

PLÁN PÉČE
NA OBDOBÍ 2014-2023
PRO



SPÁLENIŠTĚ



Ing. Jiří Wimmer
České Budějovice, 2014

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2264
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Spáleniště
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa NP a CHKO Šumava
číslo předpisu:	4/2004
schválen dne:	5.4.2004
datum platnosti předpisu:	
datum účinnosti předpisu:	1.5.2004

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský

okres:

<i>okres</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Český Krumlov	144979	14,50

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Český Krumlov	144979	14,50

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Přední Výtoň	144979	14,50

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Přední Výtoň	144979	14,50

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Přední Výtoň	144979	14,50

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31.12. 2013:

PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, OP – ochranné pásmo, SO – smluvní ochrana dle § 39 ZOPK, ZO – ochrana dle § 45c odst. 2 ZOPK, tzv. „základní ochrana“.

název	kategorie	navržena do EVL	typ OP	plocha části [ha]
-------	-----------	-----------------	--------	-------------------

Spáleníště	OP	ANO	nevyhlášené	0,00
Spáleníště	PP	ANO		14,50
CELKEM				14,50

Přílohy č. M1:

Orientační mapy s vyznačením území

příloha M1-a: Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí

podkladová mapa: ZM 50 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:50 000 (ZM 50) je základním státním mapovým dílem středního měřítka a je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na 25 mapových listech.).

příloha M1-b: Orientační mapa s vyznačením území - bezprostřední okolí

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:10 000 (ZM 10) je základním státním mapovým dílem a je nejpodrobnější základní mapou středního měřítka. Zobrazuje území České republiky v souvislém kladu mapových listů. Rozměry a označení mapových listů ZM 10 jsou odvozeny z mapového listu Základní mapy České republiky 1 : 50 000, rozděleného na 25 dílů.).

příloha M1-c: Orientační mapa s vyznačením území – II. vojenské mapování

podkladová mapa: II. vojenské mapování © CENIA (Kompletní soubor II. vojenského (Františkova) mapování z let 1836 - 1852, který byl získán v rámci projektu VaV/640/2/01 - Identifikace historické sítě prvků ekologické stability krajiny (řešen v letech 2001 - 2002). Geodetickým základem II. vojenského mapování byla vojenská triangulace, takže se oproti I. vojenskému mapování vyznačuje zvýšenou mírou přesnosti. Podkladem byly mapy Stabilního katastru v měřítku 1 : 2 880, z výsledků tohoto mapování byly odvozeny mapy generální (1: 288 000) a speciální (1: 144 000). Digitalizace mapových podkladů byla provedena ve spolupráci CENIA, česká informační agentura životního prostředí a Laboratoře geoinformatiky Fakulty životního prostředí Univerzity J.E.Purkyně.).

příloha M1-d: Orientační mapa s vyznačením území – III. vojenské mapování

podkladová mapa: III. vojenské mapování © UJEP, CENIA, Ministerstvo životního prostředí (Ortorektifikované Speciální mapy III. vojenského mapování v měřítku 1:75 000. Původní mapování probíhalo v 80. letech 19. století, následně však bylo provedeno několik aktualizací. Mapy v této datové sadě byly vydány v období těsně před nebo po druhé světové válce (1935 - 1938 a 1946 - 1947), ale zobrazují stav území nejčastěji z konce 20. a začátku 30. let minulého století. Nejnovější mapové listy již obsahují dotisk kilometrové sítě souřadnic S-JTSK nebo pro znázornění výškopisu kromě šrafování používají už i vrstevnice. Polohová přesnost speciálních map kolísá, existují znatelné lokální deformace, odchylky na některých místech dosahují přes 100 metrů. Pro zpracování bežešvého obrazu byly použity z převážné většiny již naskenované mapové listy speciálních map III. vojenského mapování vytvořené Laboratoří geoinformatiky Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem v rámci řešení projektu VaV pro Ministerstvo životního prostředí. Chybějící mapové listy 3955 Hradec Králové, 4060 Ostrava a 4061 Karviná byly získány ze soukromého archivu a naskenovány dodatečně prostřednictvím CENIA. Ortorektifikaci jednotlivých mapových listů pro CENIA vytvořila Slovenská agentúra životného prostredia. Sloučení mapových listů do výsledného bežešvého mapového obrazu provedla CENIA.).

příloha M1-e: Orientační mapa s vyznačením území – Historická ortofotomapa

podkladová mapa:

Historická ortofotomapa © CENIA 2010 a GEODIS BRNO, spol. s r.o. 2010; Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚř Dobruška, © MO ČR 2009 (V rámci metodické části (1. etapy) projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM) byla vytvořena ortofotomapa České republiky z historických snímků prvního plošného celostátního leteckého snímkování z 50. let. Podklady – letecké měřické snímky poskytnuté Vojenským geografickým a hydrometeorologickým úřadem (VGHMÚř) Dobruška - zpracovala a historické ortofoto dodala společnost GEODIS BRNO, spol. s r.o.).

Poznámka: Vyznačení území na podkladu aktuální Ortofotomapy (2010 – 2011) je součástí přílohy M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Hranice PP byla digitalizována nad mapou KN, výměry parcel byly převzaty z KN, plocha části pozemku p.č. 672 byly zjištěna digitální planimetraží. Výsledná celková výměra PP byla zaokrouhlena na celé metry čtvereční.

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Přední Výtoň 734390

Číslo parcely podle KN	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)
668/1	ostatní plocha	neplodná půda	10002	84795	84795
668/4	trvalý travní porost		10002	10502	10502
672	lesní pozemek		5	990114	31923
731/1	ostatní plocha	neplodná půda	10002	17759	17759
					144979

LV

10002 Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

5 ČR, Lesy české republiky, s.p., Přemyslova 19, č.p.1106, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášeno zvláštním předpisem a je jím podle § 37 zákona č. 114/1992/Sb. plocha podél obvodu PP do vzdálenosti 50 m od hranice chráněného území. Pro takto vymezené ochranné pásmo nebyl zpracován parcelní přehled.

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK, rástrová mapa – vrstva RST_KN, © ČÚZK.

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití po- zemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	3,1923	pro OP nebyl zpracován parcelní přehled.		
vodní plochy	-		zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	1,0502			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	10,2554		neplošná půda	10,2554
zastavěné plochy a nádvoří	-		ostatní způsoby využití	-
plocha celkem	14,4979			

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje

Přílohy č. M3: mapy se zákresem situace v řešeném území

Ochrana přírody a krajiny (příloha M3-a):

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK

národní park:

NENÍ

chráněná krajinná oblast:

43 Šumava

Zdroj dat: Vrstva hranic velkoplošných zvláště chráněných území České republiky vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn; © AOPK ČR

jiné zvláště chráněné území a jeho ochranné pásmo:

NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic maloplošných zvláště chráněných území v České republice vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn. © AOPK ČR

přírodní park:

NENÍ

Zdroj dat: Hranice přírodních parků podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. © Jihočeský kraj

regionální a nadregionální ÚSES:

část	prvek ÚSES	název	překryv ha
OP	NRBK 172 K172/038-K172/039	Žofín-Modravské slatě, Roklan	6,55

	K172/039-K172/040 LBC v NRBK K172/039 LBC v NRBK 172/040		
PP	NRBK 172 K172/038-K172/039 K172/039-K172/040	Žofín-Modravské slatě, Roklan	3,24

Zdroje dat: Vrstva NP_Sumava_USES z 25.7.2011. Vrstva regionálního ÚSESu (biocentra, biokoridory) podle koncepce ochrany přírody a krajiny schválené Radou JČK dne 20.3.2008 (usnesení č. 256/2008/RK); ZÚR JČK vydané usnesením Jihočeského kraje č. 293/2011/ZK-26 ze dne 13.9.2011 - ÚSES. Jedná se o závazné vymezení prvků územního systému ekologické stability na úrovni územně plánovací dokumentace kraje (RBK, RBC, NRBK, NRBC). Použita vrstva aktualizace_USES_8_1_2013 © Jihočeský kraj

migračně významná území:

ANO

Dálkové migrační koridory jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí. Základní pracovní mapové měřítko je 1:50 000. © AOPK ČR

Natura 2000 (příloha M3-b):

ptačí oblast:

CZ0311041 Šumava

evropsky významná lokalita:

CZ0314024 Šumava

Zdroj dat: Natura 2000 - evropsky významné lokality; Natura 2000 – ptačí oblasti, © AOPK ČR; návrh změny hranic EVL © Jihočeský kraj, Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000; podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ve vyhlášce Správy NP a CHKO Šumava ze dne 5.4.2004 je ve článku 2 uveden předmět ochrany jako „komplex pramenišť a mokřadů v nivě bezejmenného potoka a jejich přirozených ekosystémů tvořících území sloužící především jako potravinová základna pro silně ohrožený druh - losa evropského (*Alces alces*)“.

V předchozím Plánu péče je předmět ochrany charakterizován jako: „Ekosystém mokřadů a pramenišť v nivě bezejmenného potoka odvádějícího vodu z oblasti vpravo od silnice mezi Spáleníštěm a Pískovnou do Horského potoka, jako součást řetězce „losích pastvin“ na pravém břehu Lipna“.

1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ podle EVL

(1) Ochrana: druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech); aktivní vrchoviště; smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy; přechodová rašeliniště a trasoviště,

(2) Ochrana stanovišť:

- 91E0 (biotop L2.2A) – smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (údolní jasanovo-olšové luhy),
- 6230 (biotop T2.3B) – druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) (podhorské až horské smilkové trávníky bez jalovce)
- 7110 (biotop R3.1) – aktivní vrchoviště (otevřená vrchoviště).
- 7140 (biotop R2.2, R2.3) – přechodová rašeliniště a třasoviště (nevápnitá mechová slatiniště, přechodová rašeliniště)

1.7.3 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

Hlavním předmětem ochrany jsou následující společenstva, ostatní zjištěná společenstva, která nejsou předmětem ochrany jsou uvedena v tabulce v kap. 2.1.

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%) ¹	stupeň vzácnosti/ ohrožení	popis ekosystému
Svaz LBA <i>Alnion incanae</i> (L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy / 91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	4,7	3/b	menší fragment v potoční nivě v S části PP, porost s převahou olše, se zastoupením smrku, netypicky vyvinutý podrost, přechody k biotopu X14A
Svaz RBC <i>Caricion canescentinigræ</i> Mírně kyselá rašeliniště a rašelinné louky a svaz RBD <i>Sphagno-Caricion canescentis</i> Přechodová rašeliniště (R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště a R2.3 Přechodová rašeliniště / 7140 Přechodová rašeliniště a třasoviště)	19,3	3/b (2/a)	roztrošené maloplošné fragmenty v zrašelinělé potoční nivě a při okrajích lesních porostů, dominují ostřice, pouze místy vyšší zastoupení rašeliničku
Svaz <i>Sphagnion magellanici</i> RCA Kontinentální a subkontinentální vrchoviště (R3.1 Otevřená vrchoviště/ 7110 Aktivní vrchoviště)	1,8	2/a	menší fragment v S části PP ve zrašelinělé potoční nivě, porosty rašeliničku se suchopýrem pochvatým, klikvou, vložyní a tučnicí obecnou.
Svaz TEC Podhorské a horské smilkové trávníky (T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) / 6230 Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech))	4,6	3/b	maloplošně při sušších okrajích na kontaktu s lesními porosty, dominují metlička křivolaká, smilka tuhá, vřes obecný, brusinka.

¹ zastoupení odhadnuto z jednotlivých dílčích ploch s přesností 0,1%

Název společenstva je uveden podle díla Vegetace České republiky 1-4 (Chytrý ed. 2007-2014) včetně kódu, v závorce pak označení přírodního biotopu dle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý a kol. 2010). U rostlinných společenstev je použita stupnice ohrožení a vzácnosti dle Moravce (1995): 2 – asociace lidskou činností bezprostředně ohrožená a v nebezpečí vymizení, 3 – asociace ustupující v důsledku lidské činnosti, 4 – asociace bez ohrožení lidskou činností /a – vzácná, /b – dostatečně hojná

B. druhy

Žádný živočišný ani rostlinný druh není na území PP předmětem ochrany.

