



DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie

Husova 45

370 05 České Budějovice

tel.: 385 311 019

daphne@daphne.cz, www.daphne.cz

Plán péče o přírodní památku Bobovec na období 2009 - 2018

zpracovaný v souladu s Vyhláškou MŽP č. 395/1992 Sb.

Objednatel: Jihočeský kraj
U zimního stadionu 1952/2,
370 76 České Budějovice
IČ 708 90 650

Zpracovatel: DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie
Husova 45
370 05 České Budějovice
IČ 266 48 881

České Budějovice, 2008

Smluvní zpracovatel

DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie

Husova 622/45

370 05 České Budějovice

IČ 266 48 881

tel.: 385 311 09

daphne@daphne.cz, www.daphne.cz

Autoři

Mgr. Petra Konvalinková

DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie, Husova 45, 370 05 České Budějovice

- editace, obecná část, flóra a vegetace, management

Mgr. Jiří Koptík

DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie, Husova 45, 370 05 České Budějovice

- flóra a vegetace, management

Mgr. Václav Mikeš

Jihočeská Univerzita, Přírodovědecká fakulta, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice

- obratlovci

Mgr. Robert Tropek

Jihočeská Univerzita, Přírodovědecká fakulta, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice

- bezobratlí, management

Obsah

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1. Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN	5
1.2. Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ	5
1.3. Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000	5
1.4. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	6
1.5. Výměra území a jeho ochranného pásma	6
1.6. Hlavní předmět ochrany	
1.6.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu	7
1.6.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav.....	7
1.7. Dlouhodobý cíl péče	9

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

2.1. Popis území, charakteristika jeho přírodních poměrů a výsledky inventarizačních průzkumů	10
2.2. Seznam zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	14
2.3. Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti	15
2.4. Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti	15
2.5. Současný stav chráněného území a přehled dílčích ploch	
2.5.1. Základní údaje o lesích.....	15
2.5.2. Základní údaje o nelesních pozemcích	16
2.6. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup.....	17
2.7. Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	17

3. Plán zásahů a opatření

3.1. Rámcové zásady péče o území	18
3.2. Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	18
3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu	18
3.4. Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území	18
3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	19
3.6. Návrhy na vzdělávací využití území	19
3.7. Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	19

4. Závěrečné údaje

4.1. Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů	20
4.2. Použité podklady a zdroje informací	20
4.3. Seznam mapových listů	21
4.4. Plán péče zpracoval	22

Příloha I. Přehledová mapa s vyznačením polohy ZCHÚ

Příloha II. Ortofotomapa ZCHÚ s katastrální mapou

Příloha III. Prostorové rozdělení lesa obhospodařovaného LČR pro období 2009 – 2018

Příloha IV. Prostorové rozdělení lesa pro období 1998 – 2009

Příloha V. Typologická mapa

Příloha VI. Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Příloha VII. Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha VIII. Fotodokumentace

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1. Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód ZCHÚ: 1558

Název ZCHÚ: Rašeliniště Bobovec

Kategorie dle Zákona 114/1992 Sb.: přírodní památka

Kategorie dle IUCN: IV. - řízená rezervace

1.2. Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Název: Vyhláška o chráněných přírodních výtvorech okresu Český Krumlov

Vydal: Okresní úřad Český Krumlov

Číslo: nemá

Dne: 27.5.1992

1.3. Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

Kraj: Jihočeský

Obec s rozšířenou působností třetího stupně: Český Krumlov

Obec: Světlík

Katastrální území: Světlík (č. 760625)

Národní park: není

Chráněná krajinná oblast: není

Jiný typ chráněného území: Přírodní park Vyšebrodsko

Ptačí oblast: není

Evropsky významná lokalita: není

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: Světlík (č. 760625)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2086/1		Lesní pozemek		196	6426	6426
2086/2		Lesní pozemek		196	6268	6268
2086/19		Lesní pozemek		196	2027	část
2088/1		Vodní plocha	Zamokřená plocha	6	66230	část
2088/3		Vodní plocha	Zamokřená plocha	10001	649	649
2088/4		Vodní plocha	Zamokřená plocha	248	7577	7577
2219/1		Lesní pozemek		10001	188830	188830
2219/5		Lesní pozemek		6	74930	74930
2219/6		Lesní pozemek		10001	93409	93409
2219/7		Lesní pozemek		6	26747	26747
2219/8		Lesní pozemek		248	3667	3667
2219/9		Lesní pozemek		248	18696	18696
2219/10		Lesní pozemek		6	6391	část
Celkem						50,1847

1.5. Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	42,7391			
vodní plochy	7,4456		zamokřená plocha	7,4456
	0		rybník nebo nádrž	0
	0		vodní tok	0
trvalé travní porosty	0			
orná půda	0			
ostatní zemědělské pozemky	0			
ostatní plochy	0		nepločná půda	0
	0		ostatní způsoby využití	0
zastavěné plochy a nádvoří	0			
plocha celkem	50,1847			

Výměra chráněného území dle zřizovacího předpisu je 50,7545 ha. Výměra získaná součtem výměr parcel dle KN je 50,1847 ha.

Ochranné pásmo nebylo vyhlášeno. Dle zákona 114/1992 Sb. je jím území do vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ.

1.6 Hlavní předmět ochrany

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Lesní rašeliniště s borovicí blatkou a mokřadními olšinami

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ	popis biotopu společenstva
blatkový bor (<i>Pino rotundatae-Sphagnetum</i>)	5%	vrchoviště v centrální části ZCHÚ
rašelinné bory (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i>)	15%	vrchoviště v centrální části ZCHÚ
podmáčené přesličkové smrčiny (<i>Equiseto-Piceetum</i>)	15%	porosty po obvodu vrchoviště, fragmentárně i jinde
rašelinné a vlhké louky (<i>Caricion fuscae, Calthion</i>)	4%	vlhké, místy zrašelinělé louky při severním okraji ZCHÚ
suché acidofilní trávníky a vřesoviště (<i>Violion caninae, Genisto pilosae-Vaccinion</i>)	1%	křižovatka lesních cest v JV části ZCHÚ

B. významné druhy rostlin

Údaje o ohrožení a stupni ochrany vycházejí z práce Procházka et al. (2001) a z aktuálního znění vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Použité zkratky: C3, C4a – druhy uvedené v Černém a červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (Procházka et al. 2001) jako ohrožené (C3), vzácnější taxony vyžadující další pozornost (C4a), §3 – druhy chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v kategorii "druhy ohrožené" (§3).

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Arnica montana</i>	několik drobných populací, nižší desítky jedinců	C3, §3	rašelinné louky, acidofilní smilkové trávníky a vřesoviště
<i>Blechnum spicant</i>	velmi vzácně	C4a	smrčiny
<i>Carex hartmanii</i>	ojediněle	C3	rašelinné louky
<i>Carex umbrosa</i>	ve vhodných biotopech roztroušeně	C3	rašelinné louky
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	desítky jedinců	C4a, §3	podmáčené zrašelinělé nelesní enklávy
<i>Drosera rotundifolia</i>	desítky jedinců	C3, §3	odtěžená borkoviště
<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>helleborine</i>	vzácně	C4a	vřesoviště
<i>Huperzia selago</i>	1 exemplář	C3, §3	smrkový les
<i>Lycopodium annotinum</i>	vzácně	C3, §3	smrkový les
<i>Oxycoccus palustris</i>	vitální	C3, §3	blatkový bor, těžená borkoviště
<i>Pedicularis sylvatica</i>	2 desítky jedinců	C3, §2	„vřesoviště“
<i>Pinguicula vulgaris</i>	desítky jedinců	C2, §2	„vřesoviště“

<i>Pinus rotundata</i>	malá populace ohrožená změnou stanovištních poměrů a následnou introgresí <i>Pinus sylvestris</i>	C3	blatkový bor
<i>Platanthera bifolia</i>	1 exemplář	C3, §3	rašelinné louky
<i>Potentilla palustris</i>	několik vitálních populací	C4a	rašelinné louky
<i>Pyrola sp.</i>	cca. 10 jedinců		vřesoviště
<i>Scorzonera humilis</i>	na vhodných stanovištích velmi roztroušeně	C3	rašelinný les
<i>Tephroses crista</i>	desítky jedinců	C4a	rašelinná olšiny, prameniště, vlhké zrašelinělé louky
<i>Willemetia stipitata</i>	na vhodných stanovištích roztroušeně	C3	rašelinné louky
<i>Soldanella montana</i>	vzácně	C3, §3	smrčiny

