
PLÁN PÉČE
NA OBDOBÍ 2014-2023
PRO



PŘÍRODNÍ REZERVACI
POD F A R S K Ý M L E S E M



Ing. Jiří Wimmer
České Budějovice, 2014

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2253
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Pod Farským lesem
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa NP a CHKO Šumava
číslo předpisu:	9/2003
schválen dne:	2.10.2003
datum platnosti předpisu:	
datum účinnosti předpisu:	1.1.2004

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský

okres:

<i>okres</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Prachatice	828470	82,85

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Prachatice	828470	82,85

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Křišťanov	828470	82,85

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Křišťanov	828470	82,85

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Křišťanov	828470	82,85

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	NE	NE	součást OP NPP Blanice	0,00
Spáleníště	PR	ANO		82,85
			CELKEM	82,85

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: ZM 10 © 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 Stablního 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 bezešvého 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 bezešvého 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 PR byla digitalizována nad mapou KN, výměry parcel byly převzaty z KN, plochy části pozemků byly zjištěny digitální planimetrií. Výsledná celková výměra (v ha) PR byla zaokrouhlena na celé metry čtvereční.

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Křišťanov 376331

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku /způsob využití podle KN	LV	Výměra parcely celková podle KN (ha)	Výměra parcely v ZCHÚ (ha)
37/1	ostatní plocha/neplodná půda	10002	3,3582	3,3582
37/3	vodní plocha/koryto vodního toku umělé	10002	0,0496	0,0496
37/4	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,1361	0,1361
38	lesní pozemek	9	0,0169	0,0169
39/1	lesní pozemek	10002	3,6915	3,6915
40/1	ostatní plocha/neplodná půda	10002	25,1035	25,1035
40/2	trvalý travní porost	10002	0,5550	0,5550
40/3	trvalý travní porost	10002	0,2568	0,2568
40/4	trvalý travní porost	10002	0,2428	0,2428
40/5	vodní plocha/zamokřená plocha	10002	0,8677	0,8677
40/8	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,1780	0,1780
40/9	vodní plocha/koryto vodního toku umělé	10002	0,0189	0,0189
48/2	trvalý travní porost	10002	0,7361	0,7361
48/4	trvalý travní porost	10002	0,3083	0,3083
310/1	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,1389	0,1389
314	ostatní plocha/neplodná půda	10002	1,8775	1,8775
315/1	ostatní plocha/neplodná půda	10002	2,4820	2,4820
326	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,1493	0,1493
330/2	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,0304	0,0304
331/3	ostatní plocha/neplodná půda	10002	1,3906	1,3906
335/2	ostatní plocha/neplodná půda	94	0,0563	0,0563
339/1	ostatní plocha/neplodná půda	10002	1,6611	1,6611
339/3	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,0151	0,0151
348/3	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,1776	0,1776
350/1	ostatní plocha/neplodná půda	10002	14,7168	14,7168
350/2	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,0174	0,0174
1069/4	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,0129	0,0129
1087/2	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,3933	0,3933
1087/3	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,0226	0,0226
1087/9	trvalý travní porost	10002	0,4183	0,4183
1090/2	trvalý travní porost	10002	0,3803	0,3803
1091/1	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,5529	0,5529
1091/2	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,3684	0,3684
1091/4	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,4503	0,4503
1092/1	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,9159	0,9159
1092/3	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,0522	0,0522
1095/2	trvalý travní porost	10002	0,2123	0,2123
1098/1	ostatní plocha/neplodná půda	10002	6,8156	6,8156
1106/1	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,1572	0,1572
1111/3	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,1343	0,1343
1112/6	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,0186	0,0186

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku /způsob využití podle KN	LV	Výměra parcely celková podle KN (ha)	Výměra parcely v ZCHÚ (ha)
1113/7	ostatní plocha/neplodná půda	10002	11,7515	11,7515
1113/8	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,1867	0,1867
116/2	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,5381	0,5381
1127/3	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,6375	0,6375
1364/1	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,3193	0,3193
1380/2	ostatní plocha/ostatní komunikace	10002	0,1470	0,1470
1383/1	ostatní plocha/ostatní komunikace	10002	0,1181	0,1181
1384/1	ostatní plocha/ostatní komunikace	10002	0,3560	0,0100
1384/2	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,0107	0,0107
1434	vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené	9	0,9483	0,0915
2102	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,0108	0,0108
2103	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,0324	0,0324
2104	ostatní plocha/neplodná půda	10002	0,0155	0,0155
				83,0066

Zeleně podbarvené parcely chybí ve vyhlášovacím předpisu i v minulém plánu péče.

Rozdíl mezi celkovou výměrou v minulém plánu péče a nově zjištěnou výměrou je dán chybějícími výměrami dvou parcel, dále několika převzatými chybnými výměrami, uvedenými v seznamu parcel platných k datu vyhlášení a zřejmě i změnami ve výměrách v nové DKM.

Návrh na rozšíření zvláště chráněného území:

Katastrální území: Křišťanov 376331

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku (způsob využití) podle KN	LV	Výměra parcely celková podle KN (ha)	Výměra parcely v ZCHÚ (ha)
346/1	ostatní plocha/neplodná půda	94	0,1380	0,1380
346/2	ostatní plocha/neplodná půda	94	0,4953	0,4953
1048/1	trvalý travní porost	94	1,4251	1,2707
1049	lesní pozemek	9	0,8265	0,8265
				2,7305

Ochranné pásmo:

PR nemá vlastní ochranné pásmo, neboť celé území je součástí ochranného pásma NPP Blаницe, jehož ochranné podmínky odpovídají i předmětu ochrany v PR.

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK, DKM, © 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	3,7084	pro OP nebyl zpracován parcelní přehled.		
vodní plochy	1,0277		zamokřená plocha	0,8677
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	0,1600
trvalé travní porosty	3,1099			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	75,1606		nepločná půda	74,8855
			ostatní způsoby využití	0,2751
zastavěné plochy a nádvoří	-			
plocha celkem	83,0066			

Návrh na rozšíření PR

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha		Způsob využití po- zemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	0,8265			
vodní plochy	-		zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	1,2707			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	0,6333		nepločná půda	0,6333
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-			
plocha celkem	2,7305			

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: 1267 Blanice

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
PP	RBK 13	Spálenec-Puchéřský potok	5,66

Zdroje dat: Vrstva NP_Sumava_ÚSES 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_ÚSES_8_1_2013 © Jihočeský kraj

Natura 2000 (příloha M3-b):

ptačí oblast: CZ0311040 Boletice

evropsky významná lokalita: CZ0314024 Šumava

evropsky významná lokalita: CZ0314123 Boletice

CHKO 43 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

Podle čl. 2 Vyhlášky č. 9/2003 Správy NP a CHKO Šumava ze dne 2.10.2003 jsou předmětem ochrany všechna přirozeně vzniklá stádia přirozeně se vyvíjejících společenstev na v minulosti pozměněném stanovišti. Posláním přírodní rezervace je zajištění ochrany všech přirozeně se vyvíjejících společenstev na mokřadech a jimi obklopených sušších stanovištích

na zaniklých zemědělských půdách a druhová ochrana populací zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

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;; přechodová rašeliniště a třasoviště,

(2) Ochrana stanovišť:

- 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)¹
- 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 (%)	stupeň vzácnosti/ ohrožení	popis ekosystému
Svaz LFD <i>Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris</i> Rašelinné lesy (L10.1 Rašelinné březiny a L10.2 Rašelinné brusnicové bory / 91D0* Rašelinný les)	4,22	3/a	sukcesní stádia na bývalých rašelinných loukách, pastvinách a vrchovištích
Svaz RBC <i>Caricion canescenti-nigrae</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)	27,31	3/b (2/a)	roztrošené maloplošné fragmenty v celém území na zrašelinělých loukách
Svaz <i>Sphagnion magellanici</i> RCA Kontinentální a subkontinentální vrchoviště (R3.4 Degradovaná vrchoviště/ 7120 Degradovaná vrchoviště ještě schopná přirozené obnovy)	3,98	-	roztrošené maloplošné fragmenty v celém území na zrašelinělých loukách v Z části území

¹ v současnosti není předmětem ochrany, biotop R3.1 byl převeden do biotopu R3.4 Degradovaná vrchoviště

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	stupeň vzácnosti/ ohrožení	popis ekosystému
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))	14,28	3/b	roztroušené maloplošné fragmenty v celém území, někdy v mozaice s rašelinnými loukami

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

Hlavním předmětem ochrany je vzhledem k zařazení celé lokality do ochranného pásma NPP Blanice kriticky ohrožená perlorodka říční (*Margaritifera margaritifera*). Z dalších živočišných druhů byly v minulém plánu péče uvedeny:

kriticky ohrožené: střevlík Menétríesův (*Carabus menetrisi*), zmije obecná (*Vipera berus*)
silně ohrožené: bekasina otavní (*Gallinago gallinago*), chřástal polní (*Crex crex*), jeřábek lesní (*Tetrastes bonasia*), ještěrka živorodá (*Lacerta vivipara*)
ohrožené: střevlík (*Carabus scheidleri*), mravenci (*Formica polyctena*, *F. lugubris*), zdobenec (*Trichius fasciatus*), bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*), sluka lesní (*Scolopax rusticola*).