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

A. typy přírodních stanovišť

kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu typu přírodního stanoviště
6230* Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)	4,6	sušší luční okraje na kontaktu s lesními porosty
7110 Aktivní vrchoviště	1,8	zrašelinělé, silně podmáčené stanoviště v potočném luhu
7140 Přejídná rašeliniště a třasoviště	19,3	zrašelinělé a silně podmáčené plochy v blízkosti potoční nivy a v terénních depresích
91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	4,7	v potoční nivě

B. evropsky významné druhy a ptáci

K překryvu nedochází.

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PP Spáleniště je zachovat současný stav lučních lad, zásahy lze omezit na redukci náletů smrku a vyřezávání všech dřevinných nárostů pod elektrovodem. Předkládaný Plán péče navazuje na předchozí Plán péče s platností od 1.1.2004 do 31.12.2013.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Území je vymezeno v nivě bezejmenného levostranného přítoku Horského potoka Z-S od bývalé rotu Pohraniční stráže Spáleníště, napravo od silnice Přední Výtoň – Spáleníště, zhruba 3,3 km J od centrální části obce Přední Výtoň. Nadmořská výška území se pohybuje mezi 747 až 765 m n.m. Reliéf tvoří plochá niva s mírným sklonem o okrajů k vodnímu toku, protékajícího zhruba SV-JZ směrem.

Přístup pro vozidla je od místní komunikace Přední Výtoň – Spáleníště, parkování je bezproblémové u bývalé rotu. Střed chráněného území je přibližně určen zeměpisnými souřadnicemi: N šířka 48°36'13'' E délka 14°10'19''(WGS-84).

Přirozenou hranici rezervace tvoří komunikace, hranice pozemku s rotou a hranice prostorového rozdělení lesa.

Z hlediska Regionálního členění reliéfu ČSSR (B.Balátka-J.Sládek, 1980) patří řešené území provincii Česká vysočina (I), podprovincii Šumavské (I₁), oblasti Šumavská hornatina (I₁B), do celku Šumava (I₁B-1), podcelku Trojmezenská hornatina (I₁B-1C), na styku okrsků Vítkovská hornatina (I₁B-1C-4) a Lučská hornatina (I₁B-1C-5). Nejvyšší bod v území (765 m n.m.) se nachází v SV cípu památky, nejnižší pak v JZ cípu památky, v potoční nivě (747 m n.m.).

Na geologické stavbě řešeného území se podílí jednotvárná série moldanubika paleozoického stáří (karbon), zastoupená středně zrnitým porfyrickým granitem weinsberského typu s průniky středně zrnité porfyrického muskovit-biotitického granitu eisgarnského typu. V menším rozsahu v nivách drobných vodních toků v SZ a J části území jsou mapovány kvartérní (holocén) překryvy smíšených nezpevněných sedimentů, významnou plochu v nivě potoka tvoří překryv slatiny a rašeliny. Půdní pokryv tvoří převážně hydromorfní půdy – organozemě, pseudogleje až gleje.

Pro širší okolí chráněného území je charakteristický hornatinný reliéf, krajinný ráz je charakteristický vysokým zastoupením rozsáhlých lesních komplexů, na enklávách bezlesí převažují v současné době pastviny hovězího dobytka, na podmáčených plochách jsou mokřadní lada a rašeliniště. Mezi Přední Výtoní a Spáleníštěm prochází hlavní evropské rozvodí Labe a Dunaje.

Podle klimatické klasifikace E. Quitta z r. 1970 náleží celé území k chladné klimatické oblasti a v rámci ní k jednotce CH 7. Celé území je odvodňováno Horským potokem (č.p. 4-04-02-003 - povodí Dunaje). Z hlediska fytogeografického členění ČSR (Dostál 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast středoevropské lesní květeny - Hercynicum, podoblasti A1 – Eu-hercynicum. Podle regionálně fytogeografického členění ČR (Květana ČR) patří území do fytogeografické oblasti oreofytikum, obvodu České oreofytikum, do okresu 88 Šumava, podokresu 88h Svatotomášská hornatina. Dle přírodních lesních oblastí (Plíva, Žlábek 1986, OPRL ÚHÚL 2002) území patří do PLO 13 – Šumava. Území přírodní památky spadá do varianty s rašelinnými bory biochory 5Dr Podmáčené sníženiny na kyselých horninách s rašeliništi 5. v.s. (většina území PP) a při JV okraji do biochory 5Do Podmáčené sníženiny na kyselých horninách 5. v.s. v rámci bioregionu 1.62 Šumavském. Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří větší část území PP do jednotky potenciální vegetace

18 – bučina s kyčelnicí devítelistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Podle geobotanické rekonstrukční mapy (Mikyška 1968) v blízkém okolí převažuje jednotka F – Květnaté bučiny.

Bližší popis vegetace je uveden v dalším textu (Současný vegetační kryt).

Přehled zvláště chráněných a významných druhů rostlin a živočichů

Cévnaté rostliny

Při předchozích i současných průzkumech byly na území PP Spáleniště zjištěny 3 zvláště chráněné druhy dle Vyhl. 395/1992 Sb., 7 druhů je uvedeno v Červeném seznamu ČR, 5 druhů v Červeném seznamu Šumavy a 5 druhů v Červené knize jižní části Čech.

Latinský název	Český název	395/1992	ČS	ČSŠ	ČK
<i>Arnica montana</i>	prha arnika	3	C3	C3	C3
<i>Epilobium obscurum</i>	vrbovka tmavá	-	C3	C3	C3
<i>Epilobium palustris</i>	vrbovka bahenní	-	C4a	-	-
<i>Oxycoccus palustris</i>	klikva bahenní	3	C3	C3	-
<i>Pinguicula vulgaris</i>	tučnice obecná	2	C2t	C2	C2
<i>Potentilla palustris</i>	mochna bahenní	-	C4a	C4a	C3
<i>Tephrosieris crispa</i>	starček potoční	-	C4a	-	-
<i>Vaccinium uliginosum</i>	vlochyň	-	-	-	C4

ČS – Červený seznam cévnatých rostlin České republiky (verze 2012), ČSŠ – Červený seznam Šumavy (2002)

Kategorie vyhlášky 395/1992 Sb., Červeného seznamu a Červené knihy jsou uvedeny kódem u jednotlivých druhů. Kategorie podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožený, §2 = silně ohrožený, §3 = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu: C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený, C3 = ohrožený, C4a = vzácnější taxony vyžadující pozornost – blízké ohrožení, C4b = vzácnější taxony vyžadující pozornost – s chybějícími informacemi. Kategorie podle Červené knihy: C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený, C3 = ohrožený či zranitelný, C4 = vzácnější taxony vyžadující další pozornost, D2 = nedokonale známé taxony.

Živočichové

Zvláště chráněné, ohrožené a významné druhy živočichů zaznamenané v minulosti:

los evropský (*Alces alces*) – druh silně ohrožený

Vegetační charakteristika

Přírodní stanoviště soustavy Natura 200

Při mapování soustavy NATURA 2000 byly v území vylišeny následující biotopy (www.nature.cz). Tabulka udává jejich procentické zastoupení v ZCHÚ při prvním mapování

(2002), při aktualizaci okrsku (<http://mapy2.nature.cz>) a při mapování současného stavu (2013-2014).

biotop	původní mapování	aktualizace	současný stav
R2.2	0,0	16,7	11,6
R2.3	0,0	2,7	7,7
R3.1	0,0	1,3	1,8
T1.1	0,5	0,0	0,0
T1.5	74,5	50,0	38,4
T1.6	5,3	0,0	0,0
T2.3B	0,0	1,0	4,6
K1	0,0	3,9	2,6
L2.2	7,7	8,2	4,7
X	12,0	16,2	28,6
celkem	100,0	100,0	100,0

Rozdíly v hodnocení oproti aktualizaci jsou dány jednak přísnějším pohledem na pcháčové louky, jejichž degradované a ruderalizované okrajové části byly přeřazeny do biotopu X7A, část olšového luhu byla přeřazena do biotopu X12A (neodpovídal definici), upraven byl poměr mezi biotopy R2.2 a R2.3, v podmáčených sníženinách a v potoční nivě je oproti aktualizovanému mapování více zastoupen R2.3. Nepřírodní biotopy nebyly rozlišovány, jedná se převážně o X7A a X12A. Původní mapování z r. 2002 bylo zcela mimo mísu.

Následující tabulka udává plošné zastoupení přírodních i nepřírodních biotopů v přírodní památce (podle aktuálně zjištěného stavu).

Stanoviště

Typ biotopu	Zastoupení	
	ha	%
prioritní naturové biotopy	1,35	9,3
neprioritní naturové biotopy	3,06	21,3
ostatní přírodní biotopy	5,95	41,0
X biotopy	4,14	28,4
celková rozloha lokality	14,50	100

Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop	Předmět ochrany	Zastoupení	
			ha	%
6230*	Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a	ANO	0,67	15,2

	v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) / T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)			
7110	Aktivní vrchoviště / R3.1 Otevřená vrchoviště	ANO	0,26	5,9
7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště / R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště a R2.3 Přechodová rašeliniště	ANO	2,80	63,5
91E0*	Smišené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)/L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	ANO	0,68	15,4
	celkem		4,41	100

Ostatní přírodní biotopy

	Biotop	Zastoupení	
		ha	%
K1	Mokřadní vrbiny	0,38	6,4
T1.5	Vlhké pcháčové louky	5,57	93,6
	celkem	5,95	100

Fytocenologická klasifikace

V území lze vylíčit následující syntaxony fytoocenologického systému curyšsko-montpeliérské školy, uvedené v díle Vegetace ČR 1-4 (Chytrý a kol.).

Louky a mezofilní pastviny

Třída TD. *Molinio-Arrhenatheretea* Tüxen 1937

Svaz TDF. *Calthion palustris* Tüxen 1937

TDF03. *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris* Darimont ex Balátová-Tuláčková 1973

TDF08. *Scirpetum sylvatici* Ralski 1931

TDF10. *Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis* Kučera et al. 1994

Smilkové trávníky a vřesoviště

Třída TE. *Calluno-Ulicetea* Br.-Bl. et Tüxen ex Klika et Hadač 1944

Svaz TEC. *Violion caninae* Schwickerath 1944

TEC01. *Festuco capillatae-Nardetum strictae* Klika et Šmarda 1944

Vegetace slatinišť, přechodových rašelinišť a vrchovištních šlenků

Třída RB. *Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae* Tüxen 1937

cf. Svaz RBB. *Sphagno warnstorffii-Tomantypnion nitensis* Dahl 1956 (přechody)

Svaz RBC. *Caricion canescenti-nigrae* Nordhagen 1937

RBC01. *Caricetum nigrae* Braun 1915

Varianta *Eriophorum angustifolium* (RBC01a)

Svaz RBD. *Sphagno-Caricion canescentis* Passarge (1964) 1978

RBD01. *Sphagno recurvi-Caricetum rostratae* Steffen 1931

Varianta *Potentilla palustris* (RBD01b)

cf. Varianta *Eriophorum vaginatum* (RBD01c)

Vegetace vrchovišť

Třída RC. *Oxycocco-Sphagnetum* Br.-Bl. et Tüxen ex Westhoff et al. 1946

Svaz RCA. *Sphagnion magellanici* Kästner et Flössner 1933

RCA01. *Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi* Hueck 1925

Mokřadní olšiny a vrbiny

Třída LA. *Alnetea glutinosae* Br.-Bl. et Tüxen 1943

Svaz LAB. *Salicion cinereae* Müller et Görs ex Passarge 1961

LBA01. *Salicetum auritae* Jonas 1935

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy

Třída LB. *Carpino-Fagetea* Jakucs ex Passarge 1968

Svaz LBA. *Alnion incanae* Pawlowski 1928

cf. LBA02. *Piceo abietis-Alnetum glutinosae* Mráz 1959

Lesnická typologická klasifikace

Podle lesnické typologické mapy ([www.geoportal/u hul.cz](http://www.geoportal.uhul.cz)) je na území mapován následující lesní typ:

řada oglejená (pseudoglejová) (series variohumidum)

7P1 – kyselá jedlová smrčina třtinová (*Abieto-Piceetum variohumidum acidophilum* typ *Calamagrostis villosa*)

příloha M4-b: Mapa typologická (lesnická)

podkladová mapa:

<http://www.uhul.cz/>

Současný vegetační kryt

A. Lesní nárosty a křoviny

A1. Porosty s převahou olše (smrkové olšiny)

Ředinaté až kompaktní různověké porosty podél silnice, postupně narůstající od 50. let minulého století (viz. příloha M1-e). V dřevinném patru převažuje olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a smrk ztepilý (*Picea abies*), přimíšeny jsou olše šedá (*Alnus incana*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), topol osika (*Populus tremula*), v keřovém patru bez černý (*Sambucus nigra*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), vrba jíva (*Salix caprea*). Podrost tvoří druhy původních degradovaných pcháčových luk, převažují ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), pouze v severní části přistupují druhy smrkové olšiny. Menší fragmenty (liniové) jsou vytvořeny podél potoka. Vyvinutá společenstva inklinují k as. *Piceo abietis-Alnetum glutinosae* z rámce sv. *Alnion incanae*.

