k prostorově a věkově heterogenním světlým listnatým porostům s přirozenou dřevinnou skladbou a převahou dubu. K porostům se stálým zastoupením ležícího i stojícího odumírajícího a mrtvého DB dřeva.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			

Vhodnou formou je výběrné či podrovní hospodaření. Náseky realizovat formou kotlíků o PRŮMĚRU max. do 1,5 výšky porostů (max. 0,2ha). Při těžbě uvolňovat především dutinové a netvárné a starší stromy. Kostra mateřského porostu v obnovovaných partiích (minimálně ve formě výstavků a mladších stromů perspektivních v tomto směru) musí a zůstat zachována (pro podporu biodiverzity a udržení vývojové kontinuity porostu). Důsledně šetřit DB - je vyloučeno přednostně těžit DB, je vyloučeno těžit nejstarší DB. Vždy je nutné zachovat v porostní skupině na ha cca 10-20 suchých či odumírajících LTX (důsledně preferovat DB). Pokud chybí v porostní skupině suché či odumírající LTX je vyloučeno těžit stromy perspektivní v tomto směru (zejména DB). Při těžbě ponechávat z každé těžby na místě do rozpadu cca 10-20% hroubí (vč. kmenů!) LTX – důsledně preferovat DB. Padlé kmeny listnatých stromů neodklízet a ponechat na místě do rozpadu (s výjimkou kmenů spadlých přes cesty). Přednostně obnova přirozená. K umělé obnově je možné přistoupit, jen pokud nedojde ke zmlazení či druhové složení zmlazení nebude odpovídat dané SLT. Je vyloučena mechanizovaná příprava půdy a frézování pařezů. Zdravotní těžba stromů podél cest je možná se souhlasem OOP.	Vhodnou formou je výběrné či podrovní hospodaření. Náseky realizovat formou kotlíků o PRŮMĚRU max. do výšky 1,5 porostů (max. 0,2ha). U případných strukturně a věkově silně homogenních porostů je možné realizovat náseky formou kotlíků o PRŮMĚRU max. do 2 násobku výšky porostů (max. 0,3ha). Při těžbě uvolňovat především dutinové a netvárné a starší stromy. Je vyloučeno těžit případné starší stromy v porostu. Během platnosti plánu péče je vyloučeno přednostně těžit DB, pokud jsou v porostu přítomny starší stromy cílových druhů, je vyloučeno je těžit. Vždy je nutné zachovat v porostní skupině na ha cca 10-20 suchých či odumírajících LTX (důsledně preferovat DB). Pokud chybí v porostní skupině suché či odumírající LTX je vyloučeno těžit stromy perspektivní v tomto směru (zejména DB). Při těžbě ponechávat z každé těžby na místě do rozpadu cca 10-20% hroubí (vč. kmenů!) LTX – důsledně preferovat DB. Padlé kmeny listnatých stromů neodklízet a ponechat na místě do rozpadu (s výjimkou kmenů spadlých přes cesty). Přednostně obnova přirozená. K umělé obnově je možné přistoupit, jen pokud nedojde ke zmlazení či druhové složení zmlazení nebude odpovídat dané SLT. Je vyloučena mechanizovaná příprava půdy a frézování pařezů. Zdravotní těžba stromů podél cest je možná se souhlasem OOP.
--	--

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Dřevinami přirozené dřevinné skladby vhodné provenience.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1H	db8, hb2, lp, břek, keře	Při dosadbě reflektovat situaci při zmlazení. Dosazovat jen chybějící druhy a to roztroušeně.
1O	db8, hb1, lp1, os, bř	
1V	db5, js2, jl1, lp1, hb1, jv	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
V případě ochrany zmlazení a výsadeb preferovat individuální ochranu, nebo nátěry chemickými repelenty, v případě nutnosti je možné využít i plošnou ochranu.		
Včasnými zásahy udržet či zlepšit porostní strukturu a druhovou skladbu. Postupná redukce nepůvodních druhů dřevin. Při výchovných zásazích důsledně šetřit předrostlíky LTX (zejména DB) ale i LMX – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost. Šetřit spodní patro a keře. Udržovat převážně světlejší charakter porostů s různě velkými světlinami a se staršími stromy. Zásahy na úpravu prostorové diferenciace by měly být prováděny přednostně na místech se zmlazením, výskytem bylinného patra a rostlin uvedených v předmětu ochrany a dalších ochrannářsky významných druhů.		
S ohledem na rozlohy obnovovaných porostů je možné využít plošnou ochranu.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		

Monitoring zdravotního stavu, následný zdravotní výběr. Sledovat míru okusu a v případě větších škod realizovat ochranné zásahy. Vyloučení použití herbicidů a insekticidů.
Ponechání doupných stromů, odumírajících stromů, torz a stojícího i ležícího mrtvého LTX (zejména DB).

Při těžbě maximální měrou šetřit půdní kryt.

Poznámka

Těžbu přednostně realizovat mimo vegetační sezónu. Vytěžené listnaté dříví, které nebude ponecháno do rozpadu, je nutné včas odvézt z lesa, aby se minimalizovala možnost nakladení vajíček xylofágními druhy hmyzu (=zabránění vytvoření tzv. ekologické pasti).

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1C	les zvláštního určení a les hospodářský	1H 1O 1V	dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum Staré acidofilní doubravy s dubem letním (Quercus robur)
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1H	db8, hb2, lp, břek, keře		
1O	db8, hb1, lp1, os, bř		
1V	db5, js2, jl1, lp1, hb1, jv		
Porostní typ C			
listnaté porosty se zastoupením geograficky nepůvodních dřevin nad 5%			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
výběrný, podrovní, násečný			
Obmýtí		Obnovní doba	
80-120		20-30	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Postupná přeměna nevhodné druhové skladby. Směřování k prostorově a věkově heterogenním světlým listnatým porostům s přirozenou dřevinnou skladbou a převahou dubu. K porostům se stálým zastoupením ležícího i stojícího odumírajícího a mrtvého DB dřeva.			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Vhodnou formou je výběrné či podrovní hospodaření. Náseky realizovat formou kotlíků o PRŮMĚRU max. do 1,5 násobku výšky porostů (max. 0,2ha).			
U případných výsadeb stanovištně nepůvodních dřevin je možné realizovat náseky formou kotlíků o PRŮMĚRU max. do 2 násobku výšky porostů (max. 0,35ha).			
Při těžbě uvolňovat především dutinové a netvárné a starší stromy. Je vyloučeno těžit případné starší stromy v porostu.			
Během platnosti plánu péče je vyloučeno přednostně těžit LTX, zejména DB. Pokud jsou v porostu přítomny starší stromy cílových druhů, je vyloučeno je těžit.			
Vždy je nutné zachovat v porostní skupině na ha cca 10-20 suchých či odumírajících LTX (důsledně preferovat DB). Pokud chybí v porostní skupině suché či odumírající LTX je vyloučeno těžit stromy perspektivní v tomto směru (zejména DB).			
Při těžbě ponechávat z každé těžby na místě do rozpadu cca 10-20% hroubí (vč. kmenů!) LTX – důsledně preferovat DB, u stanovištně nepůvodních druhů ponechat 5%			
Padlé kmeny listnatých stromů neodklízet a ponechat na místě do rozpadu (s výjimkou kmenů spadlých přes cesty).			
Přednostně obnova přirozená. K umělé obnově je možné přistoupit, jen pokud nedojde ke zmlazení či druhové složení zmlazení nebude odpovídat dané SLT.			
Je vyloučena mechanizovaná příprava půdy a frézování pařezů.			
Zdravotní těžba stromů podél cest je možná se souhlasem OOP.			

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
dřevinami přirozené dřevinné skladby vhodné provenience.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1H	db8, hb2, lp, břek, keře	Při dosadbě reflektovat situaci při zmlazení.
1O	db8, hb1, lp1, os, bř	Dosazovat jen chybějící druhy a to
1V	db5, js2, jl1, lp1, hb1, jv	roztroušeně.
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
V případě ochrany zmlazení a výsadeb preferovat individuální ochranu, nebo nátěry chemickými repelenty, v případě nutnosti je možné využít i plošnou ochranu.		
Včasnými zásahy udržet či zlepšit porostní strukturu a druhovou skladbu. Při výchovných zásazích důsledně šetřit předrostlíky LTX (zejména DB) ale i LMX – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost. Šetřit spodní patro a keře. Udržovat převážně světlejší charakter porostů s různě velkými světlinami a se staršími stromy. Zásahy na úpravu prostorové diferenciaci by měly být prováděny přednostně na místech se zmlazením, výskytem bylinného patra a rostlin uvedených v předmětu ochrany a dalších ochranně významných druhů.		
S ohledem na rozlohy obnovovaných porostů je možné využít plošnou ochranu.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Monitoring zdravotního stavu, následný zdravotní výběr. Sledovat míru okusu a v případě větších škod realizovat ochranné zásahy. Vyloučení použití herbicidů a insekticidů.		
Ponechání doupných stromů, odumírajících stromů, torz a stojícího i ležícího mrtvého LMX a LTX		
Při těžbě maximální měrou šetřit půdní kryt.		
Poznámka		
Těžbu přednostně realizovat mimo vegetační sezónu. Vytěžené listnaté dříví, které nebude ponecháno do rozpadu, je nutné včas odvézt z lesa, aby se minimalizovala možnost nakladení vajíček xylofágními druhy hmyzu (=zabránění vytvoření tzv. ekologické pasti).		