Z rostlinných druhů jsou předmětem ochrany:

silně ohrožené: kosatec sibiřský (*Iris sibirica*),
ohrožené: prha arnika (*Arnica montana*), prstnatec Fuchsův pravý (*Dactylorhiza fuchsii* subsp. *fuchsii*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), kamzičník rakouský (*Doronicum austriacum*), klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*), dřípatka horská (*Soldanella montana*), pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*).

V předchozím plánu péče jsou uvedeny druhy všivec bahenní (*Pedicularis palustris*), oměj šalamounek (*Aconitum plicatum*), oměj pestrý (*Aconitum variegatum*), v současné době nebyly ověřeny.

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)	14,28	sušší luční okraje na kontaktu s lesními porosty
6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně	3,01	na vlhkých a podmáčených loukách v nivě Rysiho a Puchěřského potoka, invadující společenstvo
7140 Přechodová rašeliniště a třasoviště	27,31	zrašelinělé a silně podmáčené plochy v blízkosti potoční nivy a v terénních depresích
9110 Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	0,78	maloplošné fragmenty při okraji lesního komplexu
91D0* Rašelinný les	4,22	sukcesní stádia na bývalých rašelinných loukách, pastvinách a vrchovištích
9410 Acidofilní smrčiny horského až alpského stupně	0,22	maloplošný fragment v potoční nivě

B. evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
střevlík Ménériésův <i>Carabus menetriesi pacholei</i>	?	zranitelný	fragmenty rašelinišť, otevřené polohy potočních niv
vranka obecná <i>Cottus gobio</i>	?	ohrožený	Puchěřský potok s přítoky
perlorodka říční <i>Margaritifera margaritifera</i>	?	kriticky ohrožený	Blanice s přítoky s výskytem pstruha
mihule potoční <i>Lampetra planeri</i>	?	kriticky ohrožený	Puchěřský potok
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	?	silně ohrožený	okolí Blanice a přítoků 3. řádu
chřástal polní <i>Crex crex</i>	?		PO Šumava, PO Boletice
Tetřívka obecná <i>Tetrao tetrix</i>	?	silně ohrožený	PO Šumava
jeřábek lesní <i>Tetrastes bonasia</i>	?		PO Šumava, PO Boletice

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PR Pod Farským lesem je zachovat současný stav lučních lad, zásahy omezit na uvolnění nejcennějších segmentů s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin nebo s fragmenty rašelinných společenstev (přechodová rašeliniště, vrchoviště) nebo smilkových trávníků s význačným výskytem jalovce. Z hlediska ochrany populace perlorodky říční v povodí Blanice je cílem ochrany zachování a zlepšení stavu oligotrofního povodí a mozaikovitě struktury niv a navazující krajiny, která vytváří vhodné podmínky prostředí daného toku pro život perlorodky říční.

Předkládaný Plán péče navazuje na předchozí Plán péče s platností od 1.1.2003 do 31.12.2012.

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 pramenné oblasti Rysího a Pastýřského potoka, které jsou pravostrannými přítoky Puchéřského potoka, střed území je zhruba 1 km JZ od kostela v Křišťanově. Nadmořská výška území se pohybuje mezi 855 až 955 m n.m. Reliéf tvoří ploché potoční nivy s mírným sklonem od okrajů k vodním tokům, protékajícím zhruba SV-JZ směrem.

Přístup pro vozidla je od místní komunikace Ktiš – Křišťanov – Zbytiny, za Křišťanovem po odbočce na Arnoštov do bývalé osady Vyšný (Miesau). Střed chráněného území je přibližně určen zeměpisnými souřadnicemi: N šířka 48°54'11'' E délka 14°00'55'' (WGS-84).

Přirozenou hranici rezervace tvoří komunikace, hranice lesních porostů, hranice prostorového rozdělení lesa a hranice obhospodařovaných pozemků.

Z hlediska Regionálního členění reliéfu dle Zeměpisného lexikonu ČR (DEMEK & MAC-KOVČIN 2006) patří řešené území soustavě Šumavské, podsoustavě Šumavská hornatina, celku Šumava, podcelku Želnavská hornatina, okrsku Křišťanovská vrchovina (IB-1-E-2).

Na geologické stavbě řešeného území se podílí metamorfní jednotky moldanubika (paleozoického až proterozoického stáří), které tvoří skalní základ, převažují granulity a ortoruly. Pokryvné útvary jsou tvořeny kvarténními nezpevněnými smíšenými sedimenty a písčito-hlinitými až hlinito-písčítými sedimenty, v potočních nivách a svahových prameništích s ložisky slatiny až rašeliny. Půdní pokryv tvoří v nižších polohách mesobazická až dystrická kambizem (místy oglejená až pseudoglejová), ve vyšších polohách podzolové půdy (horské podzoly, kryptopodzoly). Na podmáčených stanovištích jsou vytvořeny hydromorfní půdy (pseudoglej, glej, organozem).

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 a sečené louky, na podmáčených plochách jsou mokřadní lada a pomístně i rašeliniště.

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 Puchéřským potokem (č.p. 1-08-

03-004), hlavním pravostranným přítokem řeky Blanice. Z hlediska fyto geografického členění ČSR (Dostál 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast středoevropské lesní květeny - Hercynicum, podoblasti A1 – Eu-hercynicum. Podle regionálně fyto geografického členění ČR (Květěna ČR) patří území do fyto geografické oblasti oreofytikum, obvodu České oreofytikum, do okresu 88 Šumava, podokresu 88f Želnavská hornatina. Dle přírodních lesních oblastí (Plíva, Žlábek 1986, OPRL ÚHÚL 2002) území patří do PLO 13 – Šumava. Území přírodní rezervace spadá do varianty s rašelinnými bory biochory 5Dr Podmáčené sníženiny na kyselých horninách s rašeliništi 5. v.s. (nejvlhčí část území PR), při sušším S okraji do základní varianty biochory 5PS Pahorkatiny na kyselých metamorfitech 5. v.s., v rámci bioregionu 1.62 Šumavském. Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří větší celé území PR do jednotky potenciální vegetace **18** – bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Podle geobotanické rekonstrukční mapy (Mikyška 1968) v blízkém okolí převažuje jednotka F – Květnaté bučiny.

Blíže 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 bylo na území PR Pod Farským lesem zjištěno 11 zvláště chráněných druhů dle Vyhl. 395/1992 Sb., 25 druhů je uvedeno v Červeném seznamu ČR (GRULICH, verze 2012), a 21 druhů v Červené knize jižní části Čech.

Bylo zaznamenáno 11 zvláště chráněných druhů rostlin dle prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb., 2 druhy v kategorii druhů silně ohrožených a 9 druhů v kategorii ohrožených. Z druhů celostátního červeného seznamu (GRULICH, verze 2012) se v mapované části EVL vyskytuje 1 druh v kategorii C1 – kriticky ohrožené taxony podkategorie t – ustupující, 1 druh v kategorii C2 – silně ohrožené taxony, podkategorie t – ustupující, 13 druhů v kategorii C3 – ohrožené taxony, a 20 druhů v kategorii C4a – méně ohrožené taxony. V Červené knize květeny jižní části Čech (LEPŠÍ P. a kol. 2013) je 1 druh uveden v kategorii C1 – kriticky ohrožené taxony=CR, 1 druh v kategorii C2 – silně ohrožené taxony=ER), 10 druhů v kategorii C3 – ohrožené či zranitelné taxony=VU) a 9 druhů v kategorii C4 – vzácnější taxony vyžadující další pozornost=NT).

Žlutě jsou podbarveny druhy neověřené (výskyt všivce bahenního je nepravděpodobný, možná záměna s všivcem lesním)

Seznam zvláště chráněných, ohrožených a regionálně významných druhů zjištěných v PR Pod Farským lesem

Latinský název	Český název	395	ČS	ČSŠ	ČK
<i>Abies alba</i>	jedle bělokorá		C4a	C4a	C4
<i>Aconitum plicatum?</i>	oměj šalamounek	3	C3	C3	C3
<i>Aconitum variegatum?</i>	oměj pestrý	3	C3	C3	C4
<i>Arnica montana</i>	prha arnika	3	C3	C3	C3
<i>Carex davalliana</i>	ostřice Davallova		C2t	C2	C2
<i>Carex umbrosa</i>	ostřice stinná		C3	C3	C4
<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i>	škarda měkká čertkusolistá		C3	C3	C3
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i>	prstnatec Fuchsův pravý	3	C4a	C4a	C4

Latinský název	Český název	395	ČS	ČSŠ	ČK
<i>Dactylorhiza majalis</i>	prstnatec májový	3	C3	C3	C3
<i>Doronicum austriacum</i>	kamzičník rakouský	3	C4a	C4a	C4
<i>Epilobium obscurum</i>	vrbovka tmavá		C3	C3	C3
<i>Epilobium palustre</i>	vrbovka bahenní		C4a		
<i>Iris sibirica</i>	kosatec sibiřský	2	C3	C3	C3
<i>Juniperus communis</i>	jalovec obecný		C3	C3	C3
<i>Oxycoccus palustris</i> (<i>Vaccinium oxycoccos</i>)	klikva bahenní	3	C3	C3	C3
<i>Pedicularis palustris</i> ?(PP)	všivec bahenní	2	C1t	C2	C1
<i>Phyteuma nigrum</i>	zvonečník černý		C3	C3	C4
<i>Platanthera chlorantha</i>	vemeník zelenavý	3	C3	C3	C3
<i>Potentilla palustris</i> (<i>Comarum palustre</i>)	mochna bahenní (zábělník bahenní)		C4a	C4a	C3
<i>Salix pentandra</i>	vrba pětimužná		C4a		C4
<i>Scorzonera humilis</i>	hadí mord nízký		C4a	C3	C4
<i>Soldanella montana</i>	dřípatka horská	3	C3		
<i>Tephrosieris crispa</i>	starček potoční		C4a		
<i>Trientalis europaea</i>	sedmikvítek evropský		C4a		
<i>Vaccinium uliginosum</i>	vlochyně				C4
<i>Valeriana dioica</i>	kozlík dvoudomý		C4a		
<i>Willemetia stipitata</i>	pleška stopkatá	3	C3	C3	C3

ČS – Červený seznam cévnatých rostlin České republiky (verze GRULICH 2012), ČSŠ – Červený seznam Šumavy (2002), ČK – Červená kniha květeny jižní části Čech (2013)

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.