Literární údaje (Albrecht et al. 2003), při aktuálním průzkumu nepotvrzené:

<i>Andromeda polifolia</i>	C2, §3
<i>Lysimachia thyrsoflora</i>	C2, §3
<i>Carex pulicaris</i>	C2, §3
<i>Parnassia palustris</i>	C2, §3

B. významné druhy živočichů

(stupeň ohrožení je uváděn podle Červených seznamů příslušných skupin: Farkač et al. 2005)

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
hnědásek rozrazilový (<i>Melitaea diamina</i>)	velmi slabá populace	kriticky ohrožený	rašelinné louky a rašeliniště – na lokalitě velmi silně ohrožen zarůstáním bezlesých biotopů
modrásek stříbroskvřinný (<i>Vacciniina optilete</i>)	na lokalitě vyhynulý	ohrožený	otevřená rašeliniště – vyhynul kvůli sukcesnímu zarůstání zamokřených ploch
perleťovec mokřadní (<i>Proclissiana eunomia</i>)	slabá populace	zranitelný	horská otevřená rašeliniště a zamokřené horské louky – v ČR pouze na Šumavě
perleťovec prostřední (<i>Argynnis adippe</i>)	slabá populace	ohrožený	řídke lesy, paseky
kovolesklec kopřivový (<i>Syngrapha interrogationis</i>)	neznámá	zranitelný	otevřená rašeliniště (převážně horská)
mravenec rašelinný (<i>Formica picea</i>)	neznámá	-	horská rašeliniště
tesařík <i>Judolia sexmaculata</i>	neznámá	-	vzácný horský druh – vývoj v kořenech starých jehličnanů
slíďák bezpruhý (<i>Pardosa sordidata</i>)	silná populace	-	otevřená horská rašeliniště

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobým cílem péče je zachování fragmentu blatkového boru s navazujícími společenstvy podmáčených smrčín, rašelinných luk a pramenišť. Aktivní péče bude zaměřena zejména na sukcesí degradované nelesní biotopy.

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

2.1 Stručný popis území, charakteristika jeho přírodních poměrů a výsledky inventarizačních průzkumů

Lokalizace

ZCHÚ se nalézá v okrese Český Krumlov, 3,2 km JZ od obce Světlík.

Geologie a geomorfologie

Horninovým podkladem je biotitická sillimanit-biotitická a cordierit-biotitická pararula, středem území přírodní památky probíhá úzký pruh amfibolické až biotitické ortoruly. Terénní deprese, v níž leží chráněné území, je vyplněna deluviálními, místy soliflukčními kamenitohlinitými sedimenty, severní polovinu pokrývá ložisko rašeliny, v minulosti borkované. Půdy tvoří organozem a pseudoglej organozemní (Albrecht et al. 2003).

Klima

Dle Quitta (1975) spadá území do oblasti CH7.

Vegetační poměry

Jádrem chráněného území je rašeliniště se zbytky blatkového boru (*Pino rotundatae-Sphagnetum*) s borovicí blatkou, obklopeného prstencem rašelinných borů (*Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris*). Ve vytěžených borkovištích jsou vyvinuta rašelinotvorná společenstva (*Eriophoro vaginati-Sphagnetum*), porosty submerzních rašeliníků a místy sekundární rašelinné březiny. Na okraji rašeliniště a v prameništích depresí se nachází mozaika podmáčených přesličkových smrčín (*Equiseto-Piceetum*) a smrkových olšin (*Piceo-Alnetum*). V jižní, západní a východní části přecházejí společenstva podmáčených stanovišť v kulturní porosty s převahou smrku. Podél severního okraje je pruh rašelinných a podmáčených luk s mozaikou společenstev svazů *Caricion fuscae*, *Molinion* a *Violin caninae*.

Seznam druhů vyšších rostlin vyskytujících se v ZCHÚ

Druhy nalezené autory plánu péče (P. Konvalinkovou a J. Koptíkem) během inventarizačního průzkumu provedeného dne 7. 7. a 13. 8. 2008.

Nomenklatura: Kubát et al. (2002)

<i>Agrostis canina</i>	<i>Arnica montana</i>	<i>Caltha palustris</i>
<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Campanula rotundifolia</i>
<i>Achillea millefolium</i>	<i>Avenella flexuosa</i>	<i>Cardamine amara</i>
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	<i>Betula pendula</i>	<i>Carex brizoides</i>
<i>Alopecurus aequalis</i>	<i>Betula pubescens</i>	<i>Carex canescens</i>
<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Bistorta major</i>	<i>Carex echinata</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Blechnum spicant</i>	<i>Carex flava</i> agg.
<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Briza media</i>	<i>Carex hartmanii</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Calamagrostis villosa</i>	<i>Carex hirta</i>
<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Carex nigra</i>

<i>Carex ovalis</i>	<i>Hieracium murorum</i>	<i>Plantago major</i>
<i>Carex pallescens</i>	<i>Huperzia selago</i>	<i>Platanthera bifolia</i>
<i>Carex panicea</i>	<i>Hypochoeris radicata</i>	<i>Polygala vulgaris</i>
<i>Carex pilulifera</i>	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	<i>Potentilla erecta</i>
<i>Carex rostrata</i>	<i>Impatiens noli-tangere</i>	<i>Potentilla palustris</i>
<i>Carex umbrosa</i>	<i>Juncus articulatus</i>	<i>Prunella vulgaris</i>
<i>Cerastium holosteides</i>	<i>Juncus bulbosus</i>	<i>Pyrola sp.</i>
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Juncus effusus</i>	<i>Ranunculu flammula</i>
<i>Cirsium heterophyllum</i>	<i>Lathyrus pratensis</i>	<i>Ranunculus acris</i>
<i>Cirsium oleraceum</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Luzula campestris</i>	<i>Rubus idaeus</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Luzula luzuloides</i>	<i>Rumex acetosa</i>
<i>Coryllus avellana</i>	<i>Luzula pilosa</i>	<i>Rumex obtusifolius</i>
<i>Crepis paludosa</i>	<i>Lycopodium annotinum</i>	<i>Salix cinerea</i>
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	<i>Lycopodium clavatum</i>	<i>Sambucus racemosa</i>
<i>Danthonia decumbens</i>	<i>Lycopus europus</i>	<i>Scirpus sylvaticus</i>
<i>Deschampsia cespitosa</i>	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	<i>Scorzonera humilis</i>
<i>Drosera rotundifolia</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Senecio ovatus</i>
<i>Dryopteris carthusiana</i>	<i>Maianthemum bifolium</i>	<i>Senecio sylvaticus</i>
<i>Dryopteris dilatata</i>	<i>Melampyrum pratense</i>	<i>Sorbus aucuparia</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Molinia caerulea</i>	<i>Stellaria alsine</i>
<i>Epilobium palustre</i>	<i>Myosotis nemorosa</i>	<i>Stellaria graminea</i>
<i>Epipactis helleborine</i>	<i>Nardus stricta</i>	<i>Tephroseris crispa</i>
<i>Equisetum fluviatile</i>	<i>Oxalis acetosa</i>	<i>Trientalis europaea</i>
<i>Equisetum palustre</i>	<i>Oxycoccus palustris</i>	<i>Trifolium hybridum</i>
<i>Equisetum sylvaticum</i>	<i>Pastinaca sativa</i>	<i>Trifolium medium</i>
<i>Eriophorum angustifolium</i>	<i>Pedicularis sylvatica</i>	<i>Trifolium pratense</i>
<i>Eriophorum vaginatum</i>	<i>Phegopteris connectilis</i>	<i>Tussilago farfara</i>
<i>Festuca rubra</i>	<i>Phleum pratense</i>	<i>Vaccinium myrtillus</i>
<i>Frangula alnus</i>	<i>Phragmites australis</i>	<i>Vaccinium uliginosum</i>
<i>Galium palustre</i>	<i>Picea abies</i>	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
<i>Galium uliginosum</i>	<i>Pinguicula vulgaris subsp.</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Genista tinctoria</i>	<i>vulgaris</i>	<i>Veronica scutellata</i>
<i>Glyceria sp.</i>	<i>Pinus cf. rotundata</i>	<i>Vicia cracca</i>
<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Viola palustris</i>
<i>Hieracium lachenalii</i>	<i>Pinus x digenea</i>	<i>Willemetia stipitata</i>

Seznam druhů živočichů se v ZCHÚ

Bezobratlí

Metodika

Bezobratlí živočichové byly zjišťovány pomocí smýkání a sklepávání vegetace, odchytu do zemních pastí a individuálním sběrem. Noční hmyz byl chytán pomocí světelného UV zdroje. Lokalita byla v průběhu sezony navštívena dvakrát (26.5., 26.7.2008). Evrebratolobický průzkum provedl R. Tropek.