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
2	les zvláštního určení	1G	dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum Staré acidofilní doubravy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>) Pozn.: U porostů spadajících pod tuto směrnici směřovat k údolním jasanovo olšovým luhům (L2.2) navazujícím na výše popsaná stanoviště
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1G	ol6, vr3, (<i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i>), tp1, os		
Porostní typ			
plochy v rámci JPRL vylišené dle SLT jako olšiny			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
výběrný, podrostní, násečný			
Obmýtí		Obnovní doba	
60-100		20-30	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			

Směrování k heterogenním porostům s dominujícími OL		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Vhodnou formou je výběrné či podrovní hospodaření. Náseky realizovat formou kotlíků o PRŮMĚRU max. do výšky porostů (max. 0,1 ha). Je vyloučeno přednostně těžit starší LMX a jakékoliv LTX v souladu se SLT okolních porostů zejména DB. Vždy je nutné zachovat v porostní skupině na ha cca 10-20 suchých či odumírajících LMX či LTX dle vymezení výše. Při těžbě ponechávat z každé těžby na místě do rozpadu cca 10-20% hroubí (vč. kmenů!) LMX či LTX. Padlé kmeny listnatých stromů neodklízet a ponechat na místě do rozpadu (s výjimkou kmenů spadlých přes cesty). Přednostně obnova přirozená. K umělé obnově je možné přistoupit, jen pokud nedojde ke zmlazení či druhové složení zmlazení nebude odpovídat dané SLT. Je vyloučena mechanizovaná příprava půdy a frézování pařezů. Zdravotní těžba stromů podél cest je možná se souhlasem OOP.		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
dřevinami přirozené dřevinné skladby vhodné provenience.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1G	ol6, vr3, (<i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i>), tp1, os	Při dosadbě reflektovat situaci při zmlazení. Dosazovat jen chybějící druhy a to roztroušeně.
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
V případě ochrany zmlazení a výsadeb preferovat individuální ochranu, nebo nátěry chemickými repelenty, v případě nutnosti je možné využít i plošnou ochranu. Včasnými zásahy zlepšit porostní strukturu, druhovou skladbu. Udržovat převážně světlejší charakter porostů s různě velkými světlinami.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Monitoring zdravotního stavu, následný zdravotní výběr. Sledovat míru okusu a v případě větších škod realizovat ochranné zásahy. Vyloučení použití herbicidů a insekticidů. Ponechání doupných stromů, odumírajících stromů, torz a stojícího i ležícího mrtvého LMX a LTX Při těžbě maximální měrou šetřit půdní kryt.		
Poznámka		
Těžbu přednostně realizovat mimo vegetační sezónu. Vytěžené listnaté dříví, které nebude ponecháno do rozpadu, je nutné včas odvézt z lesa, aby se minimalizovala možnost nakladení vajíček xylofágními druhy hmyzu (=zabránění vytvoření tzv. ekologické pasti).		

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
3	les zvláštního určení a les hospodářský	1H 1O 1V	dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> Staré acidofilní doubravy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>)
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1H	db8, hb2, lp, břek, keře		
1O	db8, hb1, lp1, os, bř		
1V	db5, js2, jl1, lp1, hb1, jv		
A) Porostní typ		B) Porostní typ	C) Porostní typ

DB – střední les		DB střední les v převodu, hlavní porost ve věku do 60 let, generativní původ či kombinovaný původ		DB střední les v převodu, hlavní porost ve věku nad 60 let, vegetativní či kombinovaný původ	
Základní rozhodnutí					
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
hlavní výmlad. etáž – 40 výstavková etáž – 100 (120)	hlavní výmlad. etáž – 10 výstavková etáž – 40 (80)	výmladková etáž – 40 hlavní výstavková etáž – 80	výmladková etáž – 10 hlavní výstavková etáž - 80	hlavní etáž - 80	hlavní etáž - 40
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
hlavní výmlad. etáž – podrostní výstavková etáž - výběrný		hlavní výstavková etáž – výběrný výmladková etáž - podrostní		hlavní etáž - podrostní	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Hospodaření ve tvaru středního lesa za účelem podpory biodiverzity s těžištěm kvalitativní produkce na záměrně pěstovaných výstavcích. Hlavní etáž je výmladného původu s obmýtlm 40 let, výstavková etáž převážně generativního původu je tvořena dvěma až třemi patry s obnovním zásahem ve věku 80, 120 a 160 let, podpora bohaté porostní směsi.		Převod plně vitálních mladých porostů DB se zastoupením dalších list. dřevin na tvar středního lesa za účelem podpory biodiverzity a těžištěm kvalitativní produkce na záměrně pěstovaných výstavcích a lepším využitím celého porostního prostoru. Hlavní etáž je generativního nebo kombinovaného původu z původního porostu. Prosvětlením hlavní etáže jedním zásahem vytvoříme podružnou etáž smíšeného původu s obmýtlm 40 let s ponecháním budoucích výstavků pro tvar plně hodnotného bohatě strukturovaného středního lesa, podpora bohaté porostní směsi.		Převod porostů DB smíšeného původu (nepravých kmenovin) se zastoupením dalších list. dřevin na tvar středního lesa za účelem podpory biodiverzity a těžištěm kvalitativní produkce na záměrně pěstovaných výstavcích. Hlavní etáž je smíšeného původu s obmýtlm 80 let a postupným prosvětlováním vytváříme novou etáž smíšeného původu, z níž bude možné po stanoveném obmýtlm 40 let ponechat dostatečný počet budoucích výstavků (cca 100 ks), podpora bohaté porostní směsi.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Hlavní výmladková etáž je tvořena bohatou porostní směsí s obmýtlm 40 let, obnova podrostním způsobem na jeden zásah s ponecháním cca 100ks budoucích výstavků zejm. DB generativního původu, ve výstavkové etáži při dvou etážích výstavků provést jeden zásah ve věku 80 let s redukcí na cca 40% a druhý domýtný ve věku 120 let. Při třech etážích respektujeme procentické zastoupení výstavkových tříd 65–25–10, po posledním zásahu v obou případech ponecháváme do 5ks výstavků na dožití.		Hlavní etáž generativního původu je radikálně rozvolněna ve věku 40–60 let s ponecháním cca 100ks zejm. DB se zastoupením ostatních dřevin, další zásah po 40 letech s ponecháním cca 30–50 výstavků a zásahem v nově vytvořené podružné etáži kombinovaného původu s opětovným ponecháním 50–100ks výstavků, dále hospodaření ve tvaru středního lesa.		Hlavní etáž smíšeného původu je postupně rozvolňována ve věku od 80–100 let s cílovým ponecháním 30–50ks zejm. DB, JS do ukončení převodu ve věku 120 let, v té době je vytvořena podružná etáž smíšeného původu o věku 40 let, v ní je současně provedena obnova podrostním způsobem na jeden zásah s ponecháním cca 100 výstavků, dále hospodaření ve tvaru středního lesa.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			

1H	db8, hb2, lp, břek, keře	Při dosadbě reflektovat situaci při zmlazení. Dosazovat jen chybějící druhy a to roztroušeně.
1O	db8, hb1, lp1, os, bř	
1V	db5, js2, jl1, lp1, hb1, jv	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
1x pročištění, 1 x prořezávka, negativní výběr obrostlíků a předrostlíků v nadúrovni a úrovni. Pozitivní druhový výběr ve prospěch DB, JS, BRK, TR, LP, JL	1x pročištění, 1 x prořezávka, negativní výběr obrostlíků a předrostlíků v nadúrovni a úrovni. Pozitivní druhový výběr ve prospěch DB, JS, BRK, TR, LP, JL	1x pročištění, 1 x prořezávka, negativní výběr obrostlíků a předrostlíků v nadúrovni a úrovni. Pozitivní druhový výběr ve prospěch DB, JS, BRK, TR, LP, JL
V intervalu 40 let při zásahu v hlavní etáži negativní výběr s cílem tvorby pravidelných a velkých korun výstavků. Tvorba a udržování složitější prostorové struktury porostů.	V intervalu 40 let při zásahu v hlavní etáži negativní výběr s cílem tvorby pravidelných a velkých korun výstavků. Tvorba a udržování složitější prostorové struktury porostů.	Postupné prosvětlování v intervalu 3–5 let, negativní výběr s cílem tvorby pravidelných a velkých korun dubů. Tvorba a udržování složitější prostorové struktury porostů.
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Monitoring zdravotního stavu, následný zdravotní výběr. Sledovat míru okusu a v případě větších škod realizovat oplocení zmlazení. Ochrana proti bušení. Vyloučení použití herbicidů a insekticidů. U porostního typu A a B při nahodilé těžbě metoda sortimentní s druhováním dříví na místě nebo alespoň krácením na výřezy o délce max. 8m s použitím JMP, traktoru a koně. Klest odstraňovat z těžené plochy.		
Poznámka		

Směrnice 3 – zdroj: Utínek D. 2009, upraveno

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o vodní ekosystémy

Název rybníka (nádrže)	bezejmenná vodní plocha (JPRL 735A501) <i>vodní plocha nemá zařízení pro regulaci vodní hladiny</i>
Způsob hospodaření	Úplné vyloučení chovu ryb. Je vyloučeno vypouštění nebo chov kachen nebo vodní drůbeže a jejich příkrmování. V případě nelegálního vysazení ryb provést (se souhlasem OOP) likvidaci či redukci obsádky (odlov pomocí záťahové sítě, vrší, elektrického rybolovného zařízení; biomanipulace apod. Lze zvážit i využití látek selektivně hubících ryby.
Intenzita hospodaření	žádné
Manipulace s vodní hladinou	vodní plocha nemá zařízení pro regulaci vodní hladiny
Způsob letnění nebo zimování	--
Způsob odbahňování	V době trvání tohoto plánu péče není nutné, je jej ale možné provést po schválení OOP
Způsoby hnojení	Je zcela vyloučeno
Způsoby regulačního příkrmování	Je zcela vyloučeno
Způsoby použití chemických látek	Je vyloučeno používání jakýchkoliv chemických látek (pesticidy, biocidy), a to jak v samotné nádrži, tak v jejím okolí. Pouze v případě likvidace ryb lze po schválení OOP aplikovat pálené vápno.
Rybí obsádky	Zcela bez rybí obsádky

Přílohy:

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	porosty dřevin (díleč plocha B-1)
Typ managementu	vyřezávání dřevin
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	co 3-5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila
Kalendář pro management	xii.-ii.
Upřesňující podmínky	Cílem je zachování lesa, ale směřování k prostorově a věkově heterogenním (velmi) světlým listnatým porostům s přirozenou dřevinnou skladbou a převahou dubu. K porostům se stálým zastoupením ležícího i stojícího odumírajícího a mrtvého DB dřeva.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Navržená opatření by měla vést zvýšení věkové a prostorové heterogenity porostů, snížení jejich celkové pokryvnosti, zvýšení nabídky mrtvého a odumírajícího, stojícího i ležícího různou měrou osluněného dřeva. Další opatření na podporu rostlin či hub nejsou nutná.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Realizace navržených zásahů podpoří i chráněné a ohrožené druhy živočichů. V lesích je cílem navržených zásahů zvýšení věkové a prostorové heterogenity porostů, zvýšení nabídky mrtvého a odumírajícího, stojícího i ležícího různou měrou osluněného dřeva. Tyto principy jsou zapracovány do směrnice péče o lesy. Další opatření na podporu živočichů nejsou nutná.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Péče o lesní porosty je zpracována v tabulce T1.