Z regionálně významnějších druhů, druhů vzácnějších, význačných nebo druhů na okraji areálu svého rozšíření (výškového, stanovištního), které nejsou zařazeny mezi zvláště chráněné či ohrožené druhy, byly v zájmovém území zaznamenány:

Latinský název	Český název
<i>Betula pubescens</i>	bříza pýřitá
<i>Carex demissa</i>	ostřice skloněná
<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>helleborine</i>	kruštík široolistý pravý
<i>Eriophorum angustifolium</i>	suchopýr úzkolistý
<i>Eriophorum vaginatum</i>	suchopýr pochvatý
<i>Geum rivale</i>	kuklík potoční
<i>Homogyne alpina</i>	podbělice alpská
<i>Knautia dipsacifolia</i>	chrastavec lesní
<i>Senecio hercynicus</i>	starček hercynský

Živočichové

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

kriticky ohrožené: perlorodka říční (*Margaritifera margaritifera*) – mimo PR v Blanici, střevlík Menétríésův (*Carabus menetrisi*), zmije obecná (*Vipera berus*)

silně ohrožené: bekasina otavní (*Gallinago gallinago*), chřástal polní (*Crex crex*), jeřábek lesní (*Tetrastes bonasia*), ještěrka živorodá (*Lacerta vivipara*)

ohrožené: střevlík (*Carabus scheidleri*), mravenci (*Formica polyctena*, *F. lugubris*), zdobenec (*Trichius fasciatus*), bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*), sluka lesní (*Scolopax rusticola*).

Vegetační charakteristika

Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000

Při mapování soustavy NATURA 2000 byly v území vylišeny následující biotopy (www.nature.cz). Tabulka udává jejich procentické zastoupení v ZCHÚ při prvním mapování (2004) a při aktualizaci okrsku v r. 2012 (<http://mapy2.nature.cz>).

biotop	mapování 2004		aktualizace 2012	
	ha	%	ha	%
R2.2	16,10	19,40	18,43	22,20
R2.3	2,32	2,79	4,24	5,11
R3.1	1,57	1,89	0	0,00
R3.4	0,96	1,16	3,30	3,98
T1.2	0,16	0,19	0	0,00
T1.5	4,38	5,28	3,89	4,69
T1.6	2,56	3,08	2,50	3,01
T2.3A	2,72	3,28	0	0,00
T2.3B	11,18	13,47	11,85	14,28
K1	9,46	11,40	0,89	1,07
L2.2	0,40	0,48	0	0,00
L5.4	0	0,00	0,65	0,78
L9.2B	0	0,00	0,18	0,22
L10.1	1,42	1,71	0	0,00
L10.2	3,55	4,28	3,50	4,22
M1.1	0	0,00	0,01	0,01
X12A	10,77	12,97	15,78	19,01
celkem	67,55	81,38	65,22	78,57

Rozdíly v zastoupení biotopů při aktualizaci oproti původnímu mapování jsou dány jednak přísnějším pohledem na sukcesní dřevinné nárosty (L10.1, L2.2 →X12A), výrazným zjednodušením segmentů s mozaikou více biotopů (max. 2 biotopy v mozaice), tím se podstatně změnila plocha např. biotopu K1, který byl v původním mapování často mapován na vlhkých a rašelinných loukách. Biotop R3.1 byl vzhledem k degradaci, způsobené odvodněním v minulosti, přeřazen do biotopu R3.4. Biotop T2.3A byl přeřazen do biotopu T2.3B (počet jalovce menší než 12 ks/0,25 ha).

Následující tabulka udává plošné zastoupení přírodních i nepřírodních biotopů v přírodní rezervaci (podle aktualizované vrstvy mapování biotopů).

Stanoviště

Typ biotopu	Zastoupení	
	ha	%
prioritní naturové biotopy	15,35	18,49
neprioritní naturové biotopy	29,30	35,30
ostatní přírodní biotopy	4,79	5,77
X biotopy	33,57	40,44
celková rozloha lokality	83,01	100

Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop	Předmět ochrany ²	Zastoupení	
			ha	%
6230*	Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) / T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	ANO	11,85	26,54
6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně /T1.6 Vlhká tužebníková lada	NE	2,50	5,60
7120	Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy)/R3.4 Degradovaná vrchoviště	ANO	3,30	7,39
7140	Přechodová rašeliniště a trasoviště / R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště a R2.3 Přechodová rašeliniště	ANO	22,67	50,77
9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> /L5.4 Acidofilní bučiny	NE	0,65	1,46
91D0*	Rašelinný les/L10.2 Rašelinné brusnicové bory	ANO	3,50	7,84
9410	Acidofilní smrčiny horského až alpínského stupně/L9.2B Podmáčené smrčiny	NE	0,18	0,40
	celkem		44,65	100

V původním mapování byly ve dvou maloplošných segmentech vymapovány **91E0*** Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*,

² předmět ochrany v PR, nemusí být totožný s PO v EVL

Salicion albae)/L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy a biotop L10.1 Rašelinné březiny (patří do stanoviště **91D0 Rašelinný les**), který byl přemapován do biotopu X14.

Ostatní přírodní biotopy

	Biotop	Zastoupení	
		ha	%
K1	Mokřadní vrbiny	0,89	18,58
T1.5	Vlhké pcháčové louky	3,89	81,21
M1.1	Rákosiny stojatých eutrofních vod	0,01	0,21
	celkem	4,79	100

Pro zanedbatelnou výměru nebyly vymapovány maloplošné (mikro)biotopy drobných pramenišť typu helokrénu R1.2 (na zastíněných stanovištích s přechody k R1.4), vyskytujících se v plošně rozsáhlejších plochách rašelinišť a slatinišť v místech pramenných vývěřů. Rámcově je lze zařadit do vegetace sv. *Epilobio nutantis-Montion fontanae*.

Biotopy řady X

	Biotop	celkem	
		ha	%
X	neklasifikovaný biotop	0,46	1,37
X5	Intenzivně obhospodařované louky	4,23	12,60
X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami	12,82	38,19
X12A	Nálety pionýrských dřevin, ochranný významné porosty	15,78	47,01
X12B	Nálety pionýrských dřevin, ostatní porosty	0,28	0,83
	celkem	33,57	100

Při původním mapování byl vylišen i nepřirodní biotop X7A Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, ochranný významné porosty.

Fytoocenologická klasifikace

V území lze vylišit 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

TDF13. *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae* Balátová-Tuláčková 1978

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 prameništ'

Třída RA. *Montio-Cardaminetea* Br.-Bl. et Tüxen ex Klika et Hadač 1944

Svaz RAC. *Epilobio nutantis-Montion fontanae* Zechmeister in Zechmeister et Mucina 1994

cf. RAC01. *Philonotido fontanae-Montietum rivularis* Bücken et Tüxen in Bücken 1942

cf. Varianta *Sphagnum fallax* (RAC01a)

cf. Varianta *Philonotis caespitosa* (RAC01b)

Vegetace slatiništ', přechodových rašeliništ' a vrchovištních šlenků

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

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 vrchovišt'

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

Lesnická typologická klasifikace

Podle lesnické typologické mapy ([www.geoportal/u hul.cz](http://www.geoportal.uhul.cz)) jsou na území mapovány následující lesní typy:

řada kyselá (series acidophilum)

6K1 – kyselá smrková bučina metlicová (*Piceeto-Fagetum acidophilum* typ *Deschampsia caespitosa*)

řada oglejená (pseudoglejová) (series variohumidum)

7O5 – svěží jedlová smrččina šřavelová s kapradinami (*Abieto-Piceetum variohumidum tropicum* typ *filices*)

příloha M4-b: Mapa typologická (lesnická)

podkladová mapa:

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

Současný vegetační kryt

A. Lesní nárosty a křoviny

A1. Porosty s převahou borovice a břízy na rašelinných loukách

Ředinaté až kompaktní různověké porosty na rašeliništích a silně podmáčených stanovištích na prameništích. Vznikly neřízenou sukcesí v období po 2. světové válce (viz příloha M1-e). V dřevinném patru převažuje borovice lesní (*Pinus sylvestris*), přimíšeny jsou: smrk ztepilý (*Picea abies*), bříza pýřitá (*Betula pubescens*) a bříza bělokorá (*Betula pendula*), v keřovém patru se ojediněle vyskytuje jalovec obecný (*Juniperus communis*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Podrost tvoří keříčkovitá společenstva s borůvkou (*Vaccinium myrtillus*), vložyní (*V. uliginosum*), brusinkou (*V. vitis-idaea*), hojně jsou druhy původních luk, mechové patro je tvořeno rašeliníkem (*Sphagnum* sp.div.) a ploníkem obecným (*Polytrichum commune*). V jednom segmentu na bývalém vrchovišti tvoří téměř čistý porost bříza pýřitá s břízou bělokorou, v podrostu dominují třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*) a rašeliník (*Sphagnum* sp.), jedná se zřejmě o sukcesní stádium směřující k rašelinnému boru.