Lepidoptera - motýli

Arctiidae – přástevníkovití

Eilema depressum (Esper, 1787)
Eilema lurideolum (Zincken, 1817)

Drepanidae – srpokřídlecovití

Drepana falcataria (Linnaeus, 1758)
Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761)

Geometridae - píd'alkovití

Alcis repandata (Linnaeus, 1758)
Anaplectoides prasina (Denis & Schiffermüller, 1775)
Apamea crenata (Hufnagel, 1766)
Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758)
Cabera exanthemata (Scopoli, 1763)
Cepphis advenaria (Hübner, 1790)
Chloroclysta truncata (Hufnagel, 1767)
Colostygia pectinataria (Knoch, 1781)
Entephria caesiata (Denis & Schiffermüller, 1775)
Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758)
Gnophos furvata (Denis & Schiffermüller, 1775)
Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758)
Macaria signaria (Hübner, 1809)
Idaea aversata (Linnaeus, 1758)
Itame brunneata Thunberg, 1784
Odezia atrata (Linnaeus, 1758)
Perizoma alchemillata (Linnaeus, 1758)
Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758)
Thera variata (Denis & Schiffermüller, 1775)
Xanthorhoe montanata (Denis & Schiffermüller, 1775)

Hepialidae – hrotnokřídlecovití

Phymatopus hecta (Linnaeus, 1758)

Hesperiidae – soumráčníkovití

Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)
Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)

Lasiocampidae – bourovcovití

Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758)

Lycaenidae – modráskovití

Lycaena hippothoe (Linnaeus, 1761)
Polyommatus amandus (Schneider, 1792)
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)

Lymantriidae – bekyňovití

Lymantria dispar (Linnaeus, 1758)
Lymantria monacha (Linnaeus, 1758)

Noctuidae - můrovití

Diarsia mendica (Fabricius, 1775)
Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)
Eurois occulta (Linnaeus, 1758)
Hypena crassalis (Fabricius, 1787)
Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller, 1775)
Mythimna impura (Hübner, 1808)
Mythimna pudorina (Denis & Schiffermüller, 1775)
Noctua pronuba Linnaeus, 1758
Protodeltote pygarga (Hufnagel, 1766)
Syngrapha interrogationis (Linnaeus, 1758)
Xestia baja (Denis & Schiffermüller, 1775)

Nymphalidae – babočkovití

Aphantopus hyperanthus (Linnaeus, 1758)
Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)
Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758)
Boloria dia (Linnaeus, 1767)
Brenthis ino (Rottemburg, 1775)
Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)
Erebia euryale (Esper, 1805)
Erebia ligea (Linnaeus, 1758)
Inachis io (Linnaeus, 1758)
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)
Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)
Melitaea diamina (Lang, 1789)
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)
Proclossiana eunomia (Esper, 1799)

Pieridae – běláskovití

Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)
Pieris napi (Linnaeus, 1758)
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)

Sphingidae – lišajovití

Sphinx pinastri Linnaeus, 1758

Coleoptera – brouci

Cantharidae – páteříčkovití

Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)

Carabidae – střevlíkovití

Carabus violaceus Linnaeus, 1758
Pterostichus niger (Schaller, 1783)
Pterostichus oblongopunctatus (Fabricius, 1787)

Cerambycidae – tesaříkovití

Agapanthia villosoviridescens (DeGeer, 1775)
Dinoptera collaris (Linnaeus, 1758)
Judolia sexmaculata (Linnaeus, 1758)
Paracorymbia maculicornis (De Geer, 1775)
Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)
Cleridae – pestrokrovečnickoví
Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758)
Dasytidae
Dasytes cyaneus (Fabricius, 1775)
Dasytes sp.
Elateridae – kovaříkoví
Athous subfuscus (O.F.Müller, 1767)
Dalopius marginatus (Linnaeus, 1758)
Melanotus castanipes (Paykull, 1800)
Prosternon tessellatum (Linnaeus, 1758)
Scarabaeidae – vrubounoví
Geotrupes spiniger (Marsham, 1802)
Phyllopertha horticola (Linnaeus, 1758)
Scydmaenidae
Neuraphes sp.

Araneae - pavouci

Theridiidae – snovačkoví
Enoplognatha ovata (Clerck, 1757)
Neottiura bimaculata (Linnaeus, 1767)
Linyphiidae – plachetnatkoví
Linyphia tringularis (Clerck, 1757)
Oedothorax retusus (Westring, 1851)
Tetragnathidae – čelistnatkoví
Metellina mengei (Blackwall, 1870)
Pachygnatha listeri Sundevall, 1830
Tetragnatha extensa (Linnaeus, 1758)
Araneidae – křížákoví
Aculepeira ceropegia (Walckenaer, 1802)
Araneus diadematus Clerck, 1757
Araneus triguttatus (Fabricius, 1793)

Obratlovci – ptáci a savci

Ornitologický průzkum zájmové lokality byl naplánován do časně letního období, tak, aby bylo podchyceno zejména hnízdní společenstvo ptáků PP Bobovec. Avifauna byla zjišťována jednak přímým pozorováním za užití vhodné optiky a jednak dle svých akustických (zejména teritoriálních) projevů. Každý zaznamenaný druh byl zařazen do příslušné kategorie „průkaznosti hnízdění“ dle metodiky Mapování hnízdního rozšíření ptáků (cf. Šťastný a kol. 2006). Mammaliologický průzkum lokality byl prováděn přímým pozorováním, hledáním stop a pobytových znamení a v případě drobných zemních savců též jejich přímým odchycem.

Araniella cucurbitina (Clerck, 1757)
Cyclosa conica (Pallas, 1772)
Lycosidae – slíd'ákoví
Pardosa pullata (Clerck, 1757)
Pardosa sordidata (Thorell, 1875)
Pirata hygrophilus Thorell, 1872
Pirata latitans (Blackwall, 1841)
Pirata uliginosus (Thorell, 1856)
Pisauridae – lovčíkoví
Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1757)
Liocranidae - záředkoví
Agroeca brunnea (Blackwall, 1833)
Zoridae – zoroví
Zora spinimana (Sundevall, 1833)
Thomisidae – běžníkoví
Diaea dorsata (Fabricius, 1777)
Ozyptila trux (Blackwall, 1846)
Xysticus luctuosus (Blackwall, 1836)
Salticidae – skákavkoví
Evarcha arcuata (Clerck, 1757)
Evarcha falcata (Clerck, 1757)

Orthoptera - rovnokřídli

Acrididae - sarančovití
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)
Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)
Tettigoniidae - kobylkoví
Pholidoptera griseoaptera (De Geer, 1773)
Tettigonia cantans (Füssli, 1775)
Tettigonia sp.

Hymenoptera: Formicidae – mravenci

Formicinae
Formica picea Nylander, 1846
Myrmicinae
Myrmica rubra (Linnaeus, 1758)
Myrmica ruginodis Nylander, 1846

Seznam zjištěných druhů ptáků (Aves) a jejich zařazení do příslušné kategorie průkaznosti hnízdění:

Piciformes

Picidae

datel černý (*Dryocopus martius*) možné hnízdění B1

strakapoud velký (*Picoides major*) možné hnízdění B1

Passeriformes

Troglodytidae

střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*) možné hnízdění B2

Prunellidae

pěvuška modrá (*Prunella modularis*) možné hnízdění B2

Turdidae

červenka obecná (*Erithacus rubecula*) možné hnízdění B2

kos černý (*Turdus merula*) možné hnízdění B1

Sylviidae

pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*) možné hnízdění B2

budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*) možné hnízdění B2

budníček menší (*Phylloscopus collybita*) možné hnízdění B2

králíček obecný (*Regulus regulus*) možné hnízdění B2

Paridae

sýkora uhelníček (*Periparus ater*) možné hnízdění B2

Certhiidae

šoupálek dlouhoprstý (*Certhia familiaris*) možné hnízdění B2

Corvidae

sojka obecná (*Garrulus glandarius*) možné hnízdění B1

vrána obecná (*Corvus corone*) možné hnízdění B1 (určení ssp. nebylo možné)

Fringillidae

pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*) možné hnízdění B2

Seznam zjištěných druhů savců (Mammalia)

Artiodactyla

Suidae

prase divoké (*Sus scrofa*) pobyťová znamení

Závěr

PP Bobovec obývá běžná fauna obratlovců jehličnatého lesa. Inventarizačním průzkumem nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy ptáků ani savců.