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

b) rybníky (nádrže)

V rámci lokality se jedná pouze o jednu vodní plochu vylišenou jako bezlesí v rámci lesa (JPRL 735A501), která nemá zařízení pro regulaci vodní hladiny. Vodní plocha by měla zůstat bez rybí obsádky. Péče je dostatečně upravena rámcovou směrnicí – viz kap 3.1.1. b)

Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

c) ekosystémy mimo lesní pozemky

V rámci lokality ne několik bezlesých pozemků o celkové rozloze cca 3,7 ha. Převažují komunikace (3,3 ha - 89 %), tvořící síť cest v rámci lesních porostů. Výjimkou je pozemek 438 (k.ú. Smidary), který má rozlohu 0,9523 ha a je kosodélníkového tvaru se stranami cca

175 m a 65 m, který ač je vedený jako ostatní komunikace, je lesním porostem podobného charakteru a se stejným hospodařením jako na okolních lesních pozemcích. Tento pozemek je vylišen jako nelesní dílčí plocha B-1.

Zbývající rozloha bezlesí (cca 0,4ha) je tvořena řadou pozemků, které do MZCHÚ zasahují jen částečně na okrajích PP. Pozemky jsou sice vedené jako travní prostory či neplodná půda, jedná se ale o pruhy pozemků široké několik metrů, které jsou ve skutečnosti zarostlé stromovou vegetací, stejného charakteru jako okolní lesní porosty. Jejich stav je patrně výsledkem nepřesného geodetického zaměření a jejich přiřazení co do využití k lesům nikoliv k polím a loukám. Vzhledem k jejich malé rozloze a podélnému tvaru je péče o ně uchopitelná pouze v rámci lesnického hospodaření o navazující pozemky.

Opatření o plochu B-1 jsou zpracována v tabulce T2.

Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Ochranné pásmo je převážně tvořeno polními cenózami, v rámci nich je vhodné vyloučení využití biocidů. I minimální snos aplikované látky do MZCHÚ může výrazně negativně zasáhnout do populací chráněných a ochranářsky významných druhů rostlin a hmyzu.

OP je v překryvu s PP (a okrajově i s OP) PP Javorka a Cidlina – Sběř. OP, hospodaření v OP PP Veselský háj by mělo být zcela podřízeno plánu péče o PP Javorka a Cidlina.

OP PP Veselský háj je v drobném překryvu s OP PP Rybník Smrkovák, jedná se o polní cenózy, kde by mělo platit hospodaření popsané v prvním odstavci kapitoly 3.2.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Během první poloviny platnosti plánu péče provést obnovení pruhového značení, kontrolu a opravu stojanů cedulí s malým státním znakem.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhledávací dokumentace

Ze tří čtyř druhů rostlin uvedených v předmětu ochrany se u tří druhů nepodařilo při průzkumech v rámci zpracování plánu péče potvrdit jejich výskyt a čtvrtý druh byl potvrzen pouze na jediném místě.

Pokud se při realizaci podrobného botanického průzkumu navrženého v kapitole 3.7. potvrdí dosavadní poznatky ohledně zde chráněných čtyř rostlinných druhů bylo by vhodné upravit předmět ochrany.

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech

V rámci lesních pozemků bude místy docházet ke snížení zakmenění, které může být nižší, než povoluje zákon 289/1995 Sb. Zde bude nutné situaci řešit výjimkou z lesního zákona.

V MZCHÚ je pozemek 438 (k.ú. Smidary), který má rozlohu 0,9523 ha a je kosodélníkového tvaru se stranami cca 175m a 65m, který ač je vedený jako ostatní plocha, ostatní komunikace, je lesním porostem podobného charakteru a se stejným hospodařením jako na okolních lesních pozemcích. S ohledem na péči, která by měla vést ke vzniku prosvětlených lesních porostů, by bylo vhodné změnit v katastru nemovitostí způsob využití pozemku.

c) ostatní

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V tuto chvíli nejsou známy důvody pro regulaci stávajícího rekreačního a sportovního využívání území. Případné pořádání sportovních akcí je možné jen se souhlasem OOP.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Byť není území návštěvnický příliš exponované, bylo by vhodné umístit na lokalitu několik informačních panelů věnovaných hlavním fenoménům území. Nicméně, krajina je v současné době plná panelů, bylo by vhodné zvážit, zda by místo panelů nepostačovaly drobné stojánky s QR kódem směřujícím na webové stránky, kde by mohly být rozsáhlé informace k danému území.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

S ohledem na skutečnost, že předmětem ochrany jsou čtyři druhy rostlin, z nichž se u tří nepodařilo při průzkumech v rámci zpracování plánu péče potvrdit jejich výskyt a čtvrtý druh byl potvrzen pouze na jediném místě, by bylo vhodné provést podrobný botanický průzkum. Dále by bylo vhodné provést průzkum xylofágních druhů hmyzu. O stavu území by hodně napověděl také průzkum nočních motýlů. Dále pak ptáků a průzkum makromycet.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
obnova pruhového značení a cedulí s MSZ	14,6 km	1x	80 000
redukce dřevin (dílčí plocha B-1)	0,9 ha	5x	350 000
Průzkumy	442ha	5x	450 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			880 000

Poznámka: V tabulce nejsou zahrnuty náklady na lesnické hospodaření, dodržení principů uvedených v rámcové směrnici by nemělo vést k vyšší finanční nákladnosti. Případnou náhradu za ponechanou dřevní hmotu je nutné řešit v rámci prokázaných újem na hospodaření.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- AOPK ČR (2011): Nálezová databáze AOPK ČR. – [on-line databáze; portal.nature.cz, Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha]
- Anděra & Hanzal (2019): Červený seznam savců České republiky (The Red List of mammals of the Czech Republic). Příroda, Praha, 34: 155-176.
- Hejda R, Farkač J, Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 611 pp.
- Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Marhoul P.; Turoňová D. (eds.) (2008). Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000: metodika AOPK ČR. 1. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 161 s. ISBN 978-80-87051-38-2.
- Laburdová J, Chrz A. & Remeš R. (2015): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Veselský háj CZ0520184. Msc. depon in AOPK ČR, pp 14.
- Grulich V. & Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 178 pp.
- Utinek D. (2009): Rámcové směrnice pro pěstování středního lesa, Ochrana přírody 4/2009
- Zapletal J., Schejbal J., Ležíková K. & Medek J. (2012): Plán péče o přírodní památku Veselský háj 2013-2028. Msc. depon in KÚ Královehradeckého kraje, pp 69.
- Zavadil, V.; Sádlo, J.; Vojar, J. (eds.) (2011). Biotopy našich obojživelníků a jejich management: Metodika AOPK ČR. Vydání 1. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 178 s. ISBN 978-80-87457-18-4.

<http://www.nature.cz>

<http://www.uhul.cz>

<http://www.geology.cz>

<http://www.geofond.cz>

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky,

CR, EN, VU, NT, DD – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých, obratlovců a mechorostů: kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený, nedostatečně známý taxon

EVL – evropsky významná lokalita

IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody

KN – katastr nemovitostí

NDOP – nálezová databáze ochrany přírody

OP – ochranné pásmo

OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

PO – ptačí oblast

PP – přírodní památka

KO, SO, O – kategorie zvláště chráněných druhů podle Vyhlášky č. 395/1992 Sb.: kriticky ohrožený, silně ohrožený, ohrožený

ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody

ZCHD – zvláště chráněný druh

ZCHÚ – zvláště chráněné území

MSZ – cedule s malým státním znakem

Zkratky dřevin: BK – buk lesní, DB – dub letní, DBZ – dub zimní, HB – habr obecný, JL – jilm habrolistý, JS – jasan ztepilý, JV – javor mléč, KL – javor klen, LTX – listnaté dřeviny tvrdé, LP – lípa srdčitá, LMX – listnaté dřeviny měkké, OL – olše lepkavá, OS – topol osika, SM – smrk ztepilý, TP – topol bílý, TPC – topol černý, VR – vrba bílá

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

a vlastní plán péče zpracoval:

Oldřich Čížek, Hutor z.s., J. Purkyně 1616, 500 02 Hradec Králové

Ilona Černá, Hutor z.s., J. Purkyně 1616, 500 02 Hradec Králové

David Hauck, Brno

Eva Černínová, Praha

Doporučená citace

Čížek O. & Černá I. (2024): Plán péče o přírodní památku Veselský háj 2026-2035. Msc. depon in KÚ Královehradeckého kraje, pp 70.

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

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

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

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

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

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

Příloha M6a - **Srovnání recentního a historického stavu lesích porostů v jižní části MZCHÚ – recentní stav**

Příloha M6b - **Srovnání recentního a historického stavu lesích porostů v jižní části MZCHÚ – historický stav (rok 1936)**