Sukcesní stádia rašelinných brusnicových borů (a rašelinných březin?) z rámce sv. *Vacinio uliginosi-Pinion sylvestris*.

DP A5.1, A5.2, A5.3, B5.1.

A2. Sukcesní nárosty smrku na rašelinných a podmáčených nivních loukách

Ředinaté až kompaktní různověké porosty na rašeliništích a silně podmáčených stanovištích na prameništích a nivách vodních toků. Vznikly zhruba stejným způsobem jako předchozí vegetační formace. Porosty jsou téměř výhradně tvořeny různověkým smrkem (*Picea abies*), místy je přimíšena bříza bělokorá (*Betula pendula*). Ojediněle je vtroušena bříza pýřitá (*Betula pubescens*). Ředinaté nárosty až solitery, v podrostu a mezerách jsou zachována společenstva původních pcháčových luk, smilkových trávníků a rašelinišť.

DP A6.1, B5.2, B5.3, B7.1, B7.2, C7.2, D7.1, E5.1.

A3. Sukcesní dřevinné nárosty na sušších stanovištích

Různověké dřevinné nárosty na relativně sušších stanovištích při okrajích niv a na horních částech svahů. Převažuje smrk (*Picea abies*) s příměsí borovice lesní (*Pinus sylvestris*), místy je přimíšena bříza bělokorá (*Betula pendula*), u cestní sítě a na kamenicích ojedinělá příměs javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*), jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), topolu osiky (*Populus tremula*), třešně ptačí (*Prunus avium*) a jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*). Ve východním cípu rezervace jsou maloplošně zastoupeny porosty smrku s příměsí buku lesního (*Fagus sylvatica*), které jsou mapovány jako acidofilní bučiny (L5.4).

DP A6.1, B6.1, C6.1, D6.1, E6.1, E6.2, E6.3.

A4. Kulturní lesní výsadby s převahou smrku

Lesní porosty na PUPFL. Naprosto převažuje smrk s borovicí, ve staré kmenovině je menší příměs jedle, v mladých skupinách klen.

DP C7.1

A5. Mokřadní vrby

Většinou jednotlivé polykormony na plochách pcháčovými a rašelinnými luk, na nejvlhčích stanovištích vrba popelavá (*Salix cinerea*) a v. pětimužná (*S. pentandra*), nejhojnější je v. ušatá (*S. aurita*), která v jednom segmentu tvoří kompaktní plošný porost. V bylinném podrostu je zpravidla zastoupena podobná druhová skladba jako v přilehlých bylinných porostech, zejména druhy vzrůstnější a lépe snášející polostín. V nejzachovalejších komplexech mokřadních nebo rašelinných luk vrbové křoví nemá akutní invazní charakter. Fragmenty spol. lze přiřadit k as. *Salicetum auritae* z rámce sv. *Salicion cinereae*.

Většina DP typu 1,2,5, kompaktní porost v DP A5.4.

B. Bezlesí

B1. Vrchoviště, přechodová rašeliniště a nevápnitá mechová slatiniště

Nejcennější část PR představují rašeliništní společenstva v S části v lokalitě Vyšný v oblasti prameniště Pastýrského potoka, na místech bývalého vrchoviště (v minulosti odvodněného a nyní degradujícího). Tvoří je bultovité porosty suchopýru pochvatého (*Eriophorum vaginatum*), rašeliničku (*Sphagnum* sp.) a ploníků (*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*), bezkolonec modrý (*Molinia caerulea*), vřes obecný (*Calluna vulgaris*), vrbovka tmavá (*Epilobium obscurum*), svízel slatinový (*Galium uliginosum*). Místy jsou vytvořeny plochy přechodových rašelinišť s dominantní ostřicí zobánkatou (*Carex rostrata*), s příměsí nízkých ostřic a druhů pcháčovými luk, méně je zastoupen rašeliniček (*Sphagnum* sp.), v příměsí 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*), o. šedavá (*C. canescens*), zábělník bahenní (*Potentilla palustris*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*). Obdobné porosty jsou místy vytvořeny i v ostatních částech PR (např. u Rysího potoka). Společenstva lze rámcově zařadit do sv. *Sphagnion magellanicum*, (cf. as. *Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi*) a sv. *Sphagno-Caricion canescentis* (as. *Sphagno recurvi-Caricetum rostratae*).

Na relativně sušších stanovištích jsou (více či méně degradované) porosty mechových slatinišť v nichž roste ostřice obecná (*Carex nigra*), o. prosová (*C. panicea*), o. ježatá (*C. echinata*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*) aj. Společenstva lze rámcově zařadit do sv. *Caricion canescenti-nigrae*.

V plochách rašeliništních společenstev lze místy zaznamenat maloplošné mokřady převážně helokrénového typu rámcově přiřaditelných k biotopu R1.2 (luční prameniště bez tvorby pěnovců) nebo přechodový typ k R1.4 (lesní prameniště bez tvorby pěnovců) s nízkým stupněm zastínění.

DP A1.1, A1.2, B1.1, B1.2, C1.1, D1.1, E1.1, E1.2, E1.3.

B2. Vlhké pcháčové louky a tužebníková lada

Mozaika biotopů podle vlhkostního gradientu navazující na ostřicovomechová slatiniště nebo přechodová rašeliniště. Na druhové skladbě se podílejí skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), o. obecná (*C. nigra*), vrba 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

hercynský (*Senecio hercynicus*), třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*), svízel bahenní (*Galium palustre*), s. slatinný (*G. uliginosum*), p. výběžkatý (*A. stolonifera*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), vrbovka tmavá (*Epilobium obscurum*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), m. bahenní (*P. palustris*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), pcháč různolistý (*Cirsium heterophyllum*), violka bahenní (*Viola palustris*), medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*), starček potoční (*Tephrosia crista*). Po ploše jsou jednotlivé nárosty vrby ušaté (*Salix aurita*) a smrku ztepilého (*Picea abies*). Degradční fáze těchto luk představují tužebníková lada. V porostech většinou dominuje tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), provázený pcháčem zelinným (*Cirsium oleraceum*), p. bahenním (*C. palustre*), skřípinou lesní (*Scirpus sylvestris*), místy i vrbinou obecnou (*Lysimachia vulgaris*).

Mozaika vlhkých pcháčových luk a tužebníkových lad z rámce sv. *Calthion*.

DP A2.4, C2.1, C2.2, D2.1, D2.3, D2.4, E2.2, E2.3.

B3. Smilkové trávníky

Společenstva smilkových trávníků jsou vytvořena v mozaice s ostatními lučními typy, častější jsou v sušších okrajových částech přiléhajících k lesním porostům. Porosty s převahou smilky tuhé (*Nardus stricta*), místy metličky křivolaké (*Avenella flexuosa*), s příměsí 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*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), vítod obecný (*Polygala vulgaris*), prha arnika (*Arnica montana*), třeslice prostřední (*Briza media*), škarďa měkká (*Crepis mollis*). Společenstva lze rámcově zařadit do sv. *Violion caninae*. Do této jednotky jsou zařazeny i degegradující porosty s fragmenty původních společenstev.

B4. Degradované a ruderalizované luční porosty

Několik menších segmentů s chudými porosty s převahou medyňku měkkého (*Holcus mollis*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), srhy laločnaté (*Dactylis glomerata*), třtiny křovištní (*Calamagrostis epigeios*), bez účasti druhů původních lučních společenstev. Syntaxonomicky se jedná o degradční stádia pcháčových luk sv. *Calthion palustris*, vlhčího křídla mezofilních luk sv. *Arrhenatherion elatioris* a smilkových trávníků sv. *Violion caninae*.

DP A3.1, A3.2, A3.3, E3.1.

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

a) ochrana přírody

Území je od r. 1963 součástí Chráněné krajinné oblasti Šumava, od r. 1989 je součástí ochranného pásma CHPV Blanice, od r. 1992 NPP Blanice. V r. 1994 byla NPP Blanice zařazena mezi Biogenetické rezervace Rady Evropy pod číslem CZ930001.

Vyhláškou č. 9/2003 Správy Národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava ze dne 2.10.2003 byla zřízena Přírodní rezervace „Pod farským lesem“.