2.2. Seznam zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Arnica montana</i>	několik drobných populací, nižší desítky jedinců	C3, §3	rašelinné louky, acidofilní smilkové trávníky a vřesoviště

<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	desítky jedinců	C4a, §3	podmáčené zrašelinělé nelesní enklávy
<i>Drosera rotundifolia</i>	desítky jedinců	C3, §3	odtěžená borkoviště
<i>Huperzia selago</i>	1 exemplář	C3, §3	smrkový les
<i>Lycopodium annotinum</i>	vzácně	C3, §3	smrkový les
<i>Oxycoccus palustris</i>	vitální	C3, §3	blatkový bor, těžená borkoviště
<i>Pedicularis sylvatica</i>	2 desítky jedinců	C3, §2	„vřesoviště“
<i>Pinguicula vulgaris</i>	desítky jedinců	C2, §2	„vřesoviště“
<i>Platanthera bifolia</i>	1 exemplář	C3, §3	rašelinné louky
<i>Soldanella montana</i>	vzácně	C3, §3	smrčiny
mravenec rašelinný (<i>Formica picea</i>)	neznámá	§3	horská rašeliniště

2.3. Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti

V minulosti byla část chráněného území využívána k borkování rašeliny, které znamenalo zásadní narušení vodního režimu vrchoviště. Na druhou stranu zde došlo k oživení rašelinotvorných procesů a vytvoření biotopů pro konkurenčně slabé druhy s málo zapojenou vegetací (*Drosera rotundifolia*). Na borkované plochy jsou napojeny odvodňovací kanály, dnes ještě částečně funkční. Louky v nivě potoka na severním okraji ZCHÚ (a zřejmě i pramenišní světliny v lese) byly pravidelně sklízeny, nyní intenzivně zarůstají náletem dřevin a degradují. Lesní porosty mají v současnosti převážně charakter stejnověkých smrkových monokultur, pouze místy na podmáčených stanovištích mají přirozenější charakter. Porosty blatkových a rašelinných borů, rašelinných březin, podmáčených smrčín a smrkových olšin se ponechávají bez zásahu samovolnému vývoji. V kulturním a polokulturním lese se provádějí výchovné zásahy, obnova se děje maloplošnou clonnou sečí.

2.4. Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

- narušený vodní režim vrchoviště, následný ústup mokřadních druhů a introgrese *Pinus sylvestris* v populaci *Pinus rotundata*
- absence hospodaření na nelesních biotopech
- eutrofizace (pouze lokálně)

2.5. Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.5.1. Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	13 - Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	45,55
Období platnosti LHP (LHO)	1999 – 2008; 2009 - 2018
Organizace lesního hospodářství *	LHC Vyšší Brod
Nižší organizační jednotka **	Revír Frymburk

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přírozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
0R	Rašelinný bor	0-5 SM, 60-80 BO, 0-3 DB, 10-25 BŘ,	12,3	27
1T	Březová olšina	0-15 SM, + JD, 0-5 BO, 0-10 DB, 5-25 BŘ, +4 OS, 60-80 OLL	1,4	3,1
6I	Uléhavá kyselá smrková bučina	20-40 SM, 10-30 JD, +5 BO, 45-65 BK, +5 BŘ, + JŘ	5,2	11,4
6K	kyselá smrková bučina	20-40 SM, 10-30 JD, +5 BO, 45-65 BK, +5 BŘ, + JŘ	3,4	7,5
7G	Podmáčená jedlová smrčina	75-93 SM, 5-15 JD, 0-5 BO, 0-5 BŘ, +2 JŘ	6,7	15
7P	Kyselá jedlová smrčina	65-80 SM, 10-30 JD, 0-5 BO, 5-15 BK, 0-+ JV, +2 BŘ, +2 JŘ,	3,5	7,7
7O	Svěží jedlová smrčina	65-80 SM, 10-30 JD, 0-5 BO, 5-15 BK, 0-+ JV, +2 BŘ, +2 JŘ,	8,5	18,7
7R	Kyselá rašelinná smrčina	90-96 SM, + JD, 0-5 BO, 1-6 BŘ, 1-3 JŘ	0,2	0,4
7T	Podmáčená chudá jedlová smrčina	75-93 SM, 5-15 JD, 0-5 BO, 1-5 BŘ, +2 JŘ	4,2	9,2
Celkem				100 %

Porovnání přírozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přírozené zastoupení (ha)	Přírozené zastoupení (%)
Jehličnany					
	smrk	29,5	65	21,2	46,4
	borovice	11,3	25	9,4	20,7
	blatka	2,3	5	0	0
	jedle	0	0	4,9	10,7
Listnáče					
	jeřáb	0,5	1	0,3	0,7
	bříza	1,4	3	3	6,6
	olše	0,5	1	1	2,2
	dub	0	0	0,2	0,5
	buk	0	0	5,5	12,1
	javor	0	0	0,02	0,05
Celkem		45,5	100 %	45,5	-----

2.5.2. Základní údaje o nelesních pozemcích

V rámci ZCHÚ se nachází 3 nelesní pozemky (zamokřená plocha), které jsou však obhospodařovány jako les, a proto nejsou pro účely plánování péče dále samostatně vylišovány.

2.6. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

Aktivní ochranná opatření zřejmě dosud nebyla prováděna. Management pro následující období bude zaměřen na šetrné lesnické hospodaření a podporu nelesních biotopů.

2.7. Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize ochranných zájmů není pravděpodobná.

3. Plán zásahů a opatření

3.1. Rámcové zásady péče o území

Vyjma centrálního vrchoviště s blatkovým borem a okolních podmáčených smrčín a borů lze v lesních porostech hospodařit. V porostech přímo navazujících na jádrovou část ZCHÚ doporučujeme hospodařit pouze výběrným způsobem s ponecháváním části mrtvého dřeva na místě, v okrajových porostech bez ochranné hodnoty lze hospodařit běžným způsobem.

Ochranně cenné řídké porosty vzniklé sukcesí na opuštěných vlhkých loukách je žádoucí razantně prosvětlit a podpořit tak výskyt vzácných a ohrožených druhů vázaných na rašelinné louky a prameniště. Zásah bude vhodné doplnit občasným kosením bylinného patra. Periodickým odstraňováním náletu je vhodné udržovat rovněž cenný fragment vřesoviště na křižovatce lesních cest v JV části ZCHÚ.

V případě blatkového vrchoviště nepovažujeme jeho obnovu vzhledem k odtěžení okrajové části vrchoviště, malé ploše porostu a současně silné introgresi borovice lesní za reálně možnou. Odvodňovací kanály jsou sice patrně ještě funkční, avšak ani v případě jejich totální inaktivace nelze očekávat významnější zlepšení stavu. Doporučujeme proto ponechat porost spontánnímu vývoji s tím, že bude nutné v budoucnu akceptovat ústup až vymizení blatky, která bude nahrazena sušším typem rašelinného boru s borovicí lesní (jedná se v principu o přirozený proces, zde však významně urychlený odvodněním a těžbou rašeliny). Ochranně cenná rašelinná jezírka s výskytem *Drosera rotundifolia* vzniklá na těžných plochách jsou v dobrém stavu bez nutnosti zásahu.

Podrobný popis dílčích ploch a zásahů v nich je součástí přílohy.