Další přílohy: Příloha P1 – **Fotografická dokumentace**

Příloha P2 – **Základní průzkum se zaměřením na chráněné organismy**

Vrstvy: Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Příloha T1

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
LHO Jičín (504828)									
175Ba13/8		2,4	1A ⁺ (3C)	etáž 13 DB LP TP etáž 8 HB BR DB	100 + + 90 7 3	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. Směřovat k přirozené druhové skladbě. Snížení zakmenění realizovat zejména směrem k 175Bb1.	2	
175Bb14/9		3,92	1A (3C)	etáž 14 HB TP etáž 8 HB BR DB	99 1 84 1 15	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. Směřovat k přirozené druhové skladbě. Zásah přednostně umístit do prostřední části.	2	JPRL složena ze tří částí
175Bb1		1,11	1B (3B)	DB LP	75 25	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
175Bb2		1,47	1B (3B)	DB HB DBC BR JIV OS	80 17 2 1 + +	6	Odstranit veškerý DBC. Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
175Bb4		1,12	1C	SM MD	89 10	7	Během decénia ve skupinkách odstranit 50% SM a veškerý MD. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace	1	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				DB	1		- Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT		
175Bb0		0,76	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
175Bb14a/9a		5,63	1A (3C)	etáž 14 DB etáž 9 DB HB OS	100 50 40 10		Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. Směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
175Bb10		3,37	1B (3C)	DB HB	98 2	5	Uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě. Při těžbě důsledně šetřit zmlazení.	2	lokálně výrazné zmlazení HB
175Aa6		cca 0,4	1B (3B)	DB HB	90 10	5	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
175Aa101		cca 0,04	--	--	--	0	--	--	cesta
LHO Nový Bydžov (505827)									
1Aa501		cca 0,01	--	--	--	0	vzhledem k malé rozloze bez zásahu	--	lesní porost
1Ba503		0,11	--	--	--	0	bez zásahu	--	lesní porost s DB a HB, rozpadající se
1Cc504		0,01	--	--	--	0	vzhledem k malé rozloze bez zásahu	--	lesní porost
1Da3		0,56	1B (3B)	DB BR HB	90 5 5	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
1Da4		0,24	1B (3B)	DB BR	75 20	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	2	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				HB	5		Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.		
5Ca5		0,01	1C	DBC	100	7	Ve skupinkách odstranit 50% DBC. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
5Cb5		0,02	1C	DBC	100	7	Ve skupinkách odstranit 50% DBC. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
5Cc5		0,01	1C	DBC DB	90 10	7	Ve skupinkách odstranit 50% DBC. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
5Cd5		0,03	1C	DBC DB	90 10	7	Ve skupinkách odstranit 50% DBC. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
5Ce5		0,04	1C	DBC DB	90 10	7	Ve skupinkách odstranit 50% DBC. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
5Cf5		0,01	1C	DBC DB	10 90	7	Odstranit veškerý DBC. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
5Cg5		0,01	1C	DBC DB	10 90	7	Odstranit veškerý DBC. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
5Ch5		0,02	1C	DBC DB	10 90	7	Odstranit veškerý DBC. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně	1 2	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
							heterogenní porost.		
5Ci5		0,02	1C1	DBC DB	10 90	7	Odstranit veškerý DBC. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
5Cj5		0,02	1C	DBC DB	10 90	7	Odstranit veškerý DBC. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
5Ck5		0,01	1C	DBC DB	10 90	7	Odstranit veškerý DBC. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
5Cl5		0,01	1C	DBC DB	10 90	7	Odstranit veškerý DBC. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
5Cm5		0,01	1C	DBC DB	10 90	7	Odstranit veškerý DBC. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
5Cn5		0,01	1C	DBC DB	10 90	7	Odstranit veškerý DBC. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti <i>*kódy viz poznámka</i>	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
5Co5		0,01	1C	DBC DB	10 90	7	Odstranit veškerý DBC. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
5Db504		0,01	--	--	--	0	vzhledem k malé rozloze bez zásahu	--	lesní porost – DB, HB
5Db505		0,01	--	--	--	0	vzhledem k malé rozloze bez zásahu	--	lesní porost – DB, HB
5Db506		0,01	--	--	--	0	vzhledem k malé rozloze bez zásahu	--	lesní porost – DB, HB
5Ea3		0,05	1B (3B)	DB BR	95 5	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Eb3		0,04	1B (3B)	DB BR	95 5	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Ec3		0,04	1B (3B)	DB BR	95 5	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Ed3		0,04	1B (3B)	DB BR	95 5	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Ee3		0,04	1B (3B)	DB BR	95 5	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Fa4		0,04	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat	2	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti <i>*kódy viz poznámka</i>	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
							strukturně heterogenní porost.		
5Fa5		0,09	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Fb4		0,046	1B (3B)	DB BR	100 +	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Fb5		0,08	1C	DB DBC BR	85 24 +	6	Odstranit veškerý DBC. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
5Fc4		0,06	1B (3B)	DB BR	100 +	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Fc5		0,07	1C	DB DBC BR	85 24 +	6	Odstranit veškerý DBC. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
5Fd4		0,06	1B (3B)	DB BR	100 +	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Fd5		0,07	1B (3B)	DB BR	85 15	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti <i>*kódy viz poznámka</i>	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
5Fe4		0,06	1B (3B)	DB BR	100 +	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Fe5		0,07	1B (3B)	DB BR	85 15	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Ff4		0,05	1B (3B)	DB BR	100 +	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Ff5		0,09	1B (3B)	DB BR	95 5	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Fg5		0,13	1B (3B)	DB BR	95 5	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Fh5		0,15	1B (3B)	DB BR	95 5	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Fi5		0,16	1B (3B)	DB BR	100 +	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Fj5		0,1	1B (3B)	DB BR	100 +	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
5Fk5		0,12	1B (3B)	DB HB LP BR	65 25 10 +	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5F15		0,13	1B (3b) /2	DB HB LP BR	65 25 10 +	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Fm5		0,13	2	DB HB BR	50 40 10	5	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
5Fn7		0,30	2	OL TP	90 10	5	Bez zásahu	2	
5Fo7		0,50	2	OL	100	5	Bez zásahu	2	
LHO Hořice (504823)									
41Ca6		0,30	1B (3B)	DB HB	90 10	5	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
41Ca9		0,38	1B (3C)	DB HB	95 5	5	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
LHC Hořice (504000)									
734A7		0,69	1B (3C)	DB	100	5	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
734A12		4,77	1B (3C)	DBZ HB	99 1	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti <i>*kódy viz poznámka</i>	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
734B10		14,11	1B (3C)	DB	100	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
734C10		8,75	1B (3C)	DB HB OS	89 4 7	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. Těžbu přednostně umísťovat na severní okraj JPRL (k 735A11). Uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	
735A11		4,95	1B (3C)	DB HB	87 13	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. Těžbu přednostně umísťovat okolo vodní plochy (735A501), prosvětlení navázat na 734C10. Uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	
735B14/9		4,68	1A (3C)	etáž 14 DB etáž 9 DB HB	100 90 10	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	
735C14/8		7,19	1A (3C)	etáž 14 DB etáž 8 DB HB	100 90 10	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	
735D5		1,07	1B (3B)	DB HB	90 10	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
735D6		0,96	1B (3B)	DB JL JS MD	25 5 60 10	6	Odstranit veškerý MD. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
735D9		5,05	1B (3C)	DB HB	57 43	5	Uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě, je vyloučeno	1	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				JB	+		těžit ovocné dřeviny vtroušené v porostu.		
735E3a		0,4	1B (3B)	BR JIV OS	25 20 55	6	Prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1	
735E3b		1,59	1B (3B)	DB HB JL JS	50 10 15 25	6	Prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1	
735E5		1,00	1B (3B)	DB HB	95 5	6	Probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
735E8		7,11	1B (3C)	DB HB JS	94 1 5	5	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	2	
736A13/10		7,36	1A (3C)	Etáž 13 DBZ Etáž 10 DBZ	100 100	5	V horní i spodní etáži snížit zakmenění o 0,1, uvolňovat netvárné starší DB. Důsledně šetřit zmlazení. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
736B10		5,16	1B (3C)	DBZ	100	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
736C11		0,76	1B (3C)	DB	100	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	
736C13/8		4,36	1A (3C)	Etáž 13 DB Etáž 8 DB	100 100	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	
736D13/9		4,64	1A (3C)	Etáž 13 DBZ Etáž 9 DBZ	100 100	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	
736E14/9		8,14	1A (3C)	Etáž 14 DB	100	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB.	1	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				Etáž 9 DB	100		směřovat k přirozené druhové skladbě.		
737A14/9		7,55	1A (3C)	Etáž 14 DB Etáž 9 DB	100 100	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	
737A4		0,91	1B (3B)	DB SM	99 1	6	Odstranit SM. Dále dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	2	
737B13/9		7,34	1A (3C)	Etáž 13 DB SM Etáž 9 DB	70 30 100	5	V horní etáži odstranit SM. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
737C13/9		3,65	1A (3C)	Etáž 13 DB Etáž 9 DB	100 100	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	
738A14/8		7,98	1A (3C)	Etáž 14 DB SM Etáž 8 DB HB LP	70 30 98 1 1	5	V horní etáži odstranit SM. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
738B14/8		5,65	1A (3C)	Etáž 14 DB Etáž 8 DB	100 100	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	
738C15/9		9,69	1A (3C)	Etáž 15 DB Etáž 9 DB	100 94	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti <i>*kódy viz poznámka</i>	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				LP	6				
738C4		0,12	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
738D6		0,04	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby probírka	2	
738D11		10,68	1B (3C)	DB HB	84 16	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
738E03		0,13	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
738E6		7,07	1C	DB JS LP MD	85 4 1 10	7	Odstranit veškerý MD. Důsledně šetřit podrost. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
739A14/8		6,68	1A (3C)	Etáž 14 DB Etáž 8 DB HB	100 85 15	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
739B3a		0,73	1B (3B)	DB HB	95 5	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
739B3b		0,94	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1	
739B4		0,74	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
							Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.		
739B5		3,39	1B (3B)	DB BR HB	95 4 1	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1	
739B11/6		2,49	1A (3C)	Etáž 11 DB HB Etáž 6 HB	95 5 100	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
739C3		1,31	1B (3B)	DB HB	60 40	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1	
739C5b		1,88	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1	
739C6		0,3	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1	
739C10		4,93	1B (3C)	DB HB	96 4	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
739C12/5a		2,5	1A (3C)	Etáž 12 DBZ Etáž 5 DBZ DBC HB	100 60 35 5	7	Ve spodní etáži odstranit veškerý DBC. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace. V horní etáži uvolňovat staré DB. Směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	
739D10		10,74	1B	DB	93	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB.	2	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
			(3C)	HB LP	5 2		směřovat k přirozené druhové skladbě.		
740A10		7,22	1B (3C)	DB HB	94 6	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
740B5		3,28	1C	DB DBC MD OS	90 5 2 3	7	Odstranit veškerý DBC a MD. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace. Dále dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1 2	
740B10		7,58	1B (3C)	DB HB	99 1	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
740C15/10		6,21	1A (3C)	Etáž 15 DB Etáž 10 DB HB LP	100 90 5 5	5	Ve spodní etáži dle potřeby probírka. V horní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
740D2		3,09	1B (3B)	DB DBC	95 5	6	Odstranit veškerý DBC. Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	1 2	
740D8		1,21	1B (3C)	DB MD	99 1		Odstranit veškerý MD. Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
740D15/9a		3,44	1A (3C)	Etáž 15 DB Etáž 9 DB DBC HB LP	100 60 5 30 5	5	Ve spodní etáži odstranit veškerý DBC. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace. V horní etáži uvolňovat staré DB. Směřovat k přirozené druhové skladbě.	1	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
740E3		3,7	1B (3B)	DB HB	95 5	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
740E4		2,19	1C	BO BR DB DBC HB MD OS	20 20 20 10 15 10 5	7	Ve skupinkách odstranit 50% BO a veškerý DBC a MD. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
740E6		0,69	1B (3B)	BR DB HB	95 4 1	5	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
741A10		8,95	1B (3C)	DBC DBZ LP	6 90 4	6	Odstranit veškerý DBC. Dále nížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1 2	
741B2		0,95	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
741B5		0,21	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
741B9		6,8	1B (3C)	DB MD	97 3	5	Odstranit veškerý MD Dále nížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	1 2	
741B15/8		2,68	1A (3C)	Etáž 15 DB Etáž 9	100	5	Ve spodní etáži odstranit veškerý MD. Dále v horní i spodní etáži uvolňovat staré DB. Směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti <i>*kódy viz poznámka</i>	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				DB LP MD OS	47 50 2 1				
741C11		10,62	1B (3C)	DB LP	98 2	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
742A9		5,38	1B (3C)	DB HB	87 13	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
742B4a		0,32	1C	MD	100	7	Během decénia ve skupinkách odstranit 50% MD. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
742B4b		5,71	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
742B5		0,54	1B (3B)	DB HB	98 2	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
742B9		1,49	1B (3C)	DB HB	90 10	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
742C9a		0,09	1B (3C)	DB LP	75 25	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
742C9b		15,89	1B (3C)	DB HB LP	96 3 1	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
742D5		0,21	1B (3B)	DB	100	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
742D9		14,97	1B (3C)	DBZ HB	80 3	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
				LP OS	10 7				
743A6		3,07	2	OL TPC	95 5	5	Bez zásahu	2	
743A10a		6,08	1C/2	BR BO	75 25	7	Odstranit veškerou BO. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
743B5		0,61	1B (3B)	DB HB	95 5	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
743B7		0,98	2	BR OL OS	25 65 10	5	Bez zásahu	2	
743B9		11,42	1B (3C)	DB DBC HB LP OS	83 1 13 2 1	5	Odstranit veškerý DBC. Dále snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směrovat k přirozené druhové skladbě.	1 2	
743C6		0,93	1B (3B)	DB JL	95 5	6	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
743C10		10,69	1B (3C)	BR DB HB LP OS	1 83 7 6 3	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směrovat k přirozené druhové skladbě.	2	
LHC DLHK Polabí III (514531)									
236A5		0,7	1C	DBZ DBC	65 35	7	Během decénia odstranit veškerý DBC. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	diferencovaná