DP5a, DP2a.

A2. Sukcesní nárosty smrku

Spíše okrajově a maloplošně tvoří porosty různověký smrk (*Picea abies*) na bývalých loukách. Ředinaté nárosty až solitery, v podrostu a mezerách jsou zachována společenstva původních pcháčových luk, smilkových trávníků a rašelinišť.

DP5c.

A3. Mokřadní vrbiny

Pouze jednotlivé polykormony na plochách pcháčových luk, méně na rašelinných loukách, převážně v centrální části PP, na nejvlhčích stanovištích vrba popelavá (*Salix cinerea*), po obvodu v. ušatá (*S. aurita*), místy příměs krušiny olšové (*Frangula alnus*). Fragmenty spol. lze přiřadit k as. *Salicetum auritae* z rámce sv. *Salicion cinereae*.

DP1a, DP2a, DP2b, DP3a, DP3b, DP3c.

B. Bezlesí

B1. Luční a prameništní rašeliniště

Nejcennější část PP představují vrchovištní společenstva v S části PP (DP1a), tvoří je bultovité porosty suchopýru pochvatého (*Eriophorum vaginatum*), rašelínku (*Sphagnum* sp.) a ploníku (*Polytrichum commune*, *P. strictum*). Z doprovodných druhů jsou hojně zastoupeny klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*), violka bahenní (*Viola palustris*), mochna nátržník (*Potentilla palustris*), ostřice obecná (*Carex nigra*), o. ježatá (*C. echinata*), vlochyně (*Vaccinium uliginosum*), brusinka (*V. vitis-idaea*), borůvka (*V. myrtillus*), bezkolenec modrý (*Molinia caerulea*), vřes obecný (*Calluna vulgaris*), vrbovka tmavá (*Epilobium obscurum*), svízel slatinný (*Galium uliginosum*). Velmi vzácně se při okraji lesního porostu vyskytuje tučnice obecná (*Pinguicula vulgaris*). Při obvodu a v okrajových částech přecházejí do druhově chudých společenstev přechodových rašelinišť s dominantní ostřicí zobánkatou (*Carex rostrata*), s příměsí nízkých ostřic a druhů pcháčových luk, méně je zastoupen rašelín (*Sphagnum* sp.). Relativně velkou plochu zaujímají společenstva přechodového rašeliniště při pravém břehu potoka (DP1b), dominantou je ostřice zobánkatá a rašelín, v příměsi se uplatňují hojná mochna bahenní (*Potentilla palustris*), mochna nátržník (*P. erecta*), ostřice obecná, o. ježatá, o. bledavá (*Carex pallescens*), smilka tuhá (*Nardus stricta*), starček potoční (*Tephrosia crispa*), místy klikva bahenní, přeslička bahenní (*Equisetum palustris*), vrbovka tmavá, třeslice prostřední (*Carex brizoides*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), violka bahenní, borůvka (*Vaccinium myrtillus*). Menší plocha s dominantní ostřicí zobánkatou je v JV části památky (DP1c).

Společenstva lze rámcově zařadit do sv. *Sphagnion magellanici*, (cf. as. *Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi*) a sv. *Sphagno-Caricion canescentis* (as. *Sphagno recurvi-Caricetum rostratae*).

B2. Nevápnitá mechová slatiniště a podmáčené pcháčové louky

Mozaika biotopů v PP převažující, zaujímá celou centrální část, podle vlhkostního gradientu se střídají porosty vlhkých pcháčových luk a ostřicovomechových slatinišť. Na druhové skladbě se podílejí skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), o. obecná (*C. nigra*), o. ježatá (*C. echinata*), o. zobánkatá (*C. rostrata*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), rdesno hadí kořen (*Bistorta major*), děhel lesní (*Angelica sylvestris*), pomněnka bahenní (*Myosotis palustris*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), starček vejčitý (*Senecio ovatus*), třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*), svízel bahenní (*Galium palustre*), s. slatinový (*G. uliginosum*), psineček psí (*Agrostis canina*), p. výběžkatý (*A. stolonifera*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), vrbovka tmavá (*Epilobium obscurum*), v. bahenní (*E. palustre*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), m. bahenní (*P. palustris*), violka bahenní (*Viola palustris*), přeslička bahenní (*Equisetum palustre*), medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), starček potoční (*Tephrosia crispa*). Místa jsou vytvořeny facie s chřasticí rákosovitou (*Phalaris arundinacea*). Po ploše jsou jednotlivé nárosty vrby ušaté (*Salix aurita*), v. popelavé (*S. cinerea*), krušiny olšové (*Frangula alnus*) a smrku ztepilého (*Picea abies*).

Mozaika původních rašeliništních společenstev sv. *Caricion canescenti-nigrae* (as. *Caricetum nigrae*) a vlhkých pcháčových luk z rámce sv. *Calthion*, časté jsou facie as. *Scirpetum sylvatici*, *Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis*, plošně převažují společenstva as. *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris*. Směrem k okrajům (J-JZ) společenstva degradují. DP2a, DP2b.

B3. Smilkové trávníky

Společenstva smilkových trávníků jsou vytvořena při Z okraji památky, kde navazují na lesní porosty a nárosty dřevin. Kompaktní pruh při lesním okraji (DP4a) tvoří porost s převahou metličky křivolaké (*Avenella flexuosa*), s příměsí smilky tuhé (*Nardus stricta*), borůvky (*Vaccinium myrtillus*), brusinky (*Vaccinium vitis-idaea*), vtroušeně vřes obecný (*Calluna vulgaris*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*), kostřava červená (*Festuca rubra*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), v mezerách ploník chluponosný (*Polytrichum piliferum*) a dutohlávky (*Cladonia* sp.div.). Obdobnou skladbu mají porosty na lesní loučce a pod lesními nárosty (DP4b), místa přecházejí do vlhkých společenstev s příměsí pcháče bahenního (*Cirsium palustris*), ostřice třeslicovité (*Carex brizoides*), sítiny rozkladité (*Juncus effusus*), metlice trsnaté (*Deschampsia cespitosa*), s menšími ploškami rašeliničku (*Sphagnum* sp.). Na plochách s vyšším zastoupením brusnic lze maloplošně mapovat přechody k horským brusnicovým vřesovištím z rámce sv. *Genisto pilosae-Vaccinion* (cf. as. *Vaccinio-Callunetum vulgaris*). Menší degradované fragmenty lze mapovat v následující vegetační jednotce.

B4. Degradované a ruderalizované luční porosty

Při J-JV okraji a v S cípu památky jsou plochy s degradovanými společenstvy s porosty kopřivy dvoudomé (*Urtica dioica*), medynkem měkkým (*Holcus mollis*), pelyňkem černobýlem (*Artemisia vulgaris*), vratičem obecným (*Tanacetum vulgare*), pcháčem osetem (*Cirsium arvense*), bolševníkem obecným (*Heracleum sphondylium*), maliníkem (*Rubus idaeus*), kerblíkem lesním (*Anthriscus sylvestris*), srhou říznačkou (*Dactylis glomerata*) a ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*). Syntaxonomicky se jedná o degradační stádia pcháčových

luk sv. *Calthion palustris*, vlhčího křídla mezofilních luk sv. *Arrhenatherion elatioris* a smilkových trávníků sv. *Violion caninae*. DP3a, DP3b, DP3c.

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

a) ochrana přírody

Vyhláškou č. 4/2005 Správy Národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava ze dne 5.4.2005 byla lokalita vyhlášena jako MCHÚ Přírodní památka Spáleníště.

V témže roce byl pro rezervaci zpracován Plán péče na období 2004-2013 (Balda).

b) lesní hospodářství

Menší část plochy ZCHÚ je na pozemcích určených k plnění funkce lesa, jedná se o lesní porost 231 H 5, LHC Vyšší Brod, LS Vyšší Brod, revír Jasánky, platnost 2009-2018. Porost je silně ředinatý, sukcesního původu, tvoří jej různověké nárosty na bývalé zemědělské půdě, která prakticky nebyla, pokud je známo, nikdy intenzivněji využívána pro silné zamokření.

c) zemědělské hospodaření

Historicky byla plocha celé přírodní památky využívána jako extenzivní bezlesí, pravděpodobně k extenzivnímu sečení, z leteckého snímku z r. 1952 je patrné lokální povrchové odvodnění, na pravidelné obhospodařování lze usuzovat podle absence dřevinných nárostů, kromě několika solitérních jedinců je celá plocha bez dřevin. Na mapě s II. vojenským mapováním lze v Z a částečně i v SZ části památky lokalizovat lesní porost, při III. vojenském mapování zde lesní komplex mapován již nebyl. Na otisku císařského stabilního katastru z roku 1826 jsou zakresleny pastviny, k Z hranici přiléhá menší lesní komplex.

Vzhledem k blízkosti historických osad a vesnic bylo v minulosti celé území více zemědělsky využíváno, buď pravidelně koseno nebo přepásáno, roztroušený dřevinný doprovod byl vytvořen pouze podél cestní sítě, na zemědělských plochách se obecně dřeviny vyskytovaly pouze ojediněle. Původní extenzivní využití v území po II. světové válce postupně ustalo, travní plochy byly opuštěny, niva potoka zarostla sukcesními dřevinnými nárosty olše, smrku a břízy, na kontaktu s lesními porosty začala sukcese dřevinných nárostů (smrk, borovice, bříza).

d) rybníkářství

V území nebylo v minulosti ani současnosti žádné rybníkářské využití.

e) myslivost

Provoz myslivosti v minulosti byl zřejmě zanedbatelný a neměl na stav společenstev v památce výrazně negativní vliv.

f) rybářství

V území nebylo v minulosti ani současnosti žádné rybářské využití.

g) rekreace a sport

Území není využíváno k rekreaci ani ke sportovním aktivitám.

h) těžba nerostných surovin

Území nebylo v minulosti ani současnosti využíváno k těžbě nerostných surovin.

i) jiné způsoby využívání území
Nejsou.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Nařízení vlády č. 318/2013, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.
Vyhláška Správy NP a CHKO Šumava č. 4/2004 ze dne 5.4.2004 o zřízení Přírodní památky Spáleniště a jejího ochranného pásma a stanovení jejích bližších ochranných podmínek.
Lesní hospodářský plán pro LHC Vyšší Brod, platnost 1.1.2009-31.12.2018

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	13 Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Vyšší Brod
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	3,01
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2009-31.12.2018
Organizace lesního hospodářství	LS Vyšší Brod
Nižší organizační jednotka	revír Jasánky

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 13 Šumava				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
7P	kyselá jedlová smrčina	sm 7, bk 1, jd 2, kl +, jř +, bř +	3,01	100,00
Celkem			3,01	100,00

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	3,01	100,00	2,11	70
JD	jedle bělokorá	-	-	0,60	20
Širokolisté					
BK	buk lesní	-	-	0,60	10
KL	javor klen	-	-	+	+
BR	bříza	-	-	+	+
JR	jeřáb ptačí	-	-	+	+
Celkem		3,01	100 %	3,01	100 %

Plocha SLT byla převzata z typologické lesnické mapy a vztažena na celkovou výměru porostní půdy. V tabulce Porovnání přirozené a současné skladby lesa bylo využito plošné zastoupení dřevin z taxačních údajů z LHP.