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

b) lesní hospodářství

Před začátkem středověké kolonizace bylo prakticky celé území pokryté smíšenými lesy, které byly v průběhu kolonizace odtěženy pro potřebu skláren a hutí, část byla přeměněna na zemědělsky využívané pozemky (louky, pastviny, ornou půdu). Největšího rozsahu dosáhlo

odlesnění na přelomu 19. a 20. století, později v souvislosti s vysídlením části obyvatelstva dochází k opuštění zemědělských pozemků a opětovnému nárůstu podílu dřevinných společenstev vlivem spontánní sukcese či úmyslným zalesňováním nevyužívaných luk a pastvin. Původní smíšené lesy byly postupně přeměněny na monokultury smrku nebo smíšené jehličnaté porosty smrku a borovice s nepatrným zastoupením listnáčů a jedle, čímž postupně došlo k degradaci půdy a zhoršení jejich chemických vlastností (ve vztahu k životním podmínkám pro perlorodku).

Menší část plochy ZCHÚ je na pozemcích určených k plnění funkce lesa, jedná se o lesní porost 365 C, LHC 210000 Boubín 1, platnost 2005-2014. Porosty jsou tvořeny převážně smrkem, kultura je ředinatá, v předmýtných skupinách je prováděna běžná výchova, stará kmenovina je připravená k obnově.

c) zemědělské hospodaření

Historicky byla plocha celé přírodní rezervace po odlesnění využívána jako extenzivní bezleší, pravděpodobně k extenzivnímu sečení a pastvě, případně jako maloplošná políčka pro samozásobení rodin sklářů a dřevorubců z blízkého Miesau, na silně podmáčených plochách i k pomístné těžbě rašeliny, z leteckého snímku z r. 1952 je patrné lokální povrchové odvodnění, na pravidelné obhospodařování lze usuzovat podle absence dřevinných nárostů na většině plochy, kromě dvou ploch s kompaktnějšími dřevinnými nárosty a několika menších skupinek, linií a soliterních jedinců je celá plocha prakticky bez dřevin. Na mapě s II. i s III. vojenským mapováním lze větší lesní komplexy lokalizovat zhruba v dnešním rozsahu. Na otisku císařského stabilního katastru z roku 1826 jsou na území rezervace zakresleny vlhké i sušší louky (pastviny), lesní porost rovněž v témže rozsahu.

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 relativně intenzivní zemědělské využití bez používání minerálních hnojiv a biocidů v území po 2. světové válce postupně ustalo, travní plochy byly opuštěny, niva potoka zarostla sukcesními dřevinnými nárosty smrku, borovice a břízy, místy formacemi křovitých vrb. Počátkem 70. let došlo k intenzifikaci zemědělské výroby s velkovýrobním využíváním zemědělských pozemků, podporovaným intenzivním hnojením, aplikací pesticidů a nasazením těžké mechanizace. S velkovýrobním využíváním souvisely snahy o scelování pozemků do rozsáhlých bloků a jejich odvodnění. Po r. 1990 došlo k přechodu na extenzivnější využití zemědělské půdy, nájemci půdy se soustředili na chov skotu a ovcí bez použití chemických prostředků, prakticky veškerá orná půda byla zatravněna. Se vznikem pastvin se objevilo nové nebezpečí, při jejich nedostatečném ohrazení došlo k devastaci drobných vodních toků a mokřadů. V posledních 20-30 letech dochází k opuštění části zemědělských ploch a k jejich následné degradaci a zarůstání dřevinnými nálety a nárosty. Zřejmě nejhorší dopad na území PR má nevratné odvodnění pozemků v okolí Vyšného, což negativně ovlivňuje stav prameniště Pastýřského potoka s cennými rašeliništními stanovišti.

Největším sídlem v blízkosti PR je Křišťanov. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1694. Obec se značně vylidnila po druhé světové válce, kdy rovněž zanikla velká část zástavby (v roce 1921 žilo v Křišťanově 1464 obyvatel), zejména při silnici do Ktiše. Kromě toho se část katastrálního území stala součástí sousedního vojenského újezdu Boletice. Podle záznamů českokrumlovského panství byla obec založena roku 1694 knížetem Janem Kristiánem z Eggenberku. Patřily k ní samoty Chumhäuser, Käferhäuser a Waldmühle. Již v roce založení bylo postaveno 42 domů. V roce 1910 žilo v 182 budovách 947 obyvatel, z toho 2 Češi. Pamětihodnostmi ve vsi je kostel Ježíše Krista z roku 1798 stejně jako dvě lípy s obvodem 600 cm, které stojí vedle památky.

Počátek vesnice této dán od knížete Jana Kristiana z Eggenberku. Pán tento rád honil v lesích okolních a bydlel vždy v myslivně, nyní nádherně postavené. K jeho obveselení přicházel sem jakýsi Janek, který znamenitě napodobil kokrhání kohouta a při tom různé šprýmy prováděl. Za odměnu dal mu kníže tolik pozemků, ovšem lesem pokrytých, co by chtěl. Janek si jich zabral co nejvíce a časem jich větší část odprodal; tak položen základ vesnici, která v brzkou vzrůstala (z knihy KRÁLOVSTVÍ ČESKÉ Jan Elias 1906).

Mezi Křišťanovem a Arnoštovem stávala osada Vyšný (Miesau), připomínaná poprvé roku 1343, jedno z prvních míst osídlení na katastru Křišťanov. V zakládacích listinách kláštera Zlatá Koruna je někdejší osada Vyšný poprvé zmíněna v roce 1343 (jiný zdroj uvádí 1393) pod jménem Ebenaw – náhorní plošina. Další záznam je z roku 1398, a to již jako Miesau (Miesau), neboť zde byl rozsáhlý mokřad. Obživou místních obyvatel bylo zemědělství a sklářství. Rozsáhlý vrchovištní mokřad byl odlesněn a půda zúrodněna. Sklářská huť „Misav“ byla poprvé zmíněna v 15. století a byla jednou z prvních skláren na Šumavě. Ve sklářské huti se pracovalo v letech 1602 - 1793 a zrcadlové sklo se odtud vyváželo do Norimberka. V roce 1722 ve sklárně vypukl požár, který zničil značnou část osady. Práci sklářů připomínají místní jména Spálenec a Puchěřský potok. Roku 1809 byla založena sklárna v sousedním Arnoštově. Ze sedmi vodou bohatých studní ve Vyšném se část odváděla náhonem až do Arnoštova. Před rokem 1946 se ve Vyšném nacházelo 15 domů, několik křížků, božích muk, uprostřed osady větší kaplička. Osada Vyšný patřila do katastrálního území Křišťanov. Jednalo se o osadu a několik objektů rozptýlené zástavby (Altbauer, Adam, Miesbauer), vesměs vše zobrazeno na mapě Stablního katastru. Po nuceném odsunu německého obyvatelstva byly zemědělské plochy obhospodařovány státem. Domy postupně chátraly a v 70. letech byly stavby v celé osadě srovnány se zemí. Původní kaple byla lokalizována ve středu obce. V roce 1962 však byla stržena. Kapličky provázely vždy 4 jasany. Členové spolku pod vedením p. Kroupové zde vysadili 5 lip, protože zde lípy také vždy byly. K osadě patřilo 7 studní, přičemž reliktů 4 z nich už byly objeveny. Tyto studně sloužili nejenom osadníkům, ale zásobovaly částečně i Arnoštov, především sklárnu, vzhledem k tomu, že tam zásoba vody nedostačovala. Přestože se osada nachází v klimaticky nehostinném prostředí, má dobrou lokalizaci. Díky ní zde přežívají staré třešně a dokonce i jablůň z období posledního osídlení v 60. letech. V 19. století se tu pěstoval len a dokonce zde bylo i několik sedláků, kteří si přivydělávali prodejem medu. Jako jedna z posledních rodin, která tu pracovala v dobách budování socialismu byla rodina Králíků ze Slovenska. Starala se o mladý skot a posléze o ovce, které zde byly v jedné z posledních stájí před stržením ustájeny. Po odsunu německého obyvatelstva byly zbytky staveb srovnány se zemí v 70. letech 20. století.

Skupina mladých členů spolku pod vedením paní Kroupové již po několik let pečuje o zmizelou osadu Vyšný mezi obcemi Křišťanov a Zbytiny. V rámci projektu PHARE tu byla umístěna na vyhlídce informační tabule. Bylo vybráno místo pro postavení kapličky, která zde byla znovu postavena a vysvěcena v létě 2004.

V průběhu roku 2004 bylo rumiště nacházející se na rozvalinách a základech bývalých budov částečně vyčištěno.

Volně zpracováno podle zdrojů:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/K%C5%99i%C5%A1%C5%A5anov>

<http://www.zanikleobce.cz/index.php?obec=843>

<http://www.zelenesrdceevropy.org/vysny-miesau/>

<http://www.zanikleobce.cz/index.php?lang=d&obec=3515>

d) rybníkářství

V území nebylo v minulosti ani současnosti žádné rybníkářské využití.

e) myslivost

Myslivost na území CHKO Šumava je v souladu s příslušným zákonem provozována v rámci uznaných honiteb. Provádět právo myslivosti v jednotlivých uznaných honitbách přísluší držitelům honiteb, kteří své honitby využívají sami nebo je pronajímají jiným subjektům. Na území zasahuje následující myslivecká honitba:

Zbytiny-Křišťanov CZ3109110060

V honitbách je chována a lovena především zvěř vysoká, černá a srnčí, drobná zvěř se prakticky nevyskytuje. Stavby spárkaté zvěře mají dlouhodobě rozhodující negativní vliv na poškozování lesních porostů v mladších věkových kategoriích, v I. věkové kategorii se jedná o škody okusem terminálů a bočních výhonků a vytloukáním, v II. a III. věkové kategorii jsou nejvýraznější škody loupáním a ohryzem, tato poškození jsou většinou opakována i ve vyšších věkových kategoriích. Nejcitelněji se škody projevují na výsadbách i přirozeném zmlazení listnáčů a jedle.