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
236A9		5,59	1B (3C)	DBZ HB BR DBC	85 13 1 1	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě. Důsledně šetřit zmlazení. Odstranit veškerý DBC	2 1	integrovaná starší etáž, místy podrost HB
236B10		7,81	2B	DBZ HB	95 5	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě. Důsledně šetřit zmlazení.	2	integrovaná starší etáž, místy podrost HB, zmlazení DBZ v JV části
236C14/9		2,84	1A (3C)	Etáž 14 DBZ Etáž 09 DBZ HB	100 60 40	5	V horní i spodní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
236D4		1,01	1C	SM DB HB MD OS TR JS BB	60 15 15 10 + + + +	7	Během decénia ve skupinkách odstranit 50% SM a veškerý MD. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	Diferencovaná v okraji starší DB a HB
236D16/8		3,36	1A (3C)	Etáž 16 DB Etáž 08 HB DB BR	100 98 2 +	5	V horní i spodní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	
LHC Obecní lesy Vysoké Veselí (504440)									
Poznámka: Obec Vysoké Veselí neposkytlá aktuální LHP, při členění a popisu ploch se vycházelo z předchozího LHP									
31A11		7,91	1A (3C)	DB HB LP BR	95 5 + +	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě. Důsledně šetřit zmlazení.	2	víceetážový různověký porost, místy podrost HB, LP

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
31A101		0,07				0	bez zásahu	--	
31B7a		2,21	1C	OL TPX BR LP HB JS	58 30 5 5 1 1	7	Odstranit 80% TPX. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	2	
31B7b		5,97	1B (3C)	DB JS BR OS LP HB DBC AK	79 10 5 3 2 1 + +	5	Odstranit veškerý DBZ a SK. Dále probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1 2	
31B10		0,34	1C	MD SM DB HB	68 30 1 1	7	Odstranit veškerý SM a 20% MD. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
31C2a		0,46	1C	SM JS MD BR	93 5 1 1	7	Rekonstrukce. Odstranit veškerý SM (maximálně ponechat do 3%) a MD. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
31C10a		1,24	1B (3C)	BR SM DBC BO DB JR	94 3 2 1 1 +	7	Odstranit veškerý SM, DBC a BO. BR ponechat do rozpadu, dle potřeby dosadba. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1 2	
31C10b		0,47	1B (3C)	DB	100	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
31C11a		1,08	1C	BO DB BR HB DBC	92 5 1 1 1	7	Během decénia ve skupinkách odstranit 50% BO a veškerý DBC. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
31C11b		2,77	1C	viz poznámka	--	7	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost. Domýtní těžba je vyloučena.	2 1	z cca 90% vytěženo, ponechané výstavky DB a BR. Zalesněno SM a DB
31D10		6,49	1B (3C)	DB BR HB	94 5 1	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směrovat k přirozené druhové skladbě.	2	
31D11		3,76	1B (3C)	DB HB	99 1	5	Snížit zakmenění o 0,1-0,2. uvolňovat staré DB. směrovat k přirozené druhové skladbě.	2	
31E5		0,66	1C	BO MD BR DB	93 5 1 1	7	Během decénia ve skupinkách odstranit 50% BO a veškerý MD. Vyčkat zmlazení, dosadba dle situace - Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT.	1	
31E13/8		7,12	1A (3C)	DB HB LP BR	97 1 1 1	5	V horní i spodní etáži uvolňovat staré DB. směrovat k přirozené druhové skladbě.	2	
31F2		0,88	1B (3B)	DB BR HB	89 10 1	6	Dle potřeby prořezávka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	
31F5		0,94	1B (3B)	DB HB OS	98 1 1	5	Dle potřeby probírka. Směřovat k přirozené skladbě pro dané SLT. Důsledně šetřit předrostlíky – výchovou podporovat strukturně heterogenní porost.	2	

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti *kódy viz poznámka	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
31F14/8		5,25	1A (3C)	DB HB LP	88 10 2	5	V horní i spodní etáži uvolňovat staré DB. směřovat k přirozené druhové skladbě.	2	

*Poznámka: použité kódy stupňů přirozenosti:

1 – les původní (prales)

2 – les přírodní

3 – les přírodě blízký

4 – les nově ponechaný samovolnému vývoji

5 – les významný pro biodiverzitu

6 – les produkční, stanovištně původní

7 – les nepůvodní

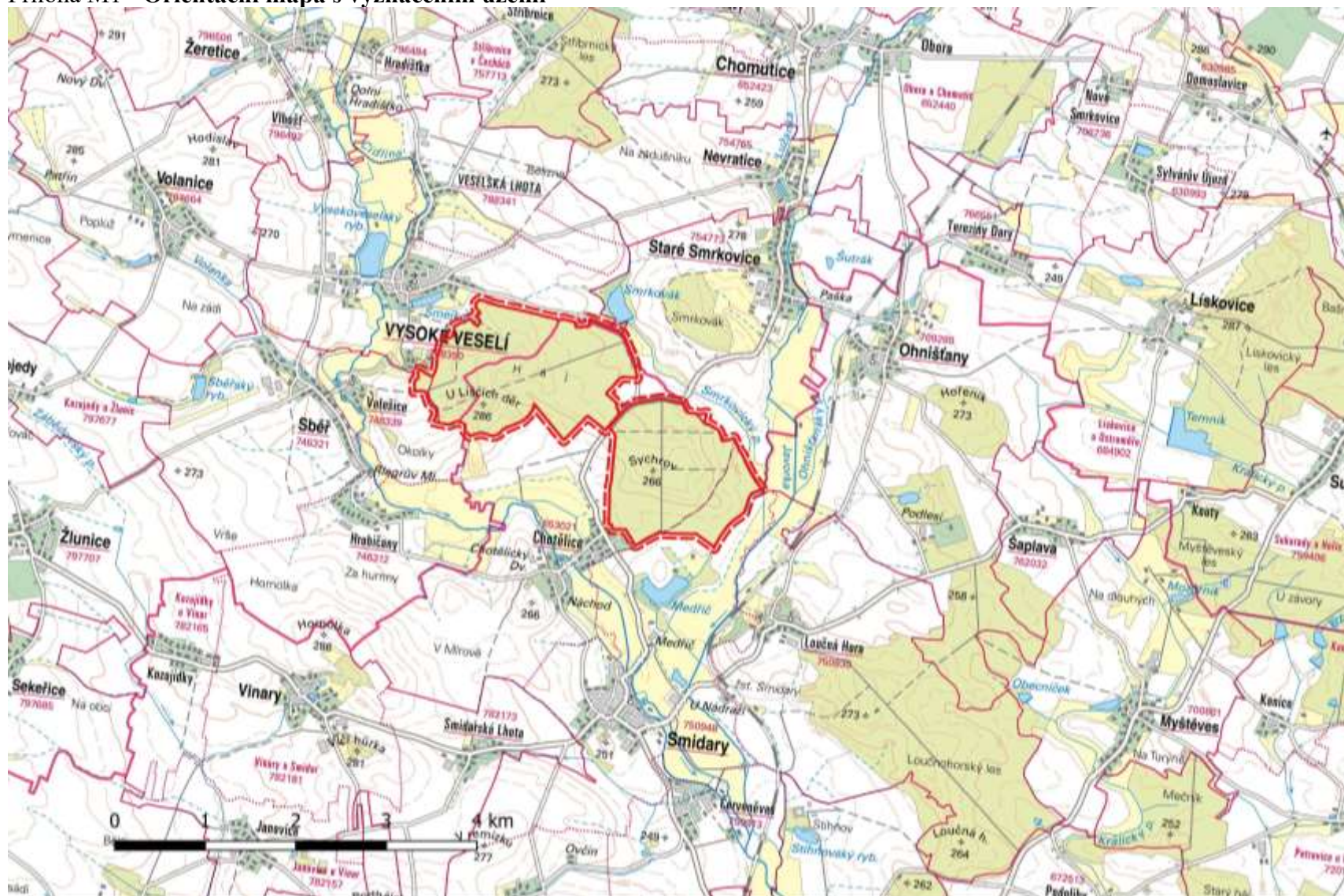
0 – bezlesí v rámci lesa

Příloha T2

Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměr a (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
B-1	0,95	Porost lesního charakteru (na pozemku vedeném jako bezlesí) vylišený jako Hercynské dubohabřiny se zastoupením <i>Quercus petraea</i> a <i>Q. robur</i> , dále <i>Carpinus betulus</i> a <i>Betula pendula</i> . Ve střední části jsou X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami s dominantním <i>Quercus rubra</i> , dále je přítomen odumírající <i>Picea abies</i> . Na jihu do plochy zasahují údolní jasanovo olšové luhy s <i>Alnus glutinosa</i> .	V první polovině platnosti plánu péče provést odstranění <i>Quercus rubra</i> . Dřevní hmotu odstranit mimo MZCHÚ. Na vytěžených místech neprovádět dosadbu, ale ponechat přirozenému zmlazení. Pokud k němu nedojde nedosazovat(!). Dle potřeby redukce nežádoucích druhů - <i>Rubus</i> sp., zmlazující <i>Q. rubra</i> atd.	1	XI.-I.	jednorázově
			Dle situace po odstranění <i>Q. rubra</i> . Provést naředění okolních porostů. Směřovat k pokryvnosti do 50-60% a prostorově a věkově heterogennímu porostu se stálým zastoupením ležícího i stojícího odumírajícího a mrtvého dubového dřeva. Zásah je možné dle potřeby rozdělit do více etap. Při zásahu ponechávat nejstarší stromy v porostu, zejména duby. Ponechávat dutinové a usychající stromy, s cílem mít v dané ploše v budoucnosti cca 10-15 mrtvých či odumírajících listnáčů, zejména dubů. Při vyřezávání dřevin ponechat 10-20% vytěžené dřevní hmoty na ploše do rozpadu a to jak větve, tak kmeny. Nedosazovat dřeviny, možné ponechat i větší nezalesněné plošky. Dle potřeby redukce zmlazení a nežádoucích druhů - <i>Rubus</i> sp., zmlazující <i>Q. rubra</i> atd.	2	XI.-I.	dle situace a potřeby je možné rozdělit zásah do více etap