Při stanovení přirozené dřevinné skladby byly použity modely přirozené druhové skladby uvedené v publikacích: Péče o chráněná území II. Lesní společenstva (I.Míchal, V.Petříček a kol, AOPK ČR Praha 1999), Pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000 (Planeta 9/2006) a Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR (Smejkal 2003). Rozpětí zastoupení u vůdčích dřevin bylo upraveno s ohledem na místní poměry.

Přílohy č. M4:

Lesnické mapy s rozborů

příloha M4-a2: Mapa dílčích ploch a objektů na PUPFL (lesnická mapa porostní)

podkladová mapa: rastrová lesnická porostní mapa VOLA44 (podklad z JčK)

příloha M4-b: Mapa typologická (lesnická mapa typologická)

podklad: Mapy OPRL: Mapa typologická (<http://geoportal.uhul.cz/OprlMap/>)

příloha č. T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

podklad: LHP

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V území se nevyskytují.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V území se nevyskytují.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Dílčí plochy na nelesních pozemcích byly vymezeny na základě aktuálního stavu vegetace a využívání ploch v PP, v maximální možné míře byly využity hranice parcel. Vlastnické a nájemní vztahy nebyly při vymezení dílčích ploch respektovány.

příloha M4-a1: Mapa dílčích ploch a objektů na lesních a nelesních pozemcích

podkladová mapa: mapa KN, ortofoto

příloha T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních i lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

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

V minulosti, pokud je doloženo, nebyly prováděny žádné významnější zásahy, pravidelná je pouze údržba pruhu pod elektrovodem (vyřezávání náletů a nárostů). Luční lada a rašeliniště nebyly v minulosti pro svoje silné zamokření intenzivněji využívány. Nadále je potřeba pouze udržovat bezlesí pod elektrovodem.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na ploše přírodní památky se v době platnosti plánu péče nepředpokládá žádná kolize zájmů ochrany přírody. Pohyb veřejnosti po ploše se vzhledem k jejímu podmáčení a neudržování nepředpokládá.

Možnou kolizi představuje případné využití bývalé roty PS s možnou expanzí aktivit do okolí, popř. rozšíření provozu hraničního přechodu Přední Výtoň – Guglwald o nákladní dopravu.

3. Plán zásahů a opatření

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

Všechny hospodářské zásahy a opatření směřují ke splnění krátkodobých i dlouhodobých cílů. Základní ochranné podmínky stanovuje §34 zákona č.114/1992 Sb., doplněné o zákazy vyplývající z §20 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích.

Ochranné pásmo není vyhlášeno žádným zvláštním předpisem a podle §37 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny se jím rozumí území do vzdálenosti 50 m od hranice chráněného území.

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Lesní porosty bez zásahu, ponechat přirozenému vývoji. Vzhledem k velmi nízkému zakmenění (pod 1) a charakteru porostu (jednotlivé až skupinové různověké nárosty) nebyla zpracována rámcová směrnice.

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Rybníky se v území nevyskytují. Na dotčeném úseku bezejmenného přítoku Horského potoka se rámcově žádná speciální péče nepředpokládá.

c) péče o nelesní pozemky

Kromě vyřezávání dřevinných nárostů pod elektrovodem není navrhován žádný management. Rámcové směrnice proto nejsou zpracovány.

d) péče o rostliny

Základní péče o nejvýznamnější druhy rostlin není blíže specifikována, plochy s výskytem jejich populací jsou ponechány bez zásahu.

e) péče o živočichy

Základní péče se týká pouze zajištění potravních možností při migraci losa evropského, není blíže specifikována.

f) péče o útvary neživé přírody

V území se nevyskytují.

g) zásady jiných způsobů využívání území myslivost

Provozování mysliveckého práva není na území PP a jeho ochranného pásma omezeno, kromě umístování jakýchkoli krmných zařízení a posedů.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Péče o les v předpokládaném období platnosti plánu péče (2014-2024) je specifikována v rámci dílčích ploch. Lesní porosty na PUPFL jsou v PP zastoupeny pouze maloplošně a nemají větší význam, v době platnosti plánu péče zůstávají bez zásahu..

příloha č. T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

podklad: LHP, venkovní průzkum

d) nelesní pozemky

příloha M4-a1: Mapa dílčích ploch a objektů na lesních a nelesních pozemcích

podkladová mapa: mapa KN, ortofoto

příloha T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních i lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Navrhovaný zásah spočívá v prořezávání nežádoucích dřevinných nárostů pod elektrovodem v případě potřeby. Luční porosty a ostatní nárosty dřevin zůstávají bez zásahu.

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

V ochranném pásmu jsou zastoupeny:

- **lesní porosty**: běžné hospodaření dle platného LHP
- **kulturní luční porosty**: běžné hospodaření (pravidelné sečení, vyloučení použití chemických přípravků, omezené hnojení pouze statkovými hnojivy)

Pro ochranné pásmo přírodní rezervace se nestanovují bližší ochranné podmínky.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V současné době je obvod rezervace označen pruhovým značením dle §13, odst.4 vyhl. č.395/1992 Sb. na hraničních stromech a tabulemi s malým znakem České republiky dle §13, odst.1b.

příloha M4-a1: Mapa dílčích ploch a objektů na lesních a nelesních pozemcích

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Dát do souladu hranici PP (odpovídající hranici parcel KN) a hranic vnější prostorové úpravy lesa, odstranit dispororce mezi hranicemi 231H versus 231E a 231F.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Pohyb veřejnosti v památce není vzhledem k silnému zamokření a špatné přístupnosti pravděpodobný.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Osvětové využití (např. formou naučné stezky) se nenavrhuje. Možné je zhotovení informačního panelu u silnice v S cípu památky.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Celá památka je vhodným vědeckým objektem pro monitoring vývoje podmáčených lad a rašeliništních společenstev.

4. Závěrečné údaje

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

Při kalkulaci nákladů byl použit Ceník AOPK ČR, ceny jsou uvedeny bez DPH

<http://www.dotace.nature.cz/res/data/002/000424.pdf>

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		
1x za 5 roků obnova červeného pásového značení na stromech v délce 2800 m (1,50,-Kč/1 m)	-----	2x 4.200,-

1x za 5 roků obnova tabulového značení (hraničníky) 1 ks 3.000,-Kč, celkem 3 ks	-----	2x 9.000,-
Výroba a údržba informačního panelu	-----	10.000,-
1x za 10 roků kácení a vyřezávání vzrostlých keřů a stromů pod elektrovodem 100,-Kč/kus, celkem cca 50 ks	-----	5.000,-
C e l k e m (Kč)	-----	41.400,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- ALBRECHT J. a kol. (2003): Českobudějovicko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR- sv.VIII.
- AOPK ČR, LČR, VLS ČR a kol. (2006): pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000, Planeta Praha
- BALDA P. (2004): Plán péče pro přírodní památku spáleniště na období 2004-2013.
- BUČEK A., LACINA J. (2002): Geobiocenologie II, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
- CULEK M. (ed.) a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky, Enigma Praha
- GRULICH V., 2012: Červený seznam cévnatých rostlin České republiky (nejnovější verze, stav v roce 2012
- CHÁBERA a kol.(ed.) (1985): Jihočeská vlastivěda – neživá příroda, Jihočeské nakladatelství
- CHÁN V. [ed.] (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. – Příroda, Praha, 16: 1–284.
- CHYTRÝ M., KUČERA T.& KOČÍ M. (eds) 2010: Katalog biotopů České republiky, AOPK ČR, Praha
- CHYTRÝ M., editor - Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace, ACADEMIA Praha 2007
- CHYTRÝ M., editor - Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace, ACADEMIA Praha 2011
- CHYTRÝ M., editor - Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace, ACADEMIA Praha 2013
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. JUN., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky, Academia, Praha
- LEPŠÍ P., LEPŠÍ M., BOUBLÍK K., ŠTECH M. & HANS V. (eds) (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, in press.
- MÍCHAL I. a PETŘÍČEK V. (eds.) 1998: Péče o chráněná území II., AOPK Praha: 1-174 str.
- MORAVEC J. a kolektiv (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení 2. vydání, Severočeskou přírodou, Litoměřice
- NEUHÄSLOVÁ Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky (textová a mapová část), Academia Praha
- Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, Praha, 2009 - upraveno dle vyhlášky 60/2008
- SKALICKÝ V., 1988: Regionálně-fytogeografické členění. – In: HEJNÝ S. et SLAVÍK B. (eds), Květena České socialistické republiky. Vol. 1., Academia, Praha, 103–121 p.
- Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny + Vyhl. č.395/1992 Sb.
- Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích

60/2008, VYHLÁŠKA ze dne 11. února 2008, o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a o změně vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, (vyhláška o plánech péče, označování a evidenci chráněných území), Strana 946 Sbírka zákonů č. 60 / 2008 Částka 18

Podklady uložené v archivu Jiří Wimmer

Vlastní terénní průzkumy prováděné během r. 2013-2014

Podklady z CHKO Šumava

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
as.	asociace
cf.	confer = porovnej, vezmi v potaz
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	Chráněná krajinná oblast
JPRL	jednotky prostorového rozdělení lesa
kap.	kapitola
KN	katastr nemovitostí
LČR	Lesy České republiky s. p.
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářské osnovy
LHP	lesní hospodářský plán
LS	lesní správa
LT	lesní typ
LV	list vlastnictví
lvs	lesní vegetační stupeň
MZD	meliorační a zpevňující dřeviny
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
odst.	odstavec
ONV	Okresní národní výbor
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plány rozvoje lesa
PK	pozemkový katastr
PLO	přírodní lesní oblast
PO	ptačí oblast
por.sk.	porostní skupina
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
S, Z, J, V, SZ...	sever, západ, jih, východ, severozápad ...

Sb.	Sbirka
SLT	soubor lesních typů
SMO	státní mapa odvozená
sv.	svaz
ÚHÚL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
v.s.	vegetační stupeň
vyhl.	vyhláška
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

Vědecké a české názvy k použitým zkratkám dřevin

Zkratka dřeviny	Český název	Vědecký název
BO	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris L.</i>
BŘ	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula Roth.</i>
OL	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertner</i>
OLS	Olše šedá	<i>Alnus incana (L.) Moench.</i>
SM	Smrk ztepilý	<i>Picea abies (L.) Karsten</i>

Zkratky dřevin odpovídají příloze č.4 k Vyhlášce MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování.

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje	4
1.6 Kategorie IUCN	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ podle EVL	5
1.7.3 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	6
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	7
1.9 Cíl ochrany	7
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět a cíl ochrany	8
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	15
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	16
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	16
2.4.1 Základní údaje o lesích	16
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	17
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	17
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích	17
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup	18
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	18
3. Plán zásahů a opatření	18
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	18
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	18
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	19
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	19
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	20
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	20
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	20
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	20
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	20
4. Závěrečné údaje	20
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	20

4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	21
4.3 Seznam používaných zkratek.....	22
5. Obsah	24

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky:

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

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

Mapy:

Příloha M1-a: **Orientační mapa s vyznačením území (širší okolí)**

Příloha M1-b: **Orientační mapa s vyznačením území (bližší okolí)**

Příloha M1-c: **Orientační mapa s vyznačením území – II. vojenské mapování**

Příloha M1-d: **Orientační mapa s vyznačením území – III. vojenské mapování**

Příloha M1-e: **Orientační mapa se zájmovým územím (Historická ortofotomapa)**

Příloha M2: **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ**

Příloha M3-a: **Ochrana přírody a krajiny**

Příloha M3-b: **Ochrana přírody a krajiny NATURA 2000**

Příloha M4-a1: **Mapa dílčích ploch a objektů na lesních a nelesních pozemcích**

Příloha M4-a2: **Mapa dílčích ploch a objektů na PUPFL**

Příloha M4-b: **Mapa typologická**

Příloha M5: **Mapa navržených zásahů a opatření na lesních a nelesních pozemcích**