Nežádoucí tendence jsou zejména snahy o neúměrně vysoké stavy zvěře (vysoké, srnčí, černé).

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 není v současnosti využíváno k těžbě nerostných surovin. V historicky nedávné minulosti však docházelo k lokální těžbě rašeliny na vhodných stanovištích (přechodová rašeliniště a vrchoviště) po předchozím odvodnění (v území je dosud patrná poměrně hustá síť odvodňovacích stok a zahluobené vodní toky (Pastýrský potok a jeho přítoky). Na některých místech jsou dosud patrné stopy po borkování, v současnosti přirozeně revitalizující.

i) jiné způsoby využívání území

Nejsou.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhláška č. 9/2003 Správy Národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava ze dne 2.10.2003 o zřízení Přírodní rezervace „Pod farským lesem“.

Lesní hospodářský plán pro LHC Boubín 1, platnost 1.1.2005-31.12.2014

Plán péče o Národní přírodní památku Blanice a národní přírodní památku Prameniště Blanice na období 2012-2024

Plán péče o CHKO Šumava pro období 2012-2027

Územní plán obce Křišťanov (platný od 22.5.2009)

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 210008 Boubín 2
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	3,80
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2005-31.12.2014
Organizace lesního hospodářství	Lesy České republiky, lesní závod Boubín
Nižší organizační jednotka	Polesí Mlynářovice

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 13 Šumava				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přírozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
6K	Kyselá smrková bučina	SM 3, JD 2, BK 4, BO 1, BŘ +, JŘ +	3,78	99,5
7O	Svěží jedlová smrčina	SM 7, JD 2, BK 1, BO +, KL +, BŘ +, JŘ +	0,02	0,5
Celkem			3,80	100,00

Porovnání přírozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přírozené zastoupení (ha)	Přírozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	2,93	76,9	1,15	30,3
JD	jedle bělokorá	0,05	1,3	0,76	20,0
BO	Borovice lesní	0,67	17,6	0,38	10,0
KL	javor klen	0,16	4,2	+	+
BK	Buk lesní	-	-	1,51	39,7
BŘ	Bříza bělokorá	-	-	+	+
JŘ	Jeřáb ptačí	-	-	+	+
Celkem		3,80	100 %	3,80	100 %

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

Při stanovení přírozené dřevinné skladby byly použity modely přírozené 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 vřdčích 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 VOLA64 (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

Název vodního toku	Puchěřský potok
Číslo hydrologického pořadí	1-08-03-004
Úsek dotčený ochranou (řkmod–do)	2,0–2,7
Charakter toku	lososové
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	pravděpodobně nebyl stanoven
Správce toku	ZVHS, Ministerstvo obrany – VLS ČR, s.p. jsou pověřeny správou)
Správce rybářského revíru	Jihočeský územní výbor ČRS České Budějovice – MO Husinec VLS ČR, s.p.
Rybářský revír	Blanice Vodňanská 8
Zarybňovací plán	Nezarybňuje se

Název vodního toku	Rysí potok
Číslo hydrologického pořadí	
Úsek dotčený ochranou (řkmod–do)	0,0–1,8
Charakter toku	lososový
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	
Správce toku	
Správce rybářského revíru	
Rybářský revír	
Zarybňovací plán	není stanoven

Název vodního toku	Pastýřský potok
Číslo hydrologického pořadí	
Úsek dotčený ochranou (řkmod–do)	0,6–1,2
Charakter toku	lososový
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	
Správce toku	
Správce rybářského revíru	
Rybářský revír	
Zarybňovací plán	není stanoven

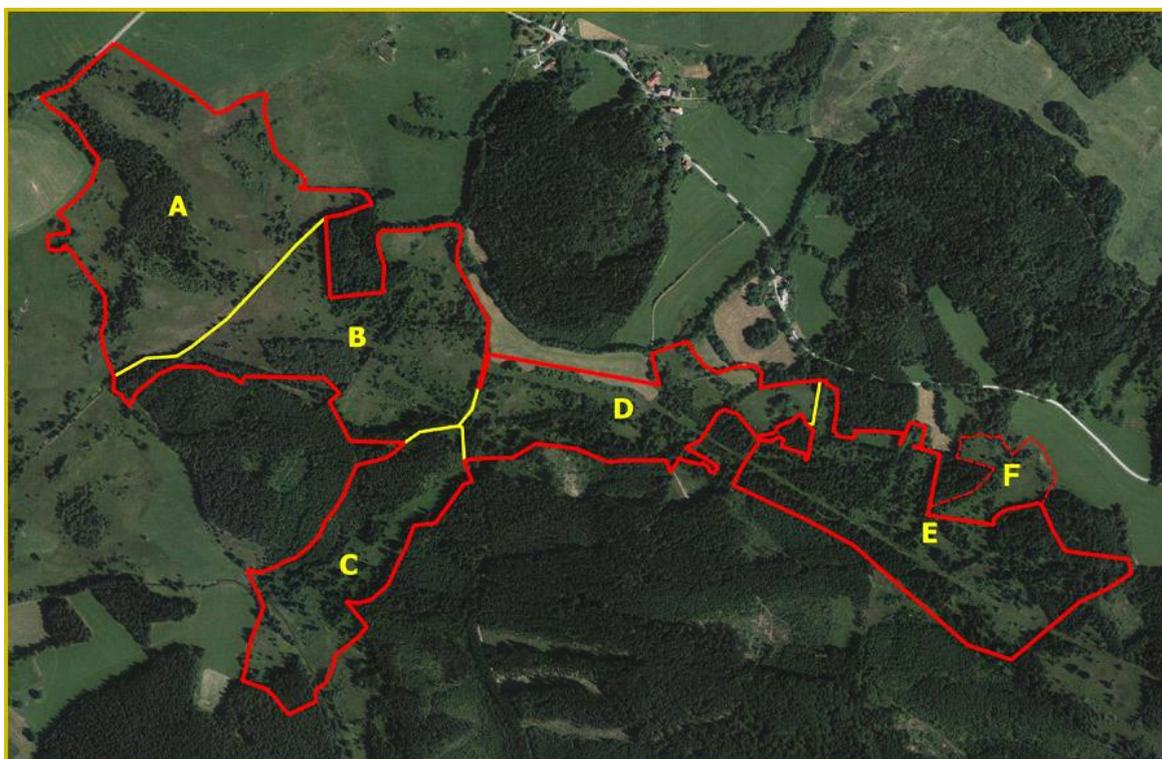
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

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 PR, pokud možno bylo využito hranice parcel. Vlastnické a nájemní vztahy nebyly při vymezení dílčích ploch respektovány.

Plocha celé rezervace je podle částí dílčích povodí Pastýřského (A,B), Puchěřského (C) a Rysícho potoka (C,D,E) rozdělena do pěti bloků, v každém z nich jsou vymezeny jednotlivé dílčí plochy podle homogenity a typu vegetačního krytu. Každá dílčí plocha má trojmístný kód, kdy písmeno označuje příslušnost k bloku, první číslice typ vegetace a druhá číslice pak pořadové číslo plochy s odlišnými kvalitativními vlastnostmi (stav vegetace, typ navrhovaného zásahu apod.). Nově navrhovaná část k rozšíření PR má označení F.



Charakteristiky bloků:

A. Vyšný - Adam

Rozsáhlý blok s převahou rašelinných společenstev do degradovaného, v minulosti odvodněného vrchoviště, přes přechodová rašeliniště až k mechovým slatiništím, v mozaice vlhké smilkové trávničky, plošné dřevinné nárosty charakteru sukcesních stádií rašelinných lesů (rašelinných brusnicových borů a rašelinných březin), v horních částech s výskytem jalovce na historických pastvinách. Prameniště Pastýřského potoka (SZ část).

Základní typ managementu: revitalizace sítě vodních toků, zadržení vody ve vrchovištích a přechodových rašeliništích, hrazení zahloubených koryt (vypracování projektové studie), redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, ošetření jalovce.

B. Vvšný – Kienberg

Rozsáhlý blok v JV části prameniště Pastýrského potoka, převažuje mozaika mechových slatinišť a vlhkých i sušších smilkových trávníků, s vložkami degradovaných pcháčových luk, poblíž potoka v JZ části plochy bývalé vrchoviště, částečně zarostlé břízou, v minulosti odvodněné a borkované.

Základní typ managementu: redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, selektivní sečení nejcecnějších částí, spolu s blokem A revitalizace vodních toků.

C. Puchéřský potok – Ke mlýnu

Blok je vymezen na spodním toku Rysiho potoka a části Puchéřského potoka. Převažují pcháčové louky a tužebníková lada s menšími enklávami rašelinných luk a mechových slatinišť, S-SZ část tvoří kulturní lesní porosty s převahou smrku.