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



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

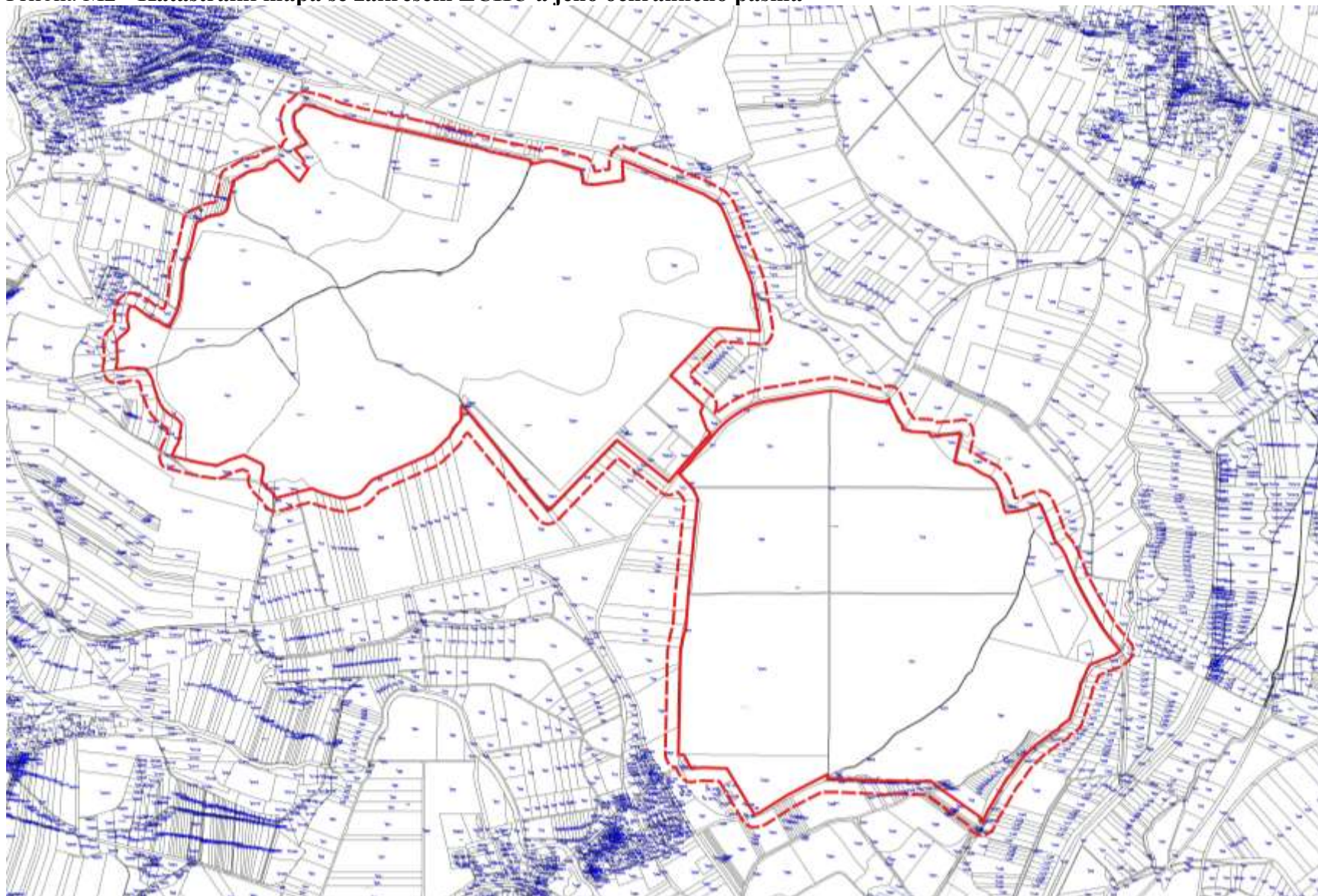
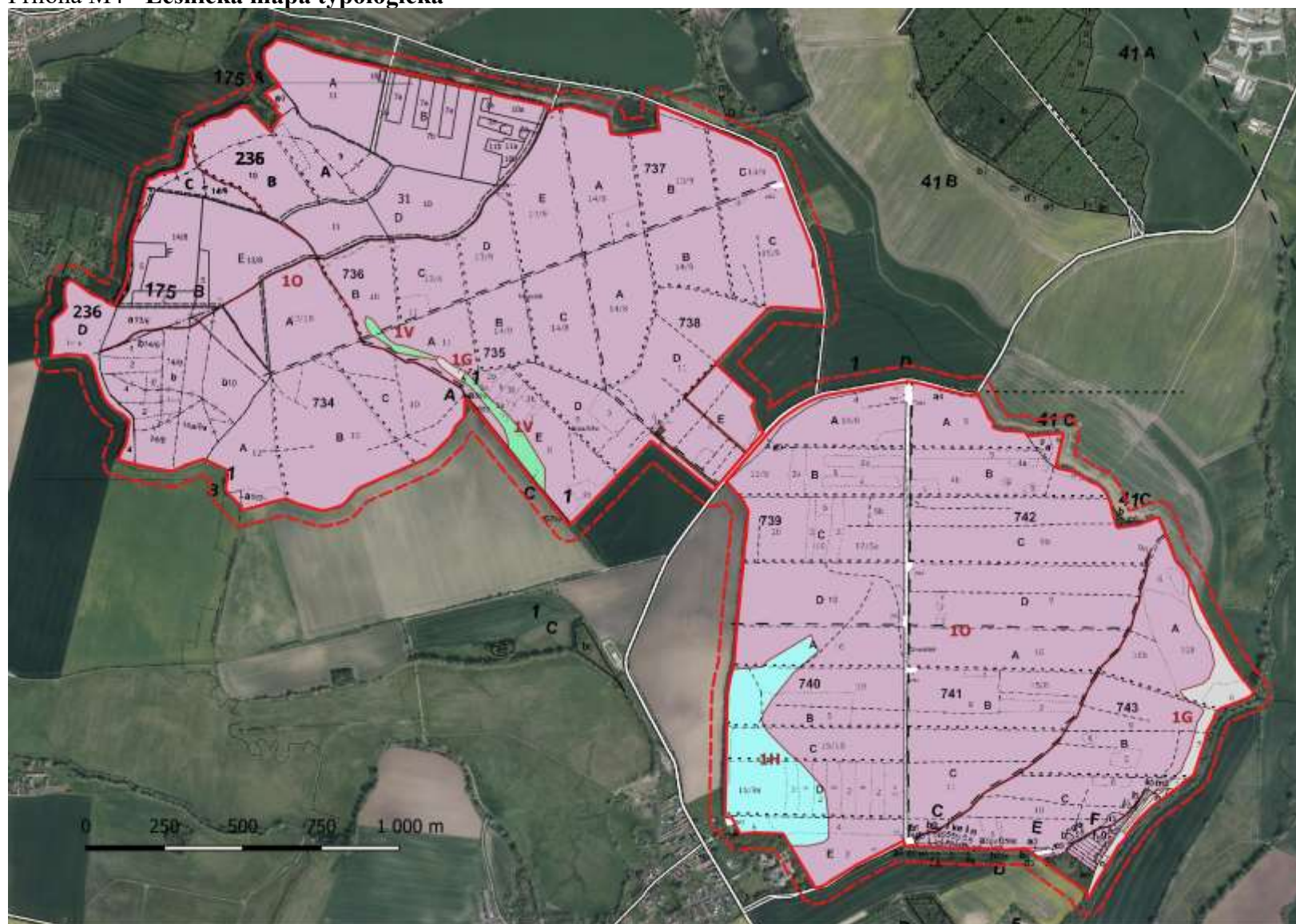


Figure 1 is a map of the LHC area. The main map shows the LHC area with various land use types and boundaries. A scale bar indicates distances from 0 to 1000 m. An inset map shows the location of the LHC area within the context of the surrounding region.