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

Hospodaření v lesích není potřeba upravovat vzhledem k tomu, že již v rámci vlastního ZCHÚ je jeho jádrová část obklopena dostatečně širokou nárazníkovou zónou tvořenou hospodářskými smrkovými porosty. Luční a mokřadní plochy v severní části ochranného pásma je žádoucí obhospodařovat dle obvyklých nároků příslušného biotopu (podmáčené a rašelinné louky – kosení 1x za 3 – 5 let, mezické a suché porosty – kosení 1x ročně, event. pastva, rostlinnou hmotu odstraňovat, vyloučit hnojení, příležitostně odstraňovat nálet dřevin).

3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu

Vyznačení hranic je vhodné zvláště při západním okraji ZCHÚ zpřesnit.

3.4. Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nejsou.

3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nejsou.

3.6. Návrhy na vzdělávací využití území

Vzhledem k odlehlosti území, absenci turistických cest i ke špatné přístupnosti jádrového území není ZCHÚ vhodné ke vzdělávacímu využívání.

3.7. Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

V případě realizace managementových opatření na podporu vlhkých luk a pramenišť v řídkém lese v SZ části a vřesoviště v JV části ZCHÚ doporučujeme alespoň základní monitoring odpovědi bylinného patra (dostačující bude subjektivní sledování porostu).

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
úprava pruhového značení	-----	5 000 Kč
odstranění náletu z plochy vřesoviště (porost č. 25 Aa101 dle LHP 1999 – 2008) vč. likvidace hmoty (0,2 ha)		20 000 Kč
C e l k e m (Kč)	-----	25 000 Kč
Opakované zásahy		
kosení bylinného patra v porostech č. 956 B 5 a 956 C 103 (dle LHP 2009-2018) vč. likvidace hmoty (3 ha)	100 000 Kč	200 000 Kč
C e l k e m (Kč)		225 000 Kč

4.2. Použité podklady a zdroje informací

- Albrecht, J. [ed.] (2003): Českobudějovicko. Chráněná území ČR, svazek VIII. AOPK, Praha.
- Anděra M. (2000): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze. III. Hmyzožravci (Insectivora). Praha. 108 str.
- Anděra M. & Beneš B. (2001): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze. IV. Hlodavci (Rodentia) – část 1. Křečkovití (Cricetidae), hrabošovité (Arvicolidae), plchovití (Gliridae). Praha. 156 str.
- Anděra M. & Beneš B. (2002): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze. IV. Hlodavci (Rodentia) – část 2. Myšovité (Muridae), myšivkovité (Zapodidae). Praha. 116 str.
- Baruš V. et al. [eds.] (1989): Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČSSR – 2: Kruhoustí, ryby, obojživelníci, plazi, savci. – Státní zemědělské nakladatelství, Praha
- Bouchner M. (1990): Stopy, Aventinum, Praha
- Farkač J. & Linhart M. (2005). Metodika monitoringu evropsky významného druhu – Střevlík Ménetriešův *Carabus menetriesi*. 11 pp. Unpubl. MS, Praha: AOPK ČR.

- Chán V. [ed.] (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. Příroda 16: 1–284.
- Kubát, K. et al. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha
- Leiská M., Moučka R. (1959): Ochrana ptactva. – Státní ústav památkové péče a ochrany přírody, Praha
- Mikátová B., Roth P., Vlašín M. (1995): Ochrana plazů. – Ministerstvo životního prostředí ČR, Praha
- Mikátová B., Vlašín M. (1998): Ochrana obojživelníků. – EkoCentrum Brno, Brno
- Moravec J. [ed.] (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. Severočeskou přírodou, Litoměřice. 206 pp.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia geographica 16, GGÚ ČSAV, Brno, 80 p.
- Sedláček F. & Šumbera R. (2005): Inventarizace drobných zemních savců, in Metodika inventarizačních průzkumů maloplošných zvláště chráněných území, předběžná verze, AOPK ČR, Praha, 221-236,
- Škapec L. et al. [eds.] (1992): Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČSFR – 3: Bezobratlí. – Příroda, Bratislava
- Šťastný K., Bejček V. & Hudec K. (1996): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 1985-1989, H&H
- Šťastný K., Bejček V. & Hudec K. (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001-2003. Aventinum, Praha

<http://drusop.nature.cz/>
<http://botany.cz>
<http://geoportal.cenia.cz>
<http://heis.vuv.cz>

<http://mapy.nature.cz>
<http://nts5.cgu.cz/website/geoinfo>
<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

Vlastní terénní šetření

4.3 Seznam mapových listů

α) katastrální mapa (měřítko)

číslo mapového listu:

β) Státní mapa 1:5000 – odvozená

číslo mapového listu: Horní Planá-2-5, Horní Planá-2-6

χ) Základní mapa České republiky 1:10000

číslo mapového listu: 32-23-18, 32-23-23

4.4. Plán péče zpracoval

Smluvní zpracovatel:

DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie

Husova 622/45

370 05 České Budějovice

IČ 266 48 881

tel.: 385 311 09

daphne@daphne.cz, www.daphne.cz

Autoři:

Mgr. Petra Konvalinková

Mgr. Jiří Koptík

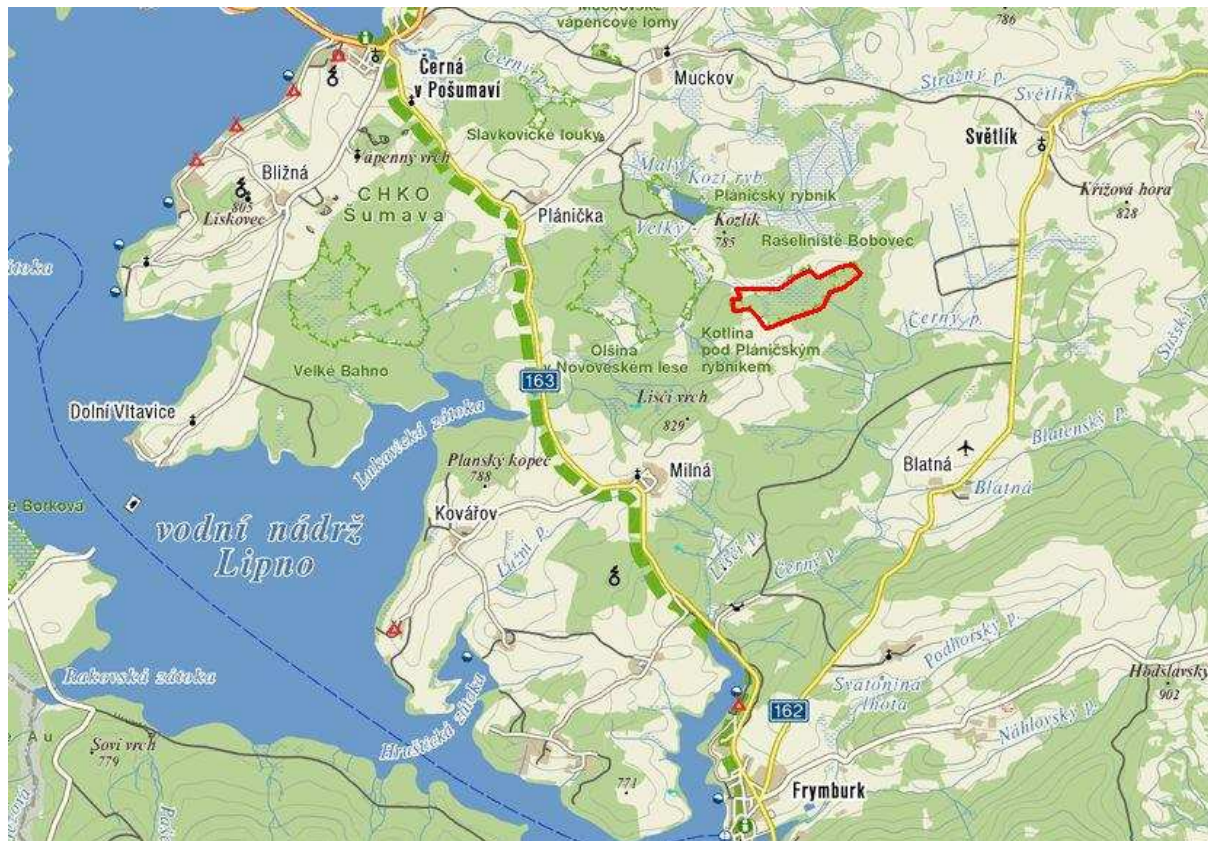
Mgr. Václav Mikeš

Mgr. Robert Tropek

Příloha I. – přehledová mapa s vyznačením polohy ZCHÚ

Zdroj: www.mapy.cz

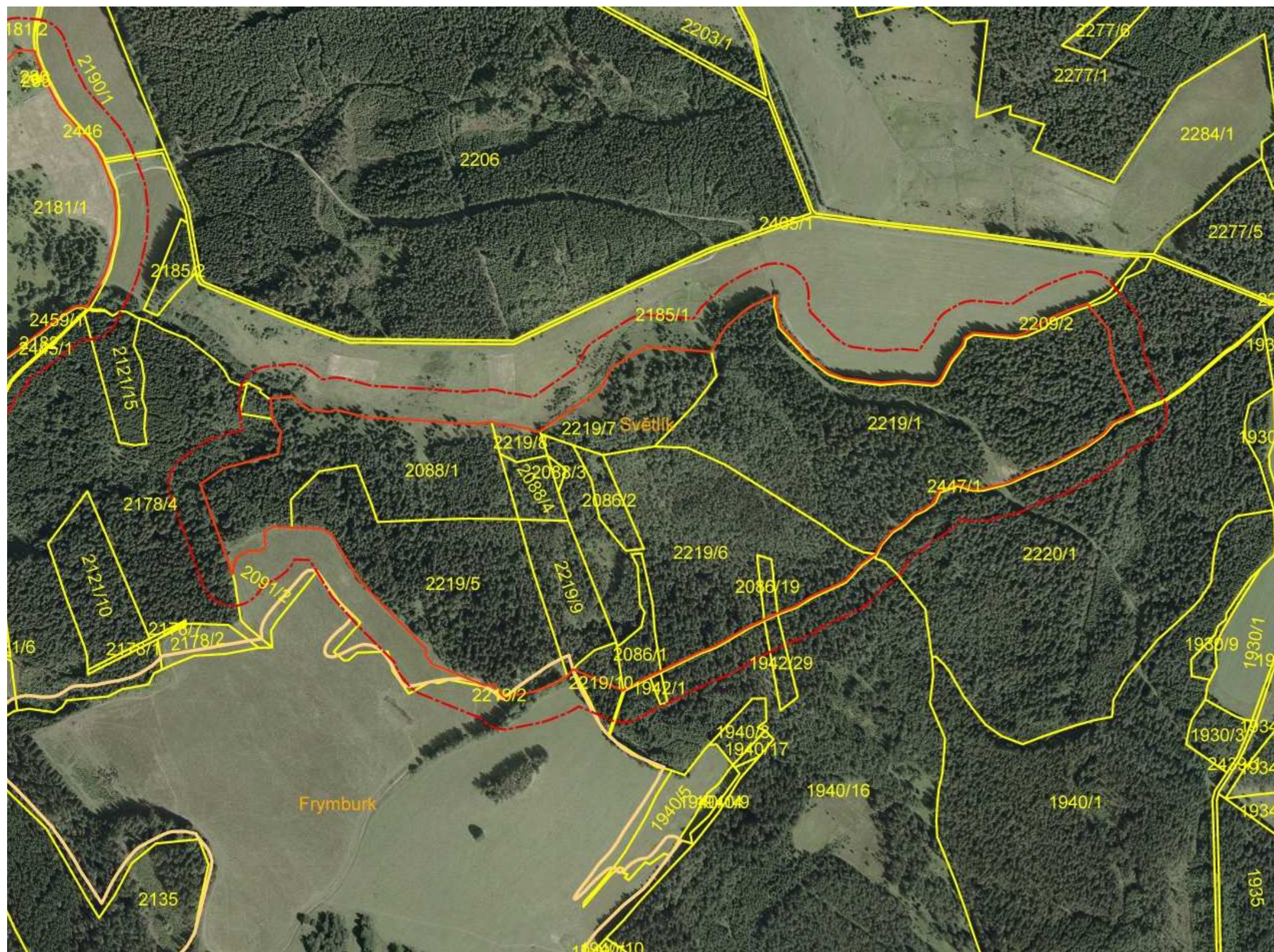
Hranice ZCHÚ přibližně označeny červenou čarou



Příloha II. – ortofotomapa ZCHÚ s katastrální mapou

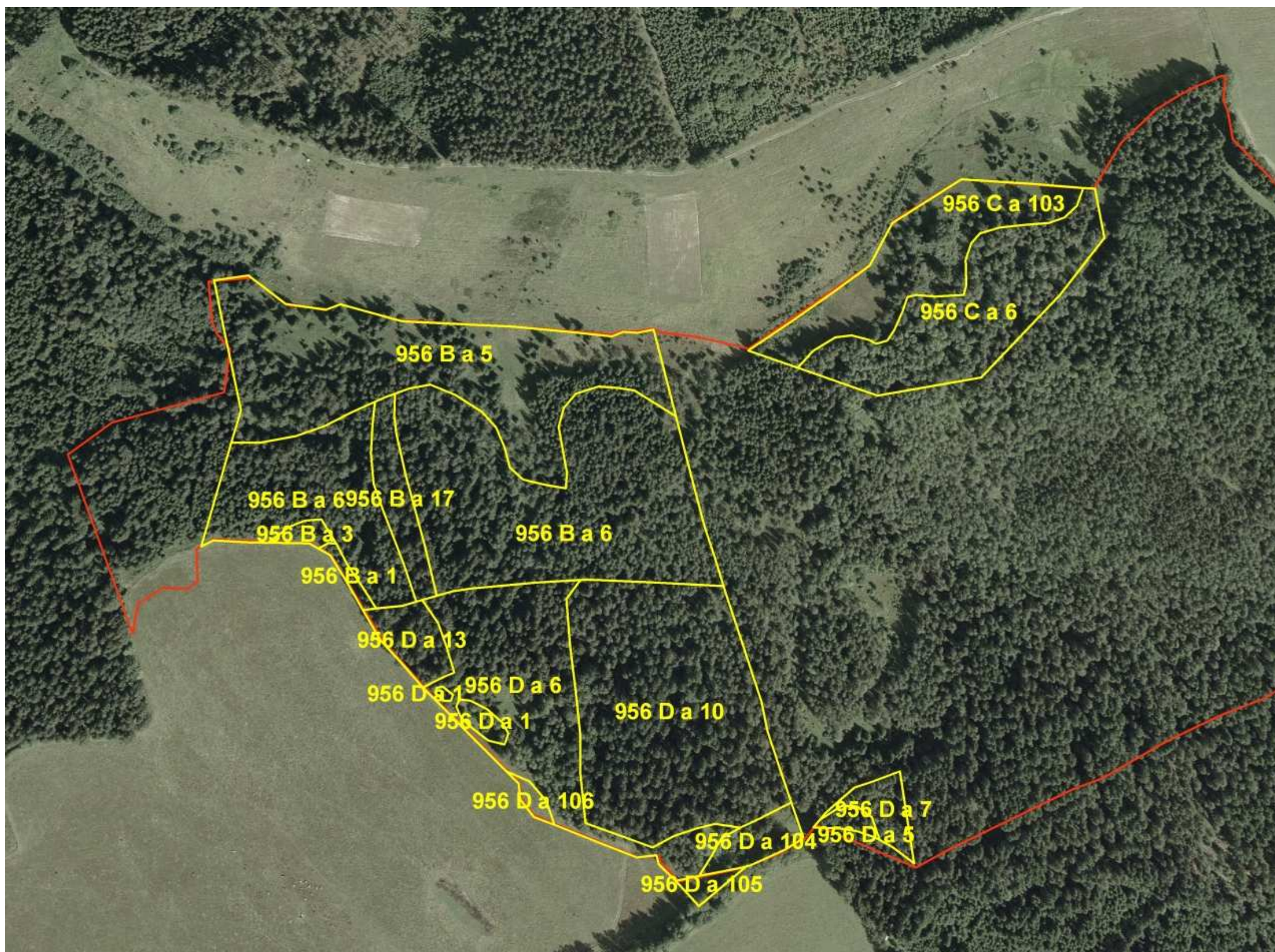
Zdroj: Krajský úřad Jihočeského kraje

plnou čarou – vymezení ZCHÚ, přerušovanou čarou – vymezení ochranného pásma



Příloha III. – prostorové rozdělení lesa obhospodařovaného LČR pro období 2009 – 2018