Základní typ managementu: redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, selektivní sečení nejcecnějších částí s důrazem na blokování sukcese tužebníkových lad (degradační stádia).

D. Rysí potok - Stalingrad

Blok je tvořen komplexem vlhkých pcháčových a smilkových luk (ojediněle až rašelinných) s různověkými dřevinnými nárosty v nivě Rysiho potoka, při S okraji komplex relativně sušších extenzivně sečených louček a luk s mezemi, cestami a kamennými snosy s dřevinným doprovodem.

Základní typ managementu: redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, selektivní sečení nejcecnějších částí.

E. Rysí potok

Blok s převahou různověkých dřevinných nárostů na bývalých rašelinných a vlhkých loukách v nivě Rysiho potoka.

Základní typ managementu: redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, selektivní sečení nejcecnějších částí.

Typ vegetace:

1. plochy s převahou rašeliništních stanovišť (vrchoviště, přechodová rašeliniště, slatiniště)
2. plochy s převahou pcháčových a smilkových luk a tužebníkových lad
3. plochy s degradovanými lučními společenstvy (metlice trsnatá, medyněk měkký)
4. plochy s kulturními (sečenými) lučními porosty
5. dřevinné nárosty na rašeliništních stanovištích (sukcesní stádia rašelinných lesů)
6. dřevinné nárosty na ostatních stanovištích
7. kulturní lesní výsadby s převahou smrku

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, v minulém plánu péče bylo kalkulováno pouze s kácením dřevin a jejich odnosem mimo ZCHÚ. Další postup v tomto směru zůstává obdobný – redukce dřevinných náletů a nárostů, jako nový směr je potřeba bránit nežádoucí postupující sukcesi a degradaci cenných rašeliništních společenstev s výskytem zvláště chráněných či ohrožených druhů rostlin formou selektivního sečení menších ploch s fázovým posunem v jednotlivých letech, při současném monitoringu zaměřeném na přesnější lokalizaci zásahů. V lokalitě Vyšný (rašeliniště s vrchovištěm) je navrhováno vypracování projektové studie na zlepšení hydrologických poměrů v celém prameništi Pastýřského potoka.

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. Hlavní předměty ochrany (perlorodka, střevlík, chřástal, stanoviště EVL v překryvu) jsou vázány na otevřenou krajinu s mozaikovitým zastoupením jednotlivých biotopů, který mají managementová opatření zachovat (udržet, nikoliv aktivně měnit), výjimku tvoří revitalizace prameništních vrchovišť a přechodových rašelinišť a změna dřevinné skladby ve smrkových monokulturách a nárostech. **Prioritním zájmem ochrany přírody v případě kolize zájmů je ochrana perlorodky říční a jejího biotopu.**

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, celá PR je součástí ochranného pásma NPP Blanice.

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Hlavní zásady péče o lesní porosty jsou v dlouhodobější perspektivě zpracovány formou rámcových směrnic. Směrnice jsou zpracovány pro hospodářské soubory (dále HS), které jsou tvořeny hospodářsky příbuznými soubory lesních typů nebo jejich částmi. V takto vymezených rámcích jsou vytvořeny předpoklady pro odborné hospodaření a zpracování rámcových hospodářských opatření.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
1	32a – les zvláštního určení (PR)	6K, 7O

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
6K	SM 5, JD 1, BK 4, BO +, BŘ +	
7O	SM 7, JD 2, BK 1, BO +, KL +, BŘ +, JŘ +	
Porostní typ A		
smíšené porosty se zastoupením listnáčů a jedle na zonálních a oglejených stanovištích		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
Podrostití		
Obmýtí	Obnovní doba	
140	40	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Využít současného zastoupení příměsí listnáčů a jedle, snižovat zastoupení jehličnanů, výhledově se přiblížit k přirozené dřevinné skladbě a diferencované prostorové porostní výstavbě. Změna dřevinné skladby ve prospěch dřevin cílové skladby, upravit prostorovou výstavbu porostů.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Maloplošná holoseč propojující předsunuté obnovní prvky (kotlíky, násek), v případě výskytu jednotlivých listnáčů a jedle v porostech využít jejich přirozené zmlazení - včasný obsek a uvolnění korun, prosvětlení okolního porostu. V místech se zastoupením JD a KL obnova víceřádkovou clonnou sečí pro obnovu klimaxových dřevin, po jejich zajištění zonální clonná seč s 10-20-letou ochranou nárostu mateřským porostem s maximální podporou cílové příměsí (prostřihávky), JD a BK lze zavádět do předsunutých clonných skupin nebo menších kotlíků.		
Způsob zalesnění		
Maximálně využívat přirozenou obnovu, v ostatních případech běžné výsadby pokud možno materiálem z místních školek.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy – obnovní cíl a podíl MZD (%)		
SLT	druh dřeviny	Minimální podíl MZD při obnově porostu (%) podle Vyhl. č. 83/1996 Sb.
6K	SM 5, JD 1, BK 4, BO +, BŘ +	25
7O	SM 7, JD 2, BK 1, BO +, KL +, BŘ +, JŘ +	5-10
Komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově		
Při umělém zalesnění lze tolerovat vyšší zastoupení SM se sníženým zastoupením JD a listnáčů oproti přirozené dřevinné skladbě při dodržení minimálního podílu MZD. Předpokládá se, že při výchově bude dřevinná skladba postupně upravována a zastoupení cílových dřevin se bude zvyšovat.		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Kultury a plošné výsadby (nárosty) cílových dřevin chránit plocením (oplocenky), jednotlivé dosadby individuálně (oplůtky, repelentní nátěry). V případě potřeby ožínání buřeně. V přehoustlých nárostech SM prostřihávky na úpravu hustoty a uvolňování příměsí cílových dřevin. V dospívajících porostech zásahy v úrovni – výběr netvárných jedinců, podpora kvalitních, podpora věkové a prostorové různorodosti a vtroušených zpevňujících dřevin. Nálety a nárosty chránit proti škodám zvěří plocením, výchovné zásahy zaměřené na úpravu druhové skladby, výběr předrostlíků, v přehoustlých částech proředění a úprava zápoje. V dospívajících skupinách podpora kvalitních jedinců cílové skladby, podporovat věkovou a prostorovou diferenciaci porostů.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Pravidelná kontrola výskytu hmyzích škůdců (lapáky). Zvyšovat statickou stabilitu porostů s převahou SM – rozluky, odluky.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		

Včas zpracovávat kůrovcové a kalamitní dříví, šetrné vyklizení z porostů způsobem, který nenaruší půdňí kryt a stojící stromy včetně přirozeného zmlazení. Na nepřístupných místech ponechat vývraty a zlomy do rozpadu. Při nasazování těžké techniky (těžba, zpracování polomové a kůrovcové hmoty) na silně podmáčených místech vzniká nebezpečí zákalu vody.

Poznámka

Veškeré činnosti pokud možno provádět v době sucha nebo zámru.

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Vodní nádrže se v území nevyskytují. U vodních toků se doporučuje provést revitalizaci upravených toků či upravených částí některých toků tak, aby tyto vodoteče získaly opět přírodě blízký charakter (meandrace, zvýšení diverzity hloubky a proudu, přírodní charakter dna a břehů, změlčení koryt, hradítka atd.). Jedná se především o pramennou oblast Pastýřského potoka, částečně o část Puchéřského potoka, a některé úseky Rysího potoka.

Protierozní opatření, úprava hydrologického režimu. Obecně je třeba zabránit erozi a upravit celkový hydrologický režim v území tak, aby byla omezena silná rozkolísanost průtoků ve vodotečích.

Na konkrétní opatření vedoucí k zajištění odpovídajícího hydrologického režimu a případnou revitalizaci prameništňích vrchovišť a přechodových rašelinišť je nutné vypracovat projektovou studii, navrhující technické i biologické řešení podle aktuálního stavu v povodí – využití Speciální revitalizační studie pramenných oblastí Blanice (Dort 2008), v Plánu péče o NPP Blanice a NPP Prameniště Balanice jsou v návrzích opatření vymezeny dvě lokality: O125 spodní úsek Rysího potoka s přilehlými lučňními porosty a O135 Pastýřský potok (zahloubené koryto).

Dále se doporučuje zcela vyloučit používání biocidů a aplikaci dalších závadných látek (různá hnojiva, postřiky) v blízkém okolí pramenišť a vodotečí mimo vlastní území PR (pastviny, louky), odkud mi mohlo dojít k jejich vymývání či splachování do toků.

c) péče o nelesní pozemky

Obecně je potřeba stabilizovat pestrou mozaiku bezlesí a dřevinných nárostů, husté části prosvětlit a potlačovat nežádoucí zmlazování dřevin na lučňních enklávách. Prameniště a mokřady s pohyblivou vodou a rozptýlenou dřevinnou vegetací přirozené skladby neodvodňovat a nezalesňovat smrkem. Podrobná opatření jsou specifikována v Plánu péče o NPP Blanice (kap. 3.1.1)

Rámcové směrnice péče o nelesní pozemky

Návrhy jsou vztaženy k udržení a rozvoji vegetačňního typu.