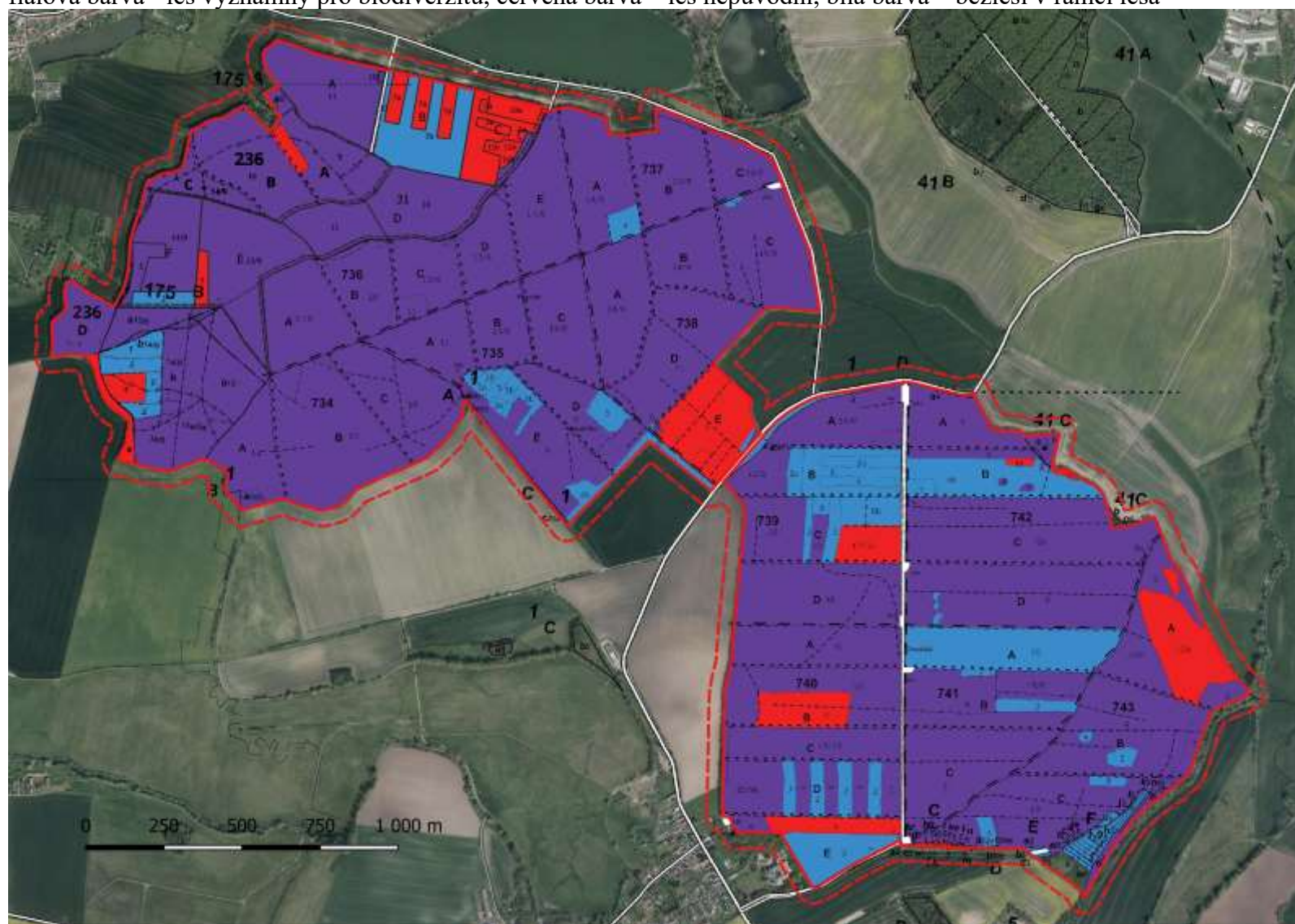
Přehled LHC

Příloha M4 - Lesnická mapa typologická

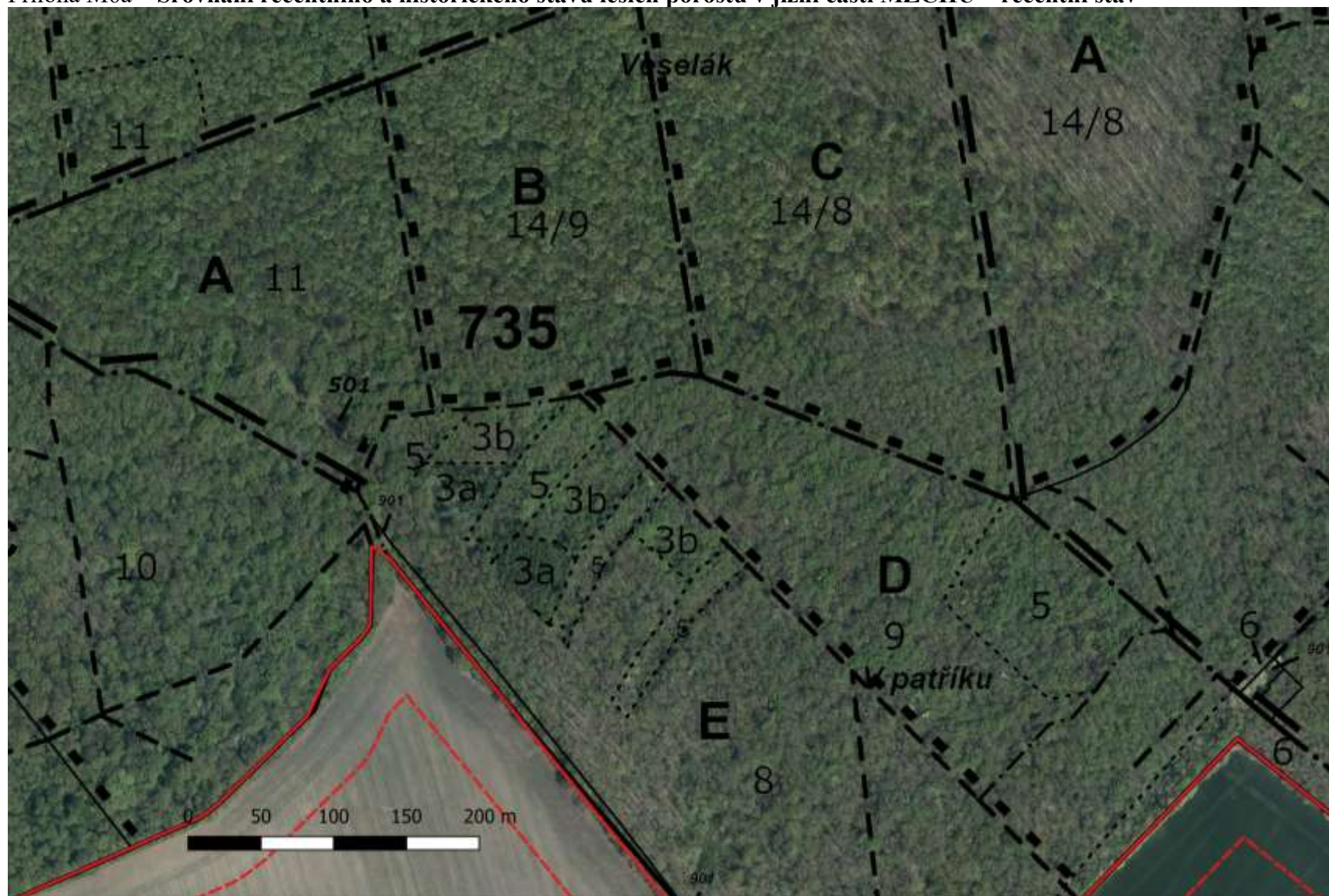


Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

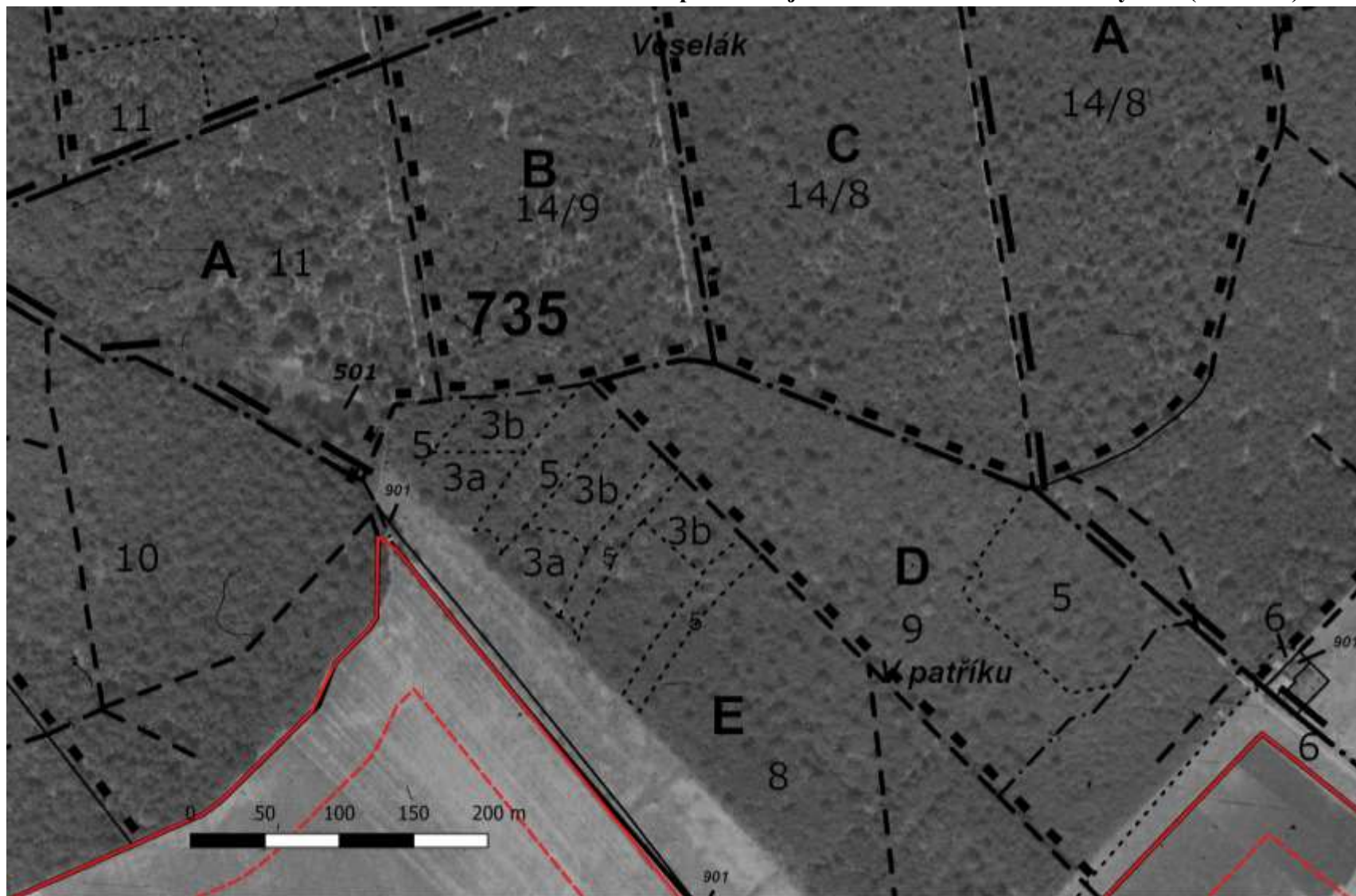
fialová barva - les významný pro biodiverzitu, červená barva – les nepůvodní, bílá barva – bezlesí v rámci lesa



Příloha M6a – Srovnání recentního a historického stavu lesích porostů v jižní části MZCHÚ – recentní stav



Příloha M6b – Srovnání recentního a historického stavu lesích porostů v jižní části MZCHÚ – historický stav (rok 1936)



Příloha P1 – Fotografická dokumentace



Pohled do porostů ve střední části pod lesní tůň



Většina dubohabřin v rámci MZCHÚ je bez bylinného podrostu a bez zmlazení



Dubohabřiny v severní části PP



Pohled na vodní tůň



Doubravy v severní části jsou mírně prosvětlené, s bohatým podrostem a na většině místa také se zmlazením

Příloha P2 – Základní průzkum se zaměřením na chráněné organismy

V rámci lokality byl dle smlouvy proveden základní průzkum cílený na potvrzení výskytu zvláště chráněných druhů. Dále byla věnována pozornost předmětům ochrany. V rámci lokality Veselský háj tak byl v roce 2024 proveden botanický, vertebratologický a entomologický průzkum (zaměřený na Lepidoptera a Coleoptera).

Botanika

Lokalita byla navštívena v průběhu celkem 5x v termínech 27.5.2024, 9.6.2024, 25.6.2024 a 13.8. 2024, 25.9.2024. Lokalita byla rovnoměrně prochozena s cílem podchytit celkovou variabilitu v biotopech.