Zdroj podkladu: Krajský úřad Jihočeského kraje



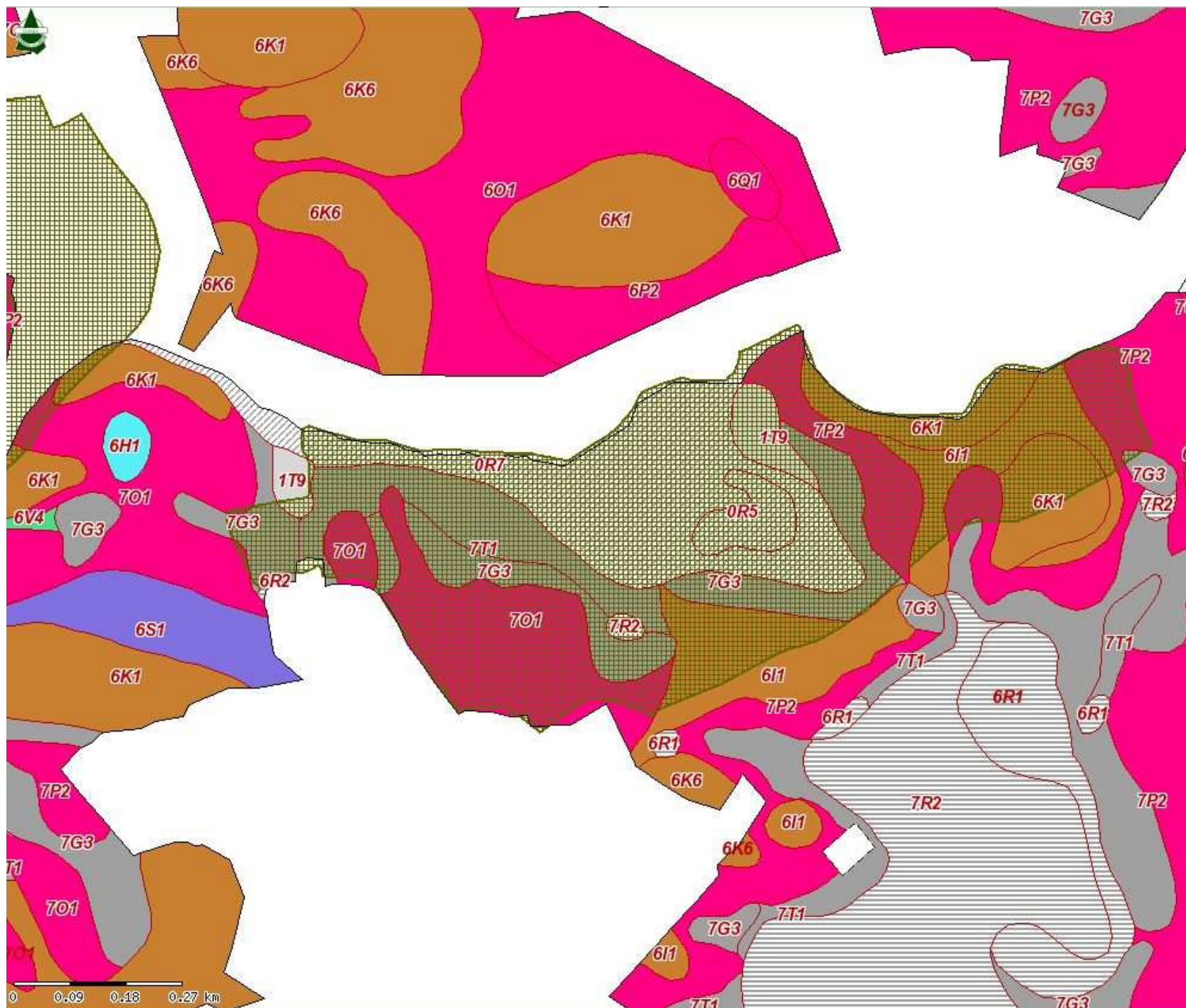
Příloha IV. – prostorové rozdělení lesa pro období 1998 - 2009

Zdroj podkladu: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů (ÚHUL); ZCHÚ označeno zeleným rastrem



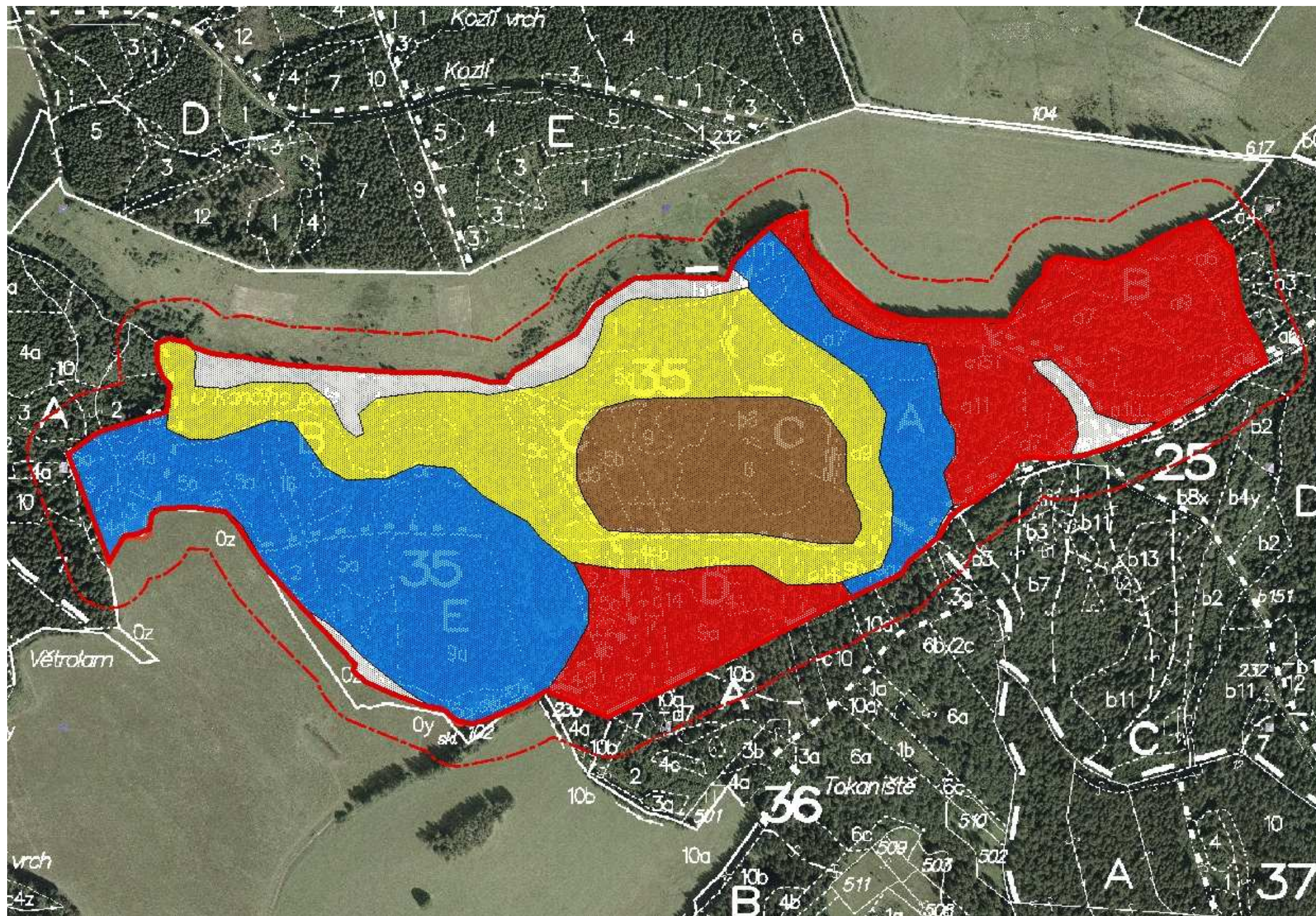
Příloha V. – typologická mapa

Zdroj podkladu: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů (ÚHUL); ZCHÚ označeno zeleným rastrem



Příloha VI. – mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

hnědě – les přírodní, žlutě – les přírodě blízký, modře – les přírodě vzdálený, červeně – les nepůvodní, bíle – bezlesí