Příloha F: **Fotografická dokumentace**

Tabulka T1

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	intenzita zásahu (%)	naléhavost *	poznámka
231 H5	1b, 2b, 4a, 4b (část), 5c	3,01	-	SM	100	17	4	Bez zásahu. Ponechat přirozenému vývoji..	-	-	Nestejnověké (30-60 roků) nárosty SM, převážně z přirozeného zmlazení na extenzivních lučních plochách, jednotlivě vtr. BO, BŘ. <i>SLT 7P. Biotop X12A.</i>

stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný,

Tabulka T2

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

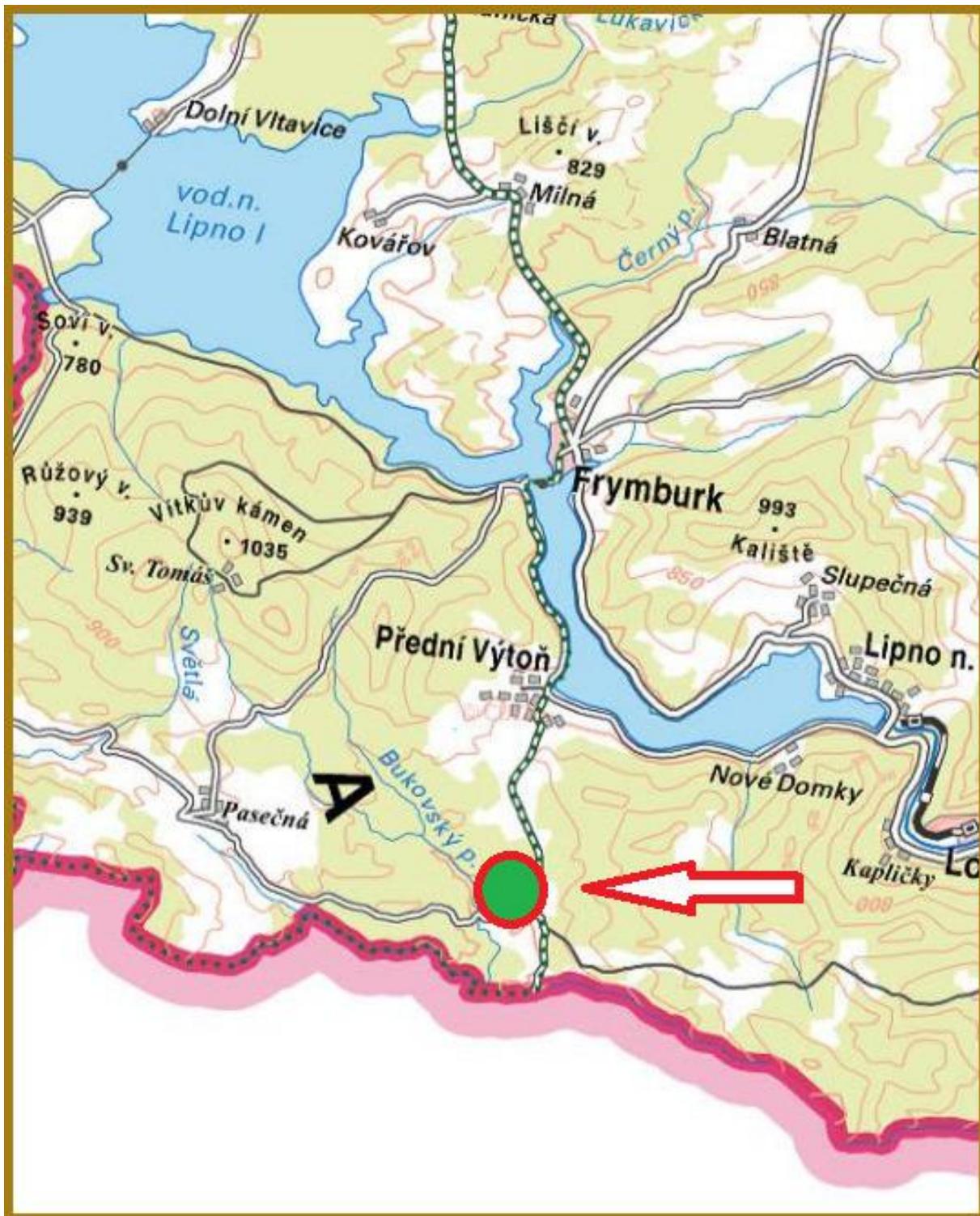
označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1a		0,54	Vrchoviště a přechodové rašeliniště se společenstvy sv. <i>Sphagnion magellanici</i> a <i>Sphagno recurvi-Caricion canescentis</i> . Místy nárosty smrku a nízkých křovitých vrb. <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>C. rostrata</i> , <i>C. echinata</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Agrostis canina</i> , <i>Sphagnum</i> sp., <i>Polytrichum commune</i> , <i>P. strictum</i> . Vzácně <i>Pinguicula vulgaris</i> .	Dlouhodobě bez zásahu./Ponechat přirozenému vývoji, v případě potřeby vyřezávání nárostů pod elektrovedem.	-	-	-
1b / 231 H5		0,71	Přechodové rašeliniště se společenstvy sv. <i>Sphagno recurvi-Caricion canescentis</i> . Roztroušené různověké nárosty smrku a nízkých křovitých vrb. <i>Carex rostrata</i> , <i>C. nigra</i> , <i>C. echinata</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Sphagnum</i> sp.	Dlouhodobě bez zásahu./Ponechat přirozenému vývoji.	-	-	-
1c		0,15	Fragment přechodového rašeliniště se společenstvy sv. <i>Sphagno recurvi-Caricion canescentis</i> přecházející do okolních pcháčových luk sv. <i>Calthion palustris</i> . <i>Carex rostrata</i> , <i>Galium uliginosum</i> .	Dlouhodobě bez zásahu./Ponechat přirozenému vývoji.	-	-	-
2a		5,15	Mozaika pcháčových luk se společenstvy z rámce sv. <i>Calthion palustris</i> (as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i> , <i>Scirpetum sylvatici</i> , <i>Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis</i>) s menšími fragmenty ostřicovomechových slatinišť se společenstvy sv. <i>Caricion canescenti.nigrae</i> . Po ploše různověké nárosty smrku a křovitých vrb (<i>Salix aurita</i> , <i>S. fragilis</i>). <i>Cirsium palustre</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>C. brizoides</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Scirpus sylvatica</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>E. obscurum</i> , <i>Galium uliginosum</i> , <i>G. palustre</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Phalaris arundinacea</i>	Dlouhodobě bez zásahu./Ponechat přirozenému vývoji, v případě potřeby vyřezávání nárostů pod elektrovedem.	3	XI-II	1x za 5-10 roků
2b / 231 H5		1,81	Mozaika pcháčových luk se společenstvy z rámce sv. <i>Calthion palustris</i> (as. <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i> , <i>Scirpetum sylvatici</i> , <i>Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis</i>). Po ploše různověké nárosty smrku a křovitých vrb (<i>Salix aurita</i> , <i>S. fragilis</i>). <i>Cirsium palustre</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>C. brizoides</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Scirpus sylvatica</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Galium uliginosum</i> , <i>G. palustre</i> .	Dlouhodobě bez zásahu./Ponechat přirozenému vývoji.	-	-	-
3a		0,51	Degradované a ruderalizované porosty pcháčových luk sv. <i>Calthion palustris</i> , při sušším J okraji vlhčího křídla mezofilních luk sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> . Po ploše různověké nárosty smrku (1-6 m) a břízy. <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> .	Dlouhodobě bez zásahu./Ponechat přirozenému vývoji. Ruderalizace, degradace.	-	-	-

3b		1,57	Degradované a ruderalizované porosty pcháčových luk sv. <i>Calthion palustris</i> (plochy s převahou <i>Urtica dioica</i> , <i>Holcus mollis</i>), při sušších okrajích vlhčího křídla mezofilních luk sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> a fragm. smilkových trávníků sv. <i>Violion caninae</i> . Po ploše různověké nárosty smrku a břízy. <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>H. lanatus</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Tragopogon pratensis</i> , <i>Artemisia vulgaris</i> .	Dlouhodobě bez zásahu./Ponechat přirozenému vývoji. Ruderalizace, degradace.	-	-	-
3c		0,21	Degradovaný a ruderalizovaný porosty bývalé pcháčově louky sv. <i>Calthion palustris</i> (plochy s převahou <i>Urtica dioica</i> , <i>Tanacetum vulgare</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Artemisia vulgaris</i>), při sušším S okraji fragm. smilkových trávníků sv. <i>Violion caninae</i> . Po ploše různověké nárosty křovitých vrů a olše lepkavé.	Dlouhodobě bez zásahu./ Ponechat přirozenému vývoji. Ruderalizace, degradace.	-	-	-
4a / 231 H5		0,09	Úzký pruh u lesního okraje, spol. smilkových trávníků sv. <i>Violion caninae</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Polytrichum piliferum</i> , <i>Cladonia</i> sp.div.	Dlouhodobě bez zásahu./Ponechat přirozenému vývoji.	-	-	-
4b / 231 H5		0,87	Komplex smilkových trávníků sv. <i>Violion caninae</i> , z větší části zarostlý sukcesními nárosty smrku. V severní rašelinné části části v podrostu druhy původního přechodového rašeliniště (<i>Carex rostrata</i> , <i>Sphagnum</i> sp.). <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>V. myrtillus</i> , <i>Veronica officinalis</i> , na vlhčích místech <i>Carex nigra</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Sphagnum</i> sp.	Dlouhodobě bez zásahu./Ponechat přirozenému vývoji.	-	-	-
5a		1,10	Sukcesní různověké nárosty s převahou <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Picea abies</i> , vtroušeně <i>Populus tremula</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Sambucus nigra</i> . V podrostu <i>Carex brizoides</i> , <i>Urtica dioica</i> . Pouze menší S část představuje iniciální stádium smrkové olšiny z rámce sv. <i>Alnion incanae</i> .	Dlouhodobě bez zásahu./Ponechat přirozenému vývoji.	-	-	-
5b		0,47	Sukcesní různověké nárosty s převahou <i>Betula pendula</i> , vtroušeně <i>Picea abies</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>S. aurita</i> .	Dlouhodobě bez zásahu./Ponechat přirozenému vývoji.	-	-	-
5c / 231 H5		1,17	Sukcesní různověké nárosty s převahou <i>Picea abies</i> , vtroušeně <i>Betula pendula</i> , křovité vrby.	Dlouhodobě bez zásahu./Ponechat přirozenému vývoji.	-	-	-
6		0,15	Kulturní, pravidelně sečená louka bez významnější vegetace.	Pokračovat ve stávajícím obhospodařování.	2	-	-