Z chráněných druhů nebo druhů zařazených do Červeného seznamu byl na lokalitě zjištěn *Aconitum variegatum* (oměj pestrý) – O; *Euphorbia illirica* (prýšec kosmatý) - O, VU; *Lilium martagon* (lilie zlatohlavá) – O; *Melica picta* (strdivka zbarvená) - NT; *Rubus saxatilis* (ostružiník skalní) – VU; *Teucrium scorodonia* (ožanka lesní) – NT. Výskyt a početnosti jednotlivých druhů viz kap. 2.1.2.

Zjištěné druhy

<i>Acer campestre</i>		
<i>Acer platanoides</i>		
<i>Acer pseudoplatanus</i>		
<i>Aconitum variegatum</i>	oměj pestrý	O
<i>Aegopodium podagraria</i>		
<i>Agrimonia eupatoria</i>		
<i>Ajuga reptans</i>		
<i>Alliaria petiolata</i>		
<i>Alnus glutinosa</i>		
<i>Anemone nemorosa</i>		
<i>Anemone ranunculoides</i>		
<i>Arrhenatherum elatius</i>		
<i>Athyrium filix-femina</i>		
<i>Avenella flexuosa</i>		
<i>Betonica officinalis</i>		
<i>Betula pendula</i>		
<i>Brachypodium pinnatum</i>		
<i>Brachypodium sylvaticum</i>		
<i>Calamagrostis arundinacea</i>		
<i>Calamagrostis epigejos</i>		
<i>Carex acutiformis</i>		
<i>Carex brizoides</i>		
<i>Carex muricata</i> agg.		
<i>Carex pallescens</i>		
<i>Carex sylvatica</i>		
<i>Carpinus betulus</i>		
<i>Cirsium palustre</i>		
<i>Cirsium vulgare</i>		
<i>Colchicum autumnale</i>		
<i>Convallaria majalis</i>		
<i>Cornus sanguinea</i>		
<i>Corydalis cava</i>		
<i>Corylus avellana</i>		
<i>Crataegus</i> sp.		
<i>Dactylis glomerata</i>		
<i>Dactylis polygama</i>		
<i>Deschampsia cespitosa</i>		
<i>Dryopteris carthusiana</i>		
<i>Dryopteris filix-mas</i>		
<i>Euonymus europaeus</i>		
<i>Euphorbia illirica</i>	prýšec kosmatý	O, VU
<i>Festuca ovina</i>		

<i>Ficaria verna subsp. verna</i>		
<i>Filipendula vulgaris</i>		
<i>Fragaria moschata</i>		
<i>Fragaria vesca</i>		
<i>Frangula alnus</i>		
<i>Fraxinus excelsior</i>		
<i>Galium aparine</i>		
<i>Galium boreale</i>		
<i>Galium odoratum</i>		
<i>Galium palustre agg.</i>		
<i>Galium sylvaticum</i>		
<i>Geum urbanum</i>		
<i>Glechoma hederacea</i>		
<i>Holcus mollis</i>		
<i>Hypericum hirsutum</i>		
<i>Hypericum perforatum</i>		
<i>Impatiens parviflora</i>		
<i>Lamium album</i>		
<i>Lamium maculatum</i>		
<i>Larix decidua</i>		
<i>Lathyrus niger</i>		
<i>Lathyrus vernus</i>		
<i>Ligustrum vulgare</i>		
<i>Lilium martagon</i>	lilie zlatohlavá	O
<i>Lycopus europaeus</i>		
<i>Lysimachia nummularia</i>		
<i>Maianthemum bifolium</i>		
<i>Melampyrum pratense</i>		
<i>Melica nutans</i>		
<i>Melica picta</i>	strdivka zbarvená	NT
<i>Milium effusum</i>		
<i>Molinia caerulea agg.</i>		
<i>Picea abies</i>		
<i>Pinus sylvestris</i>		
<i>Poa nemoralis</i>		
<i>Polygonatum multiflorum</i>		
<i>Populus tremula</i>		
<i>Potentilla erecta</i>		
<i>Prunus avium</i>		
<i>Prunus padus</i>		
<i>Pulmonaria obscura</i>		
<i>Quercus petraea</i>		
<i>Quercus robur</i>		
<i>Quercus rubra</i>		
<i>Ranunculus auricomus agg.</i>		
<i>Rhamnus cathartica</i>		
<i>Rubus fruticosus agg.</i>		
<i>Rubus idaeus</i>		
<i>Rubus saxatilis</i>	ostružiník skalní	VU
<i>Sambucus nigra</i>		
<i>Scrophularia nodosa</i>		
<i>Silene latifolia</i>		
<i>Sorbus aucuparia</i>		
<i>Stachys sylvatica</i>		
<i>Stellaria holostea</i>		
<i>Teucrium scorodonia</i>	ožanka lesní	NT
<i>Tilia cordata</i>		
<i>Ulmus minor</i>		
<i>Urtica dioica</i>		
<i>Veronica chamaedrys</i>		

Veronica officinalis
Vinca minor
Vincetoxicum hirundinaria
Viola odorata
Viola riviniana

Vertebratologie

Lokalita byla navštívena v průběhu celkem 3x v termínech 28.5.2024, 8.6.2024, 27.6.2024. Lokalita byla rovnoměrně prochozena s cílem podchytit celkovou variabilitu v biotopech.

Z chráněných druhů nebo druhů zařazených do Červeného seznamu byl na lokalitě zjištěna *Bufo bufo* (ropucha obecná) – 2ex., -O, VU; *Lissotriton vulgaris* (čolek obecný) – 1 ex., - SO, VU; *Rana dalmatina* (skokan štíhlý) – 1 ex., - SO, HD IV, NT; *Accipiter gentilis* (jestřáb lesní) - 1ex., O, VU; *Accipiter nisus* (krahujec obecný) - 1ex., SO, VU; *Columba oenas* (holub douphák) - 2ex., SO, VU; *Corvus corax* (krkavec velký) - 1ex., O; *Dendrocoptes medius* (strakapoud prostřední) - 1ex., O, BD I, VU; *Dryocopus martius* (datel černý) - 2ex., BD I; *Muscicapa striata* (lejsek šedý) - 1ex., O a *Oriolus oriolus* (žluva hajní) - 1ex., SO. Výskyt a početnosti jednotlivých druhů viz kap. 2.1.2.

Zjištěné druhy

Obojživelníci

Bufo bufo (ropucha obecná) – 2ex., -O, VU
Lissotriton vulgaris (čolek obecný) – 1 ex., - SO, VU
Rana dalmatina (skokan štíhlý) – 1ex., - SO, HD IV, NT

Ptáci

Accipiter gentilis (jestřáb lesní) - 1ex., O, VU
Accipiter nisus (krahujec obecný) - 1ex., SO, VU
Buteo buteo (káně lesní) - 1ex.,
Carduelis carduelis (stehlík obecný) - 1ex.,
Certhia familiaris (šoupálek dlouhoprstý) - 1ex.,
Columba oenas (holub douphák) - 2ex., SO, VU
Columba palumbus (holub hřivnák) - 1ex.,
Corvus corax (krkavec velký) - 1ex., O
Cuculus canorus (kukačka obecná) - 1ex.,
Cyanistes caeruleus (sýkora modřinka) - 1ex.,
Dendrocopos major (strakapoud velký) - 1ex.,
Dendrocoptes medius (strakapoud prostřední) - 1ex., O, BD I, VU
Dryocopus martius (datel černý) - 2ex., BD I
Falco tinnunculus (poštolka obecná) - 1ex.,
Fringilla coelebs (pěnkava obecná) - 1ex.,
Garrulus glandarius (sojka obecná) - 5ex.,
Muscicapa striata (lejsek šedý) - 1ex., O
Oriolus oriolus (žluva hajní) - 1ex., SO
Parus major (sýkora koňadra) - 3ex.,
Periparus ater (sýkora uhelníček) - 1ex.,
Phylloscopus sibilatrix (budníček lesní) - 1ex.,
Regulus regulus (králíček obecný) - 1ex.,
Sitta europaea (brhlík lesní) - 1ex.,
Streptopelia decaocto (hrdlička zahradní) - 1ex.,
Sylvia atricapilla (pěnice černohlavá) - 1ex.,
Turdus pilaris (drozd kvíčala) - 1ex.,

Savci

Capreolus capreolus
Erinaceus europaeus
Sus scrofa

Bezobratlí

Lokalita byla navštívena v průběhu celkem 5x v termínech 20.5.2024, 11.6.2024, 29.6.2024 a 15.8. 2024, 15.9.2024.. Bylo využíváno jednak přímé pozorování, dále smýkání, sklepávání. Lokalita byla rovnoměrně prochozena s cílem podchytit celkovou variabilitu v biotopech.

Z chráněných druhů nebo druhů zařazených do Červeného seznamu nebyl zjištěn žádný druh.

Zjištěné druhy

Brouci

Agonum afrum
Amara aenea
Amara makolskii
Amara similata
Amphimallon solstitiale
Bolitophagus reticulatus
Cetonia aurata
Clytra laeviuscula
Coccinella septempunctata
Dytiscus marginalis
Elmis maugetii
Harmonia axyridis
Ilybius fuliginosus
Lagria hirta
Lygistopterus sanguineus
Oulimnius tuberculatus
Phyllopertha horticola
Platambus maculatus
Platynus assimilis
Prionus coriarius
Protaetia marmorata
Pseudovadonia livida
Pterostichus niger
Pterostichus oblongopunctatus
Rutpela maculata
Stictoleptura rubra
Trichodes apiarius

Motýli

Abrostola tripartita
Acronicta megacephala
Agrotis exclamationis
Agrotis ipsilon
Agrotis segetum
Alcis repandata
Anthocharis cardamines
Apamea monoglypha
Arctia caja
Autographa gamma
Camptogramma bilineata
Cosmia trapezina
Cossus cossus
Dendrolimus pini
Diachrysia chrysitis
Diarsia brunnea
Drepana falcataria
Drymonia dodonaea
Eilema complana
Ematurga atomaria
Epirrhoe alternata
Gonepteryx rhamni
Habrosyne pyritoides

Hypena proboscidalis
Chiasmia clathrata
Idaea aversata
Lymantria dispar
Mimas tiliae
Mythimna albipuncta
Mythimna ferrago
Noctua janthina
Noctua pronuba
Ochropleura plecta
Pararge aegeria
Peribatodes rhomboidaria
Perizoma alchemillata
Sphinx pinastri
Spilosoma lubricipeda
Watsonalla binaria
Xanthorhoe spadicearia
Xestia baja
Xestia c-nigrum
Xestia triangulum