Příloha VII. – Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Označení porostu dle LHP 1999-2008	Označení porostu dle LHP 2009-2018	Popis plochy	Navrhované zásahy/poznámky	Perspektivní záměr – dlouhodobý cíl péče
25 Aa7		stejnověký porost smrku (<i>Picea abies</i>) a chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu, částečně paseka s výsadbou (SM, JD, KL)	opatření proti šíření kůrovce /neaplikovat plošně insekticidy	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ, hospodařit nejlépe pouze výběrným způsobem
25 Aa9		borovo-smrkový porost s hojným zastoupením keříčků (borůvka, brusinka) v podrostu, menší skupina olše lepkavé (<i>Alnus glutinosa</i>)	ponechat bez zásahu	vhlký smrkový bor, ponechat spontánnímu vývoji
25 Aa11		stejnověký porost smrku (<i>Picea abies</i>) a chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu, částečně paseka s výsadbou (SM, JD, KL)	opatření proti šíření kůrovce /neaplikovat plošně insekticidy	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ, hospodařit nejlépe pouze výběrným způsobem
25 Aa101		druhově bohaté vřesoviště v mozaice s acidofilními trávničky (výskyt např. <i>Arnica montana</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Lycopodium clavatum</i> , <i>Pedicularis sylvatica</i> , <i>Dactylorhiza fuchsii</i>) zarůstající smrkovým náletem	jednorázové totální odstranění náletu a nárůstu křovinořezem	biologicky cenné vřesoviště a smilkové trávničky; případné pojezdy technikou nebo využití jako složiště dřeva nejsou v rozporu s cílem péče a jsou možné
35 B2	956 B3; 956 B1	stejnověká smrková mlazina bez ochrannářského významu	výchovu porostu není nutno z hlediska ochrany přírody omezovat	běžný hospodářský porost SM
35 B4	956 B5	Spontánně vzniklý řídký porost dřevin (SM, BO) na vlhkých loukách a prameništích, bohaté populace <i>Potentilla palustris</i> , <i>Dactylorhiza fuchsii</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Crepis paludosa</i>)	výrazné prosvětlení porostu zejména v okolí cenných biotopů na pokryvnost dřevin do 5%; silně podmáčený terén – nutnost použití šetrných technik; zásah plánovat ve spolupráci s pracovníkem ochrany přírody; kosení (ruční nebo lehkou mechanizací) 1 x	Bezlesí s vegetací sv. <i>Calthion</i> a <i>Caricion fuscae</i> s ojedinělými izolovanými stromy

			za 5 let vč. odstranění pokosené hmoty, zásah rozdělit do dvou sezón vždy po polovině plochy	
35 B5a	956 B6	stejnověké porosty smrku a borovice, částečně na trvale podmáčených stanovištích, ochránářsky významná pouze severní část na kontaktu s porostem 35 B 4, zbytek hospodářský les bez ochránářského významu	severní část mírná probírka, jižní část ponechat bez zásahu	severní část – podmáčený smrkovo-borový les s bohatým vlhkomilným bylinným patrem a dostatkem mrtvého dřeva, preference hospodaření výběrným způsobem jižní část – hospodářský les plnicí funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ, preference hospodaření výběrným způsobem
35 B5c		vlhký borovo-smrkový porost s hojným zastoupením keříčků (borůvka, brusinka) v podrostu, místy rašelinné bezlesí	ponechat bez zásahu	podmáčený smrkovo-borový les s bohatým vlhkomilným bylinným patrem a dostatkem mrtvého dřeva,
35 B16	956 B17	Skupina mohutných jedinců smrku a borovice na suchém až mírně podmáčeném stanovišti, druhově chudý acidofilní podrost	ponechat bez zásahu	ponechat spontánnímu vývoji, optimálně s ponecháváním odumřelé dřevní hmoty
35 C1	956 C 103	Spontánně vzniklý řídký porost dřevin (SM, BO) na vlhkých loukách a prameništích	výrazné prosvětlení porostu na pokryvnost dřevin do 5%, odstranění náletu a nárůstu; silně podmáčený terén – nutnost použití šetrných technik; kosení (ruční nebo lehkou mechanizací) 1 x za 5 let vč. odstranění pokosené hmoty, zásah rozdělit do dvou sezón vždy po polovině plochy	Bezlesí s vegetací sv. <i>Calthion</i> a <i>Caricion fuscae</i> s ojedinělými izolovanými stromy
35 C5a	956 C6	podmáčená rozvolněná březina (sekundární) a mladý porost borovice lesní	ponechat bez zásahu	spontánně se vyvíjející podmáčený les s dostatkem mrtvého dřeva
35 C5b		porosty s dominantní borovicí lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), poměrně husté	ponechat bez zásahu	spontánně se vyvíjející vlhký bor s dostatkem mrtvého dřeva, event. šetrné výběrné hospodaření
35 Cd5		borovo-smrkový porost s hojným zastoupením keříčků (borůvka, brusinka) v podrostu	ponechat bez zásahu	spontánně se vyvíjející vlhký bor s dostatkem mrtvého dřeva, event. šetrné výběrné hospodaření

35 C6		porost s dominantní borovicí blatkou (Pinus rotundata), příměs borovice lesní, v bylinném patře hojně keříčky	ponechat bez zásahu	spontánně se vyvíjející rašelinný bor s dostatkem mrtvého dřeva, event. šetrné výběrné hospodaření, lze předpokládat postupný ústup blatky
35 Cb6		borovo-smrkový porost s hojným zastoupením keříčků (borůvka, brusinka) v podrostu, část borkované plochy s břízou pýřitou	ponechat bez zásahu	spontánně se vyvíjející podmáčený les s dostatkem mrtvého dřeva
35 C9		borovo-smrkový porost s hojným zastoupením keříčků (borůvka, brusinka) v podrostu, část borkovaná plocha s břízou pýřitou	ponechat bez zásahu	spontánně se vyvíjející podmáčený les s dostatkem mrtvého dřeva
35 D4	956 D5	stejnověký porost SM s chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu	v období platnosti PP ponechat bez zásahu	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ, preference výběrného hospodaření
35 D6	956 D7	stejnověký porost SM s chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu	v období platnosti PP ponechat bez zásahu	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ, preference výběrného hospodaření
35 Dc7		stejnověký porost SM s chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu	v období platnosti PP ponechat bez zásahu	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ, preference výběrného hospodaření
35 D9a		stejnověký porost SM s chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu	v období platnosti PP ponechat bez zásahu	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ
35 D9b		stejnověký porost SM s chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu	v období platnosti PP ponechat bez zásahu	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ
35 Dc14		stejnověký porost SM s chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu	obnovní těžba	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ, preference hospodaření výběrným způsobem
35 D14a		stejnověký porost SM s chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu	obnovní těžba	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ, hospodařit pouze výběrným způsobem

35 D14b		stejnověký porost SM s chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu	obnovní těžba	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ, hospodařit pouze výběrným způsobem
35 E5a	956 D6; 956 D1	stejnověký porost SM s chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu	v období platnosti PP ponechat bez zásahu, možná mírná probírka	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ, preference hospodaření výběrným způsobem
35 E9a	956 D10	stejnověký porost SM s chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu	v období platnosti PP ponechat bez zásahu	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ, preference hospodaření výběrným způsobem
35 E12	956 D13	stejnověký porost SM s chudým acidofilním bylinným patrem, bez ochrannářského významu	obnovní těžba	hospodářský les plnící funkci ochranné zóny jádrové části ZCHÚ, preference hospodaření výběrným způsobem

Příloha VIII. – Fotodokumentace



Foto 1 Fragment blatkového boru v centrální části ZCHÚ



Foto 2 Jezírko s aktivní vrchovištní vegetací v těžené části rašeliniště s výskytem *Drosera rotundifolia* v pobřežních porostech rašeliníku



Foto 3 Hospodářské lesy tvořící nárazníkovou zónu okolo centrální části ZCHÚ



Foto 4 Řídké, sukcesí vzniklé smrkové porosty s podrostem charakteru vlhké louky sv. *Calthion* při SZ okraji ZCHÚ. V těchto porostech je navrženo snížení pokryvnosti dřevin na max. 5% a občasné kosení bylinného patra.