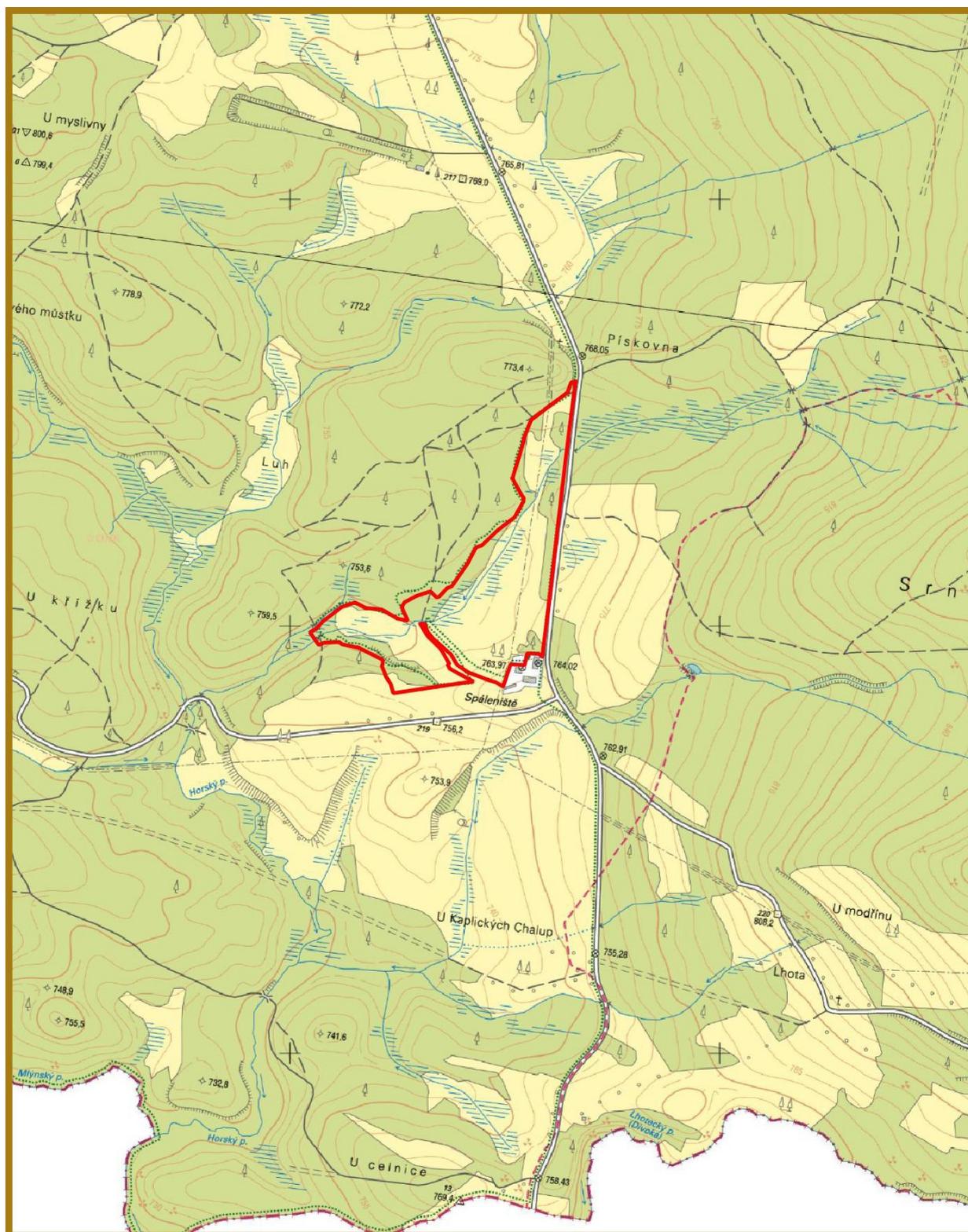
stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný,

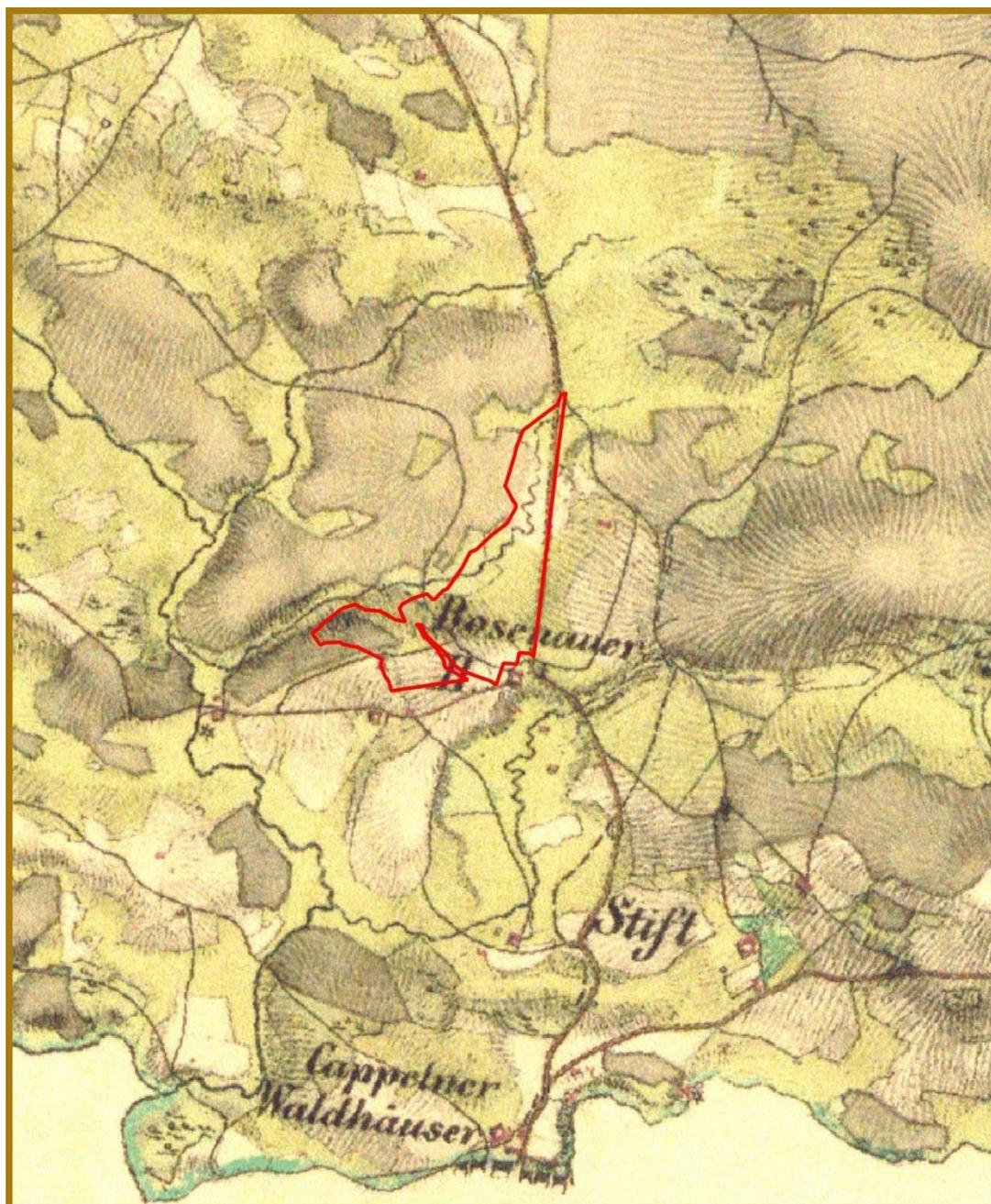
Příloha M1-a: Orientační mapa s vyznačením území (širší okolí)



Příloha M1-b: Orientační mapa s vyznačením území (bližší okolí)



Příloha M1-c: Orientační mapa s vyznačením území – II. vojenské mapování

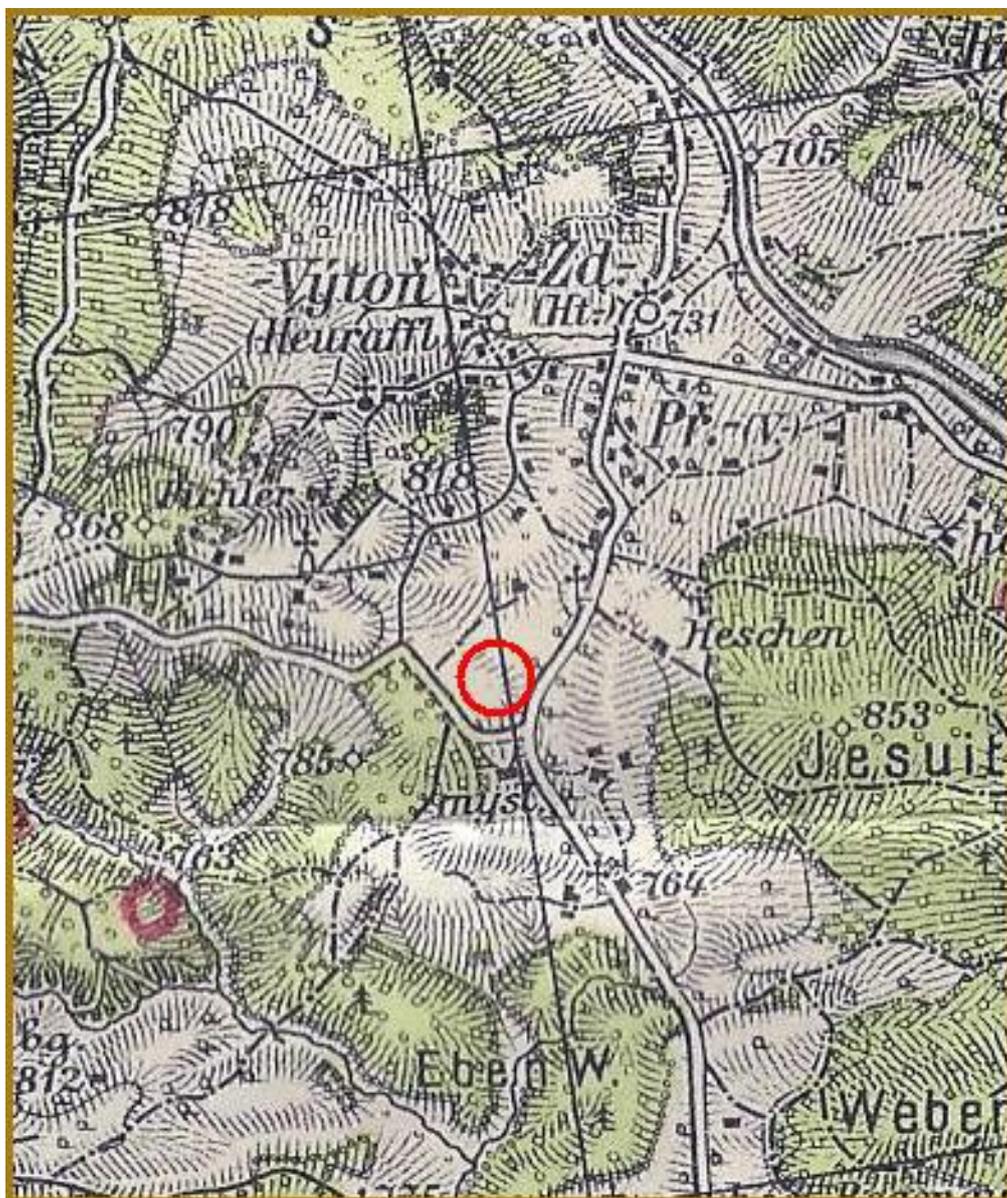


Legenda:



hranice PP

Příloha M1-d: Orientační mapa s vyznačením území – III. vojenské mapování



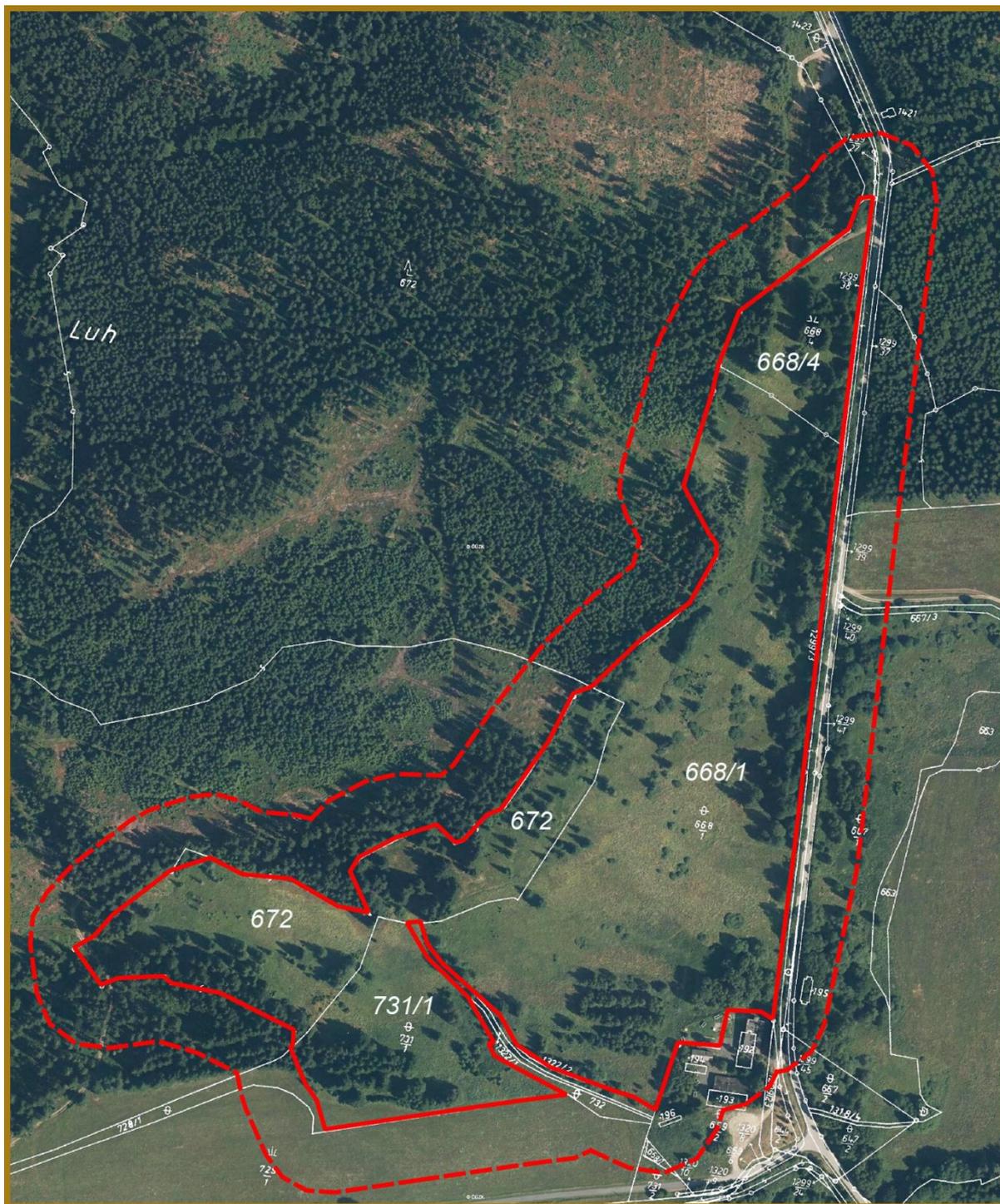
Legenda:

 lokalizace PP

Příloha M1-e: Orientační mapa se zájmovým územím (Historická ortofotomapa)



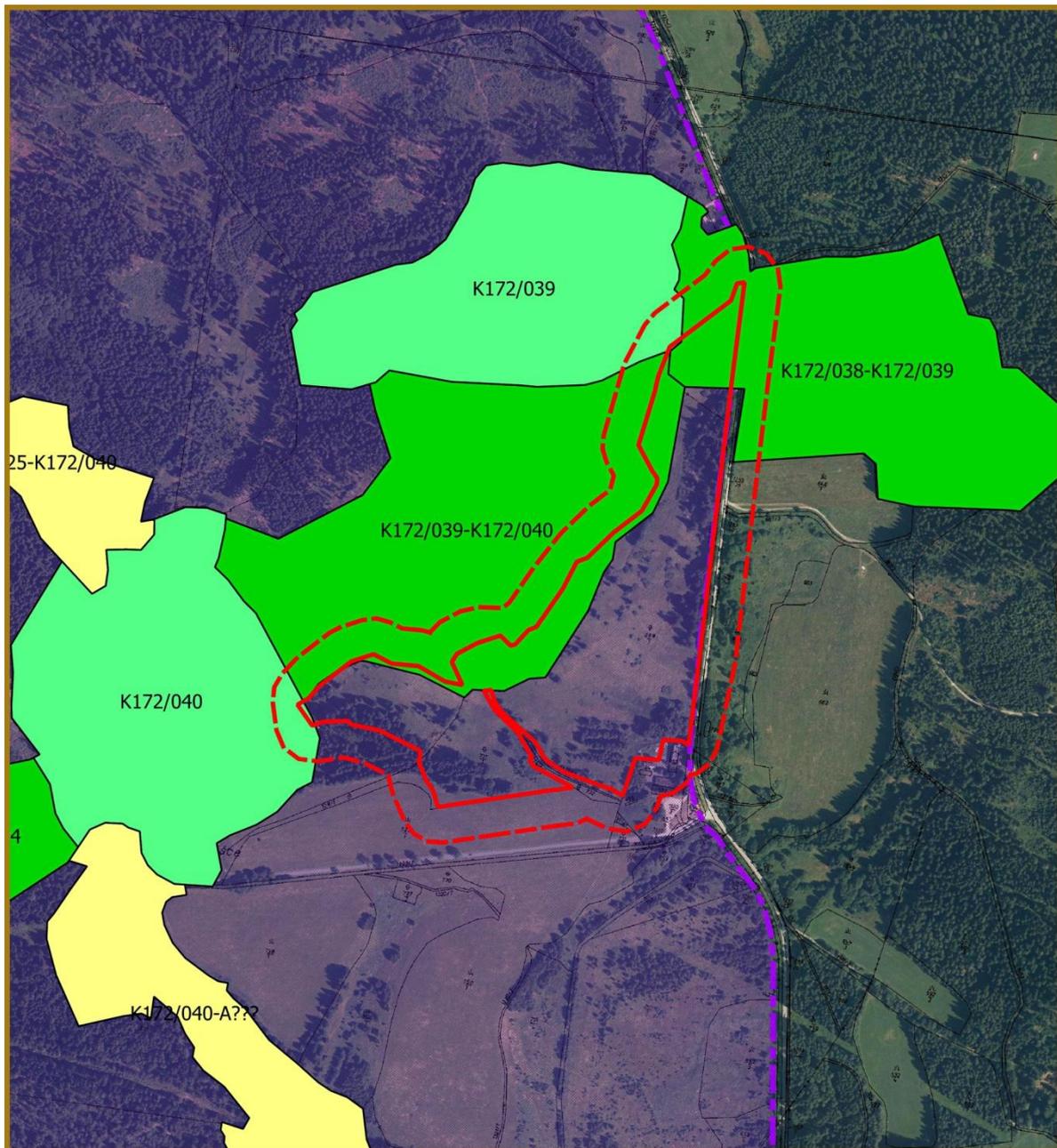
Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a ochranného pásma



Legenda:

-  hranice PP
-  hranice OP

Příloha M3-a: Ochrana přírody a krajiny



Legenda:



hranice PP



hranice OP



hranice CHKO



NRBK

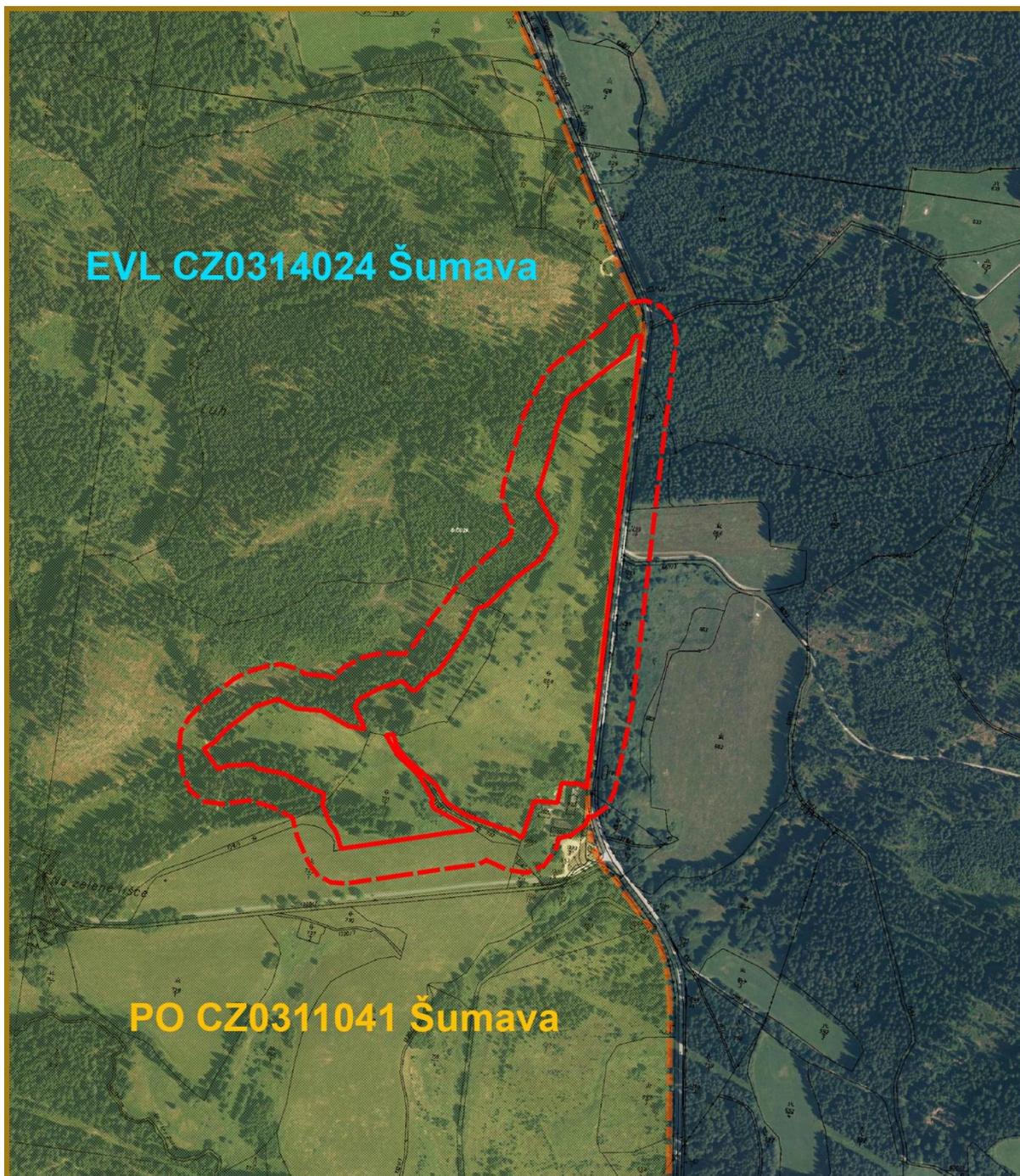


NRBK – vložené LBC



LBK

Příloha M3-b: Ochrana přírody a krajiny NATURA 2000



Legenda:



hranice PP

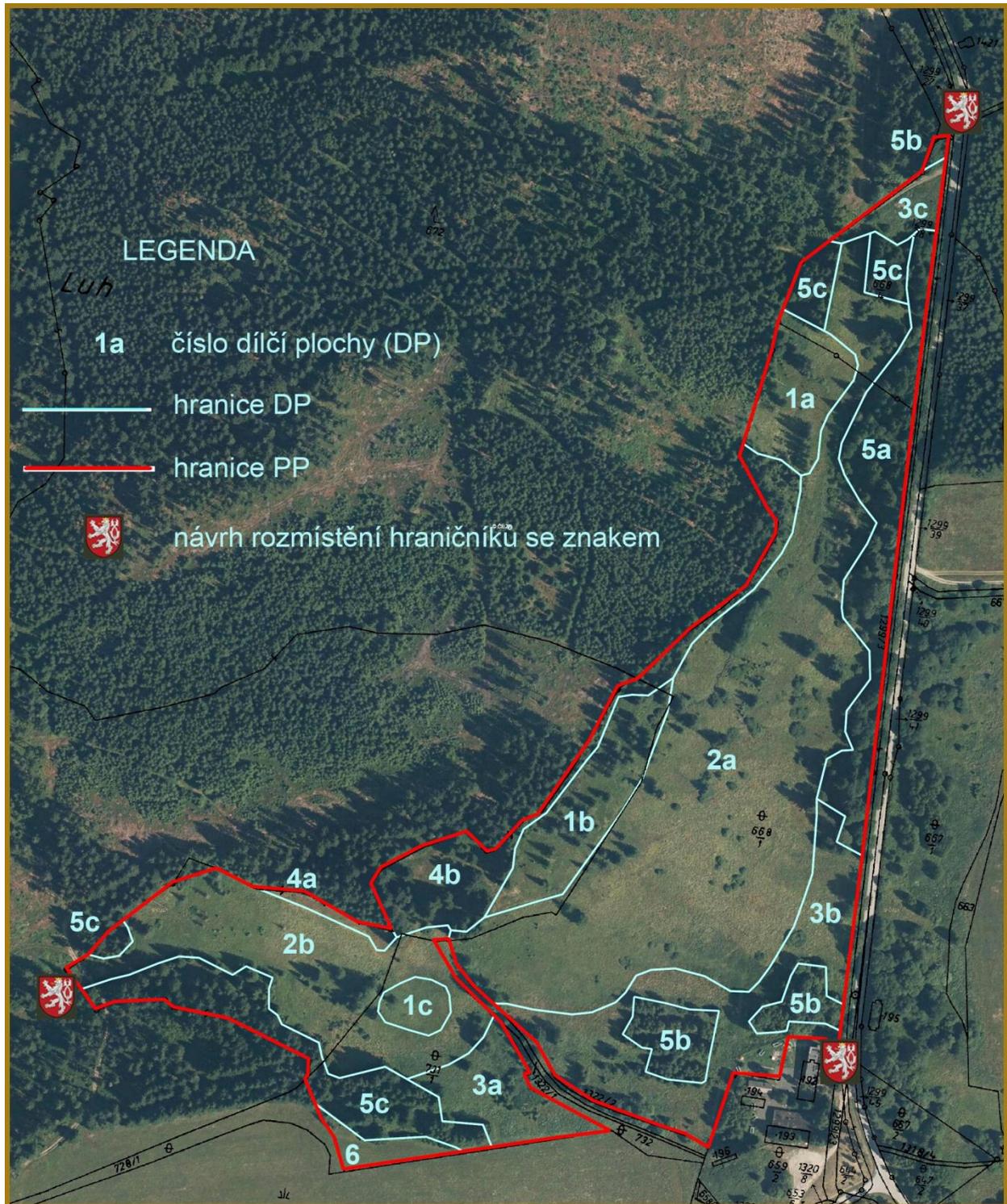


hranice OP

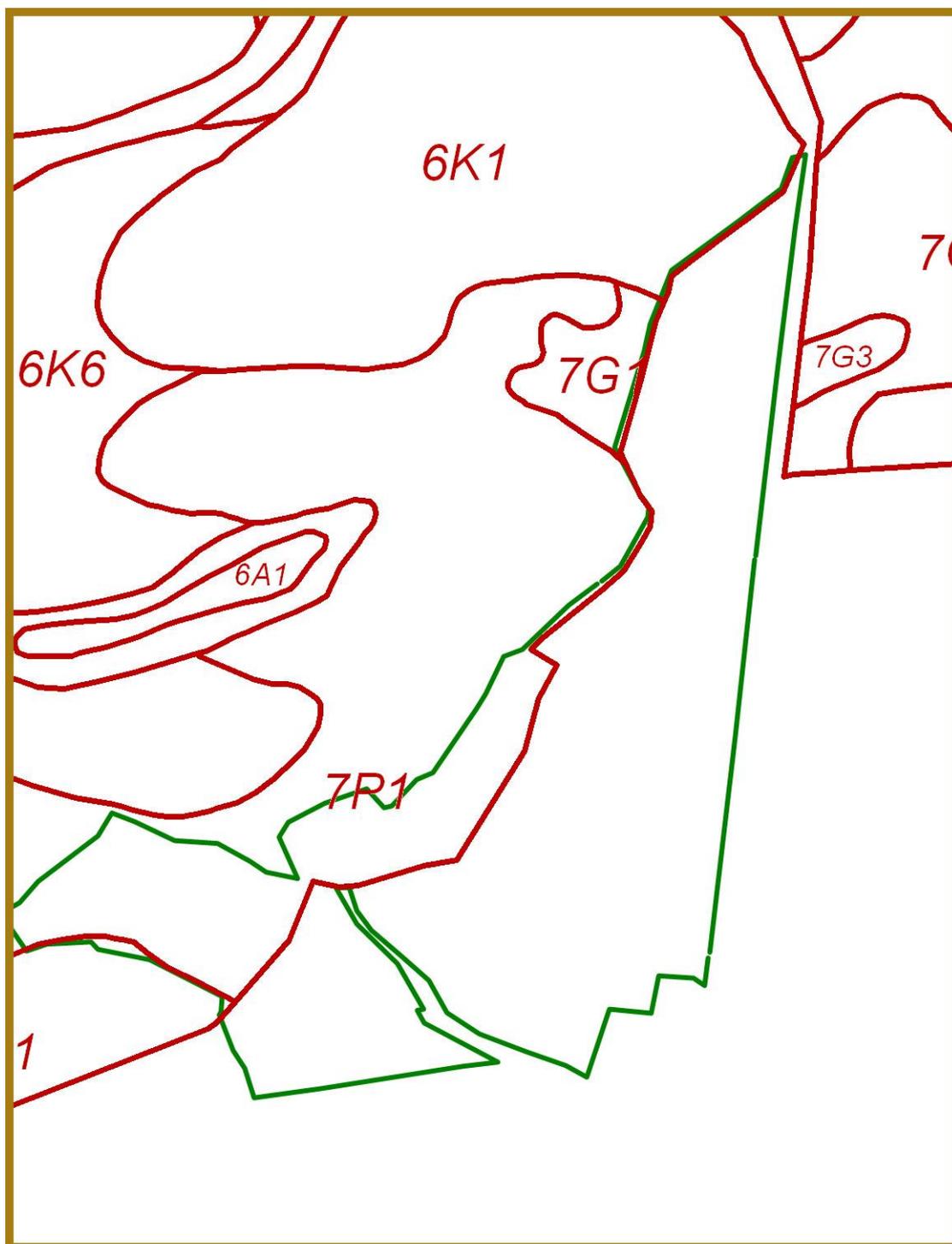


hranice EVL a PO

Příloha M4-a1: Mapa dílčích ploch a objektů na lesních i nelesních pozemcích (mapa KN, ortofoto)



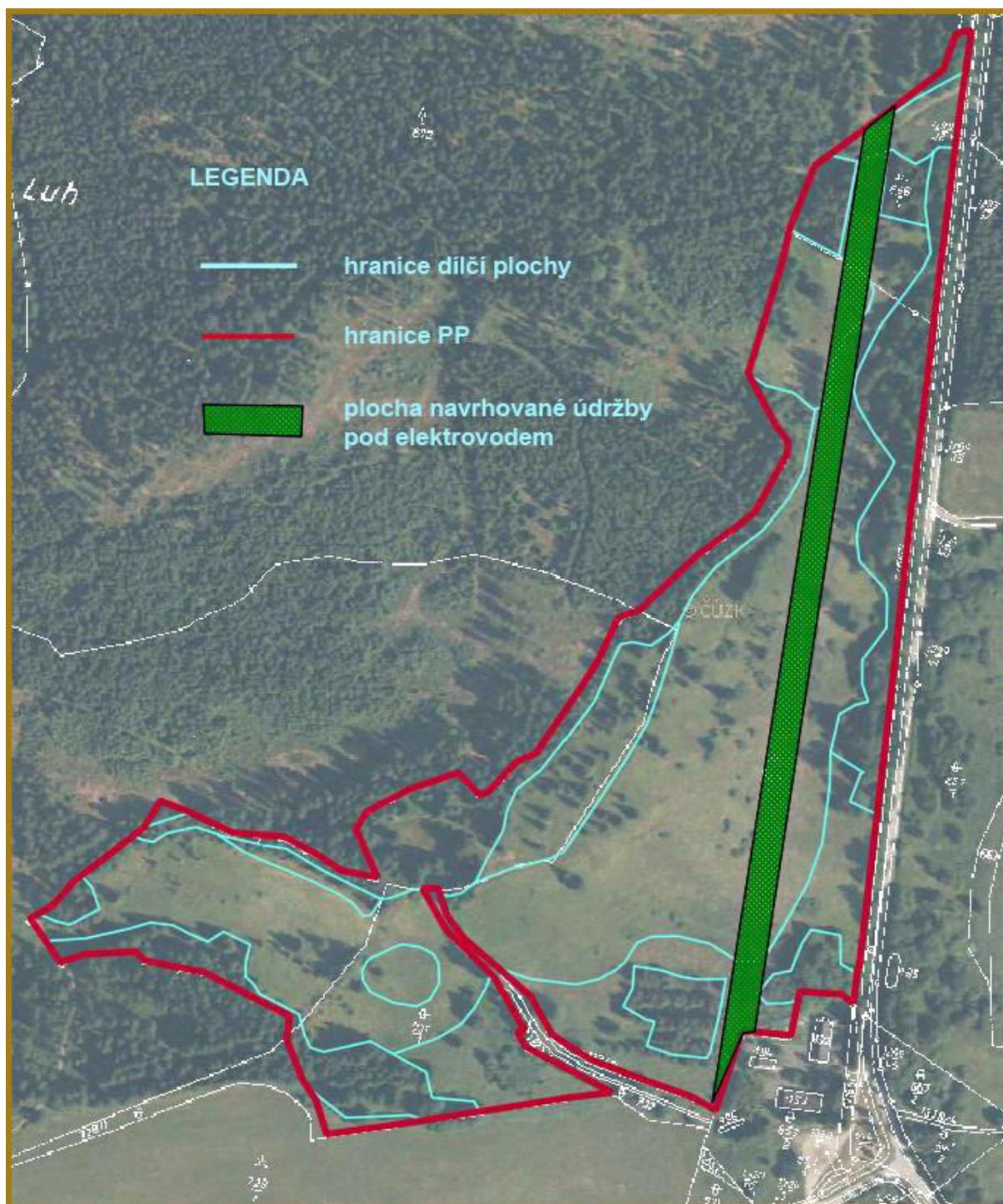
Příloha M4-b: Mapa typologická



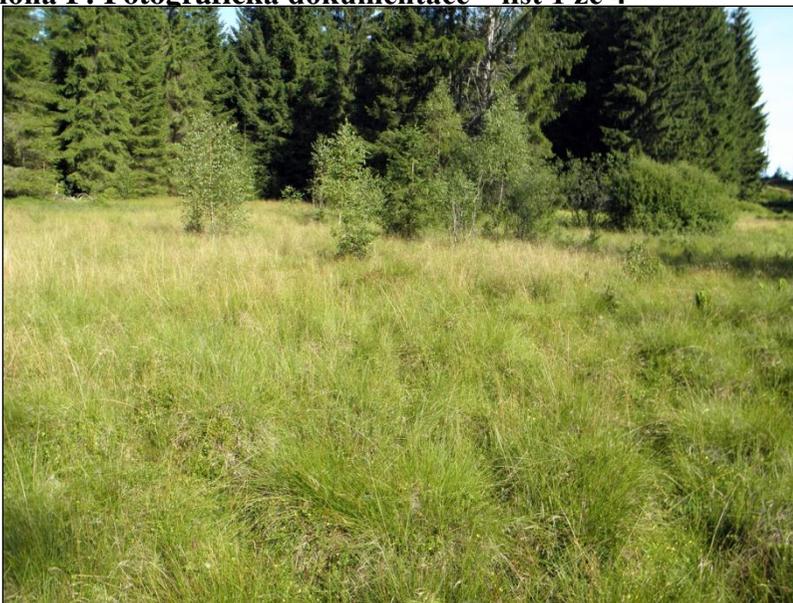
Legenda

- hranice PP
- hranice LT
- 7P1 – kyselá jedlová smrčina třtinová
- 7G1 – podmáčená jedlová smrčina přesličková

Příloha M5: Mapa navržených zásahů a opatření na lesních a nelesních pozemcích



Příloha F: Fotografická dokumentace list 1 ze 4



1. vrchoviště se suchopýrem pochvatým, DP1a



2. vrchoviště se suchopýrem pochvatým a klikvou bahenní, DP1a



3. vrchoviště s porostem vlohyně, DP1a



4. přechodové rašeliniště s ostricí zobánkatou, DP1a

Příloha F: Fotografická dokumentace list 2 ze 4



5. přechodové rašeliniště s ostřicí zobánkatou o. obecnou a o. ježatou, DP1b



6. pcháčová louka s ostřicí třeslicovitou, DP2a



7. pcháčová louka s ostřicí třeslicovitou a mellicí trsnatou, DP2b



8. převažující typ pcháčové louky s děhelem lesním a pcháčem bahenním, DP2a

Příloha E: Fotografická dokumentace list 3 ze 4



9. pohled do centrální části PP, DP2a



10. lem smilkového trávníku, DP4a



11. detail smilkového trávníku, DP4a



12. smilkové a brusnicové porosty v ředinatých nárostech smrku, DP4b

Příloha F: Fotografická dokumentace list 4 ze 4



13. detail smilkového trávníku na lesní louce, DP4b



15. vrchoviště, detailní pohled, DP1a



14. lesní louka se smilkovými a brusnicovými porosty, místy rašelinik a ploníky, DP4b



16. olšové nárosty u silnice, DP5a