Vodní toky (V4)

Typ managementu	A) revitalizace technicky upravených toků B) bez zásahu
Vhodný interval	A) v případě potřeby průběžně B) -
Minimální interval	A) - B) -
Prac. nástroj/hosp. zvíře	A) samohybná těžká technika, samohybná lehká technika, ruč-

	<p>ní nástroje</p> <p>B) -</p>
Kalendář pro management	<p>A) -</p> <p>B) -</p>
Upřesňující podmínky	<p>A) Změny koryta provádět zpět k přirozenějšímu tvaru – rozvlnění proudnice, přirozená úprava břehů, střídání proudných úseků a tišin</p> <p>B) -</p> <p>Další zásahy na jednotlivých konkrétních plochách jsou upřesněny v tabulce dílčích ploch a plánovaných zásazích na nich</p>

Prameniště a rašeliniště (R1.4, R2.2, R2.3, R3.4)

Typ managementu	<p>A) Sečení s odklizením zelené píce, sečení se sušením píce a odvozem sena (R2.2, R2.3)</p> <p>B) mechanické odstraňování a redukce náletu</p> <p>C) lokální narušování půdního povrchu (R2.2, R2.3)</p> <p>D) jednorázové hrazení odvodňovacích kanálů a struh (R3.4)</p>
Vhodný interval	<p>A) 1 x 1– 2 roky, případně 2x ročně, ojediněle bez zásahu</p> <p>B) 1 x 3-10 let nebo bez zásahu</p> <p>C) nepravidelně</p> <p>D) variabilní podle podmínek stanoviště a typu managementových opatření</p>
Minimální interval	<p>A) 3 – 12 roků</p> <p>B) 1 x za 5-10 let nebo bez zásahu</p> <p>C) -</p> <p>D) -</p>
Prac. nástroj/hosp. zvíře	<p>A) samohybná lehká (těžká) technika, ruční nástroje</p> <p>B) ručně (pila, křovinořez), samohybná lehká technika</p> <p>C) ruční nástroje (motyka, rýč)</p> <p>D) ruční nástroje</p>
Kalendář pro management	<p>A) VI-IX</p> <p>B) VII-VIII, X-III</p> <p>C) VII-IX</p> <p>D) VI-X</p>
Upřesňující podmínky	<p>A) Dobře zavodnělé a zachovalé porosty nevyžadují dlouhodobě žádný management nebo postačí pouze odstranění náletových dřevin. Sušší nebo degradující porosty vyžadují pravidelné sečení v pozdním létě, v případě šíření expanzivních druhů nebo společenstev lze sekat i 2x ročně (dočasně).</p> <p>B) Nejlépe v době vegetačního klidu, drobné nálety lze likvidovat při sečení.</p> <p>C) Provádět v případě degradující lokality nebo při speciálním managementu (podpora druhu)</p> <p>D) Nezbytným předpokladem pro obnovu (i částečnou) vodního režimu, je přehrazení melioračních rýh. Případná další revitalizační opatření řešit samostatným projektem pro konkrétní lokalitu. Hrazení provádět v suchých obdobích při nízké hladině podzemní vody.</p> <p>Další zásahy na jednotlivých konkrétních plochách jsou upřesněny v tabulce dílčích ploch a plánovaných zásazích na nich</p>

Vlhké pcháčové louky (T1.5)

Typ managementu	A) sečení se sušením píce a odvozem sena (sečení s odklizením zelené píce, sečení s pálením sena)
Vhodný interval	A) 1 – 2 x za rok
Minimální interval	A) 1x za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	A) samohybná lehká (těžká) technika, ruční nástroje
Kalendář pro management	A) VI-IX
Upřesňující podmínky	V málo únosném terénu (v okolí pramenišť) pouze ruční nářadí. Porosty nehnojit a nevápnit. Nepoužívat hospodářská zvířata. Využít nepokosené pásy a posunutou seč na místech v hodných k šíření zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Další zásahy na jednotlivých konkrétních plochách jsou upřesněny v tabulce dílčích ploch a plánovaných zásazích na nich

Vlhká tužebníková lada (T1.6)

Typ managementu	A) sečení s odklizením zelené píce, (sečení s pálením sena, odstraňování náletu mechanicky)
Vhodný interval	A) 1 x 3-5 roků, 1x za 10 roků nálet
Minimální interval	A) 1x za rok seč
Prac. nástroj/hosp. zvíře	A) samohybná lehká technika, ruční nástroje
Kalendář pro management	A) VII-X (seč), XI-II (likvidace náletu)
Upřesňující podmínky	Pokosenou hmotu buď ihned odvézt nebo nechat uschnout a spálit na vhodných místech. Dřeviny možno pálit na hromadách. Není vhodné přihnojovat a vápnit. Další zásahy na jednotlivých konkrétních plochách jsou upřesněny v tabulce dílčích ploch a plánovaných zásazích na nich

Smilkové trávníky (T2.3B)

Typ managementu	A) sečení se sušením píce a odvozem sena / pastva jednorázová)
Vhodný interval	A) 1 x za rok
Minimální interval	A) 1x za 2-3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	A) samohybná lehká technika, ruční nástroje / ovce
Kalendář pro management	A) VI-X
Upřesňující podmínky	Sečení v červnu až srpnu, s přiměřeným odstupem následuje krát-

	kodobě jednorázové přepasení v září-říjnu. V případě potřeby fázevy posun sečí. Další zásahy na jednotlivých konkrétních plochách jsou upřesněny v tabulce dílčích ploch a plánovaných zásazích na nich
--	--

d) péče o rostliny

Základní péče o nejvýznamnější druhy rostlin spočívá v kontinuální existenci přírodních a přírodě blízkých společenstev a dodržováním navrhovaného managementu tak, jak je specifikováno v podrobném výčtu navrhovaných zásahů a činností pro jednotlivé dílčí plochy.

e) péče o živočichy

Základní péče se týká pouze zajištění biotopu perlorodky říční (cf. Plán péče o NPP Blanice), u ostatních druhů 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 PR omezeno, kromě umístování jakýchkoli krmných zařízení, posedů a slanisek.

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 PR zastoupeny pouze maloplošně a nemají větší význam, v době platnosti plánu péče jsou navrhovány výchovné zásahy, nad rámec LHP je navrhováno rozpracování mýtné kmenoviny obnovní těžbou.

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

podklad: LHP, venkovní průzkum

příloha M4-a3: Mapa dílčích ploch a objektů na PUPFL

podkladová mapa: mapa lesnická porostní VOLA4-4, VOLA6-4

d) nelesní pozemky

Konkrétní opatření jsou uvedena v tabulce dílčích ploch a objektů (T2).

Dodatková opatření:

- přípustná je údržba a pročištění meliorační kostry S od PR v lokalitě Vyšný
- provoz ani možnost případných oprav podzemních a nadzemních sítí (kabely, VN a NN vedení, vodovody) nejsou dotčeny
- užívání komunikací, procházejících PR a jejich údržba a opravy nejsou omezeny
- Z a V hranice PR bude zabezpečena proti vnikání skotu a ovcí na území PR z přiléhajících zemědělských pozemků

příloha M4-a2: 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

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

PR nemá vlastní ochranné pásmo. Obecně formulovaná opatření jsou uvedena v Plánu péče o NPP Blanice (kap.3.2).

Konkrétní zásady:

- všechny investiční zásahy v blízkosti PR budou projednány s OOP v rámci schvalování ÚPD
- nebudou neúměrně zvyšovány stavy skotu a ovcí na pastvinách S a Z od PR (sledování vodivosti drenážních vod – překročení povolených hodnot)
- nepovolovat plošné zalesňování zemědělské půdy navazující na PR
- přípustná je údržba a pročištění meliorační kostry S od PR v lokalitě Vyšný
- provoz ani možnost případných oprav podzemních a nadzemních sítí (kabely, VN a NN vedení, vodovody) nejsou dotčeny
- užívání komunikací, procházejících PR a jejich údržba a opravy nejsou omezeny
- vstup na pozemky není omezen, kromě omezení stanovených zákonem č.114/1992 Sb.

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 5 tabulemi s malým znakem České republiky dle §13, odst.1b.

příloha M7: Mapa s doplňujícími ochranářskými návrhy

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Zvážit možnost rozšíření PR ve V části o zachovalé luční porosty s výskytem zvláště chráněných a ohrožených rostlinných druhů a společenstev. Pozemky k.ú. Křišťanov, p. č. 346/1, 346/2, 1048/1, 1049.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

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

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Osvětové využití (např. formou naučné stezky) se nenavrhuje. Základní informace pro veřejnost je uvedena na informačním panelu u silnice při S okraji rezervace (p.č. 40/1).

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Celá památka je vhodným vědeckým objektem pro monitoring vývoje podmáčených lad a rašeliništních společenstev ve vztahu k udržení biotopu perlorodky říční, včetně výzkumu možností revitalizace nevhodně odvodněných ploch v prameništi Pastýřského potoka.

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 9800 m (1,50 Kč/1 m)	-----	2x 14.700,-
1x za 5 roků obnova tabulového značení (hraničníky) 1 ks 3.000,-Kč, celkem 10 ks	-----	2x 30.000,-
Obnova a údržba informačního panelu	-----	3.000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	92.400,-
Opakované zásahy		
2x za 10 roků kácení vzrostlých keřů a stromů celkem cca 120 ks	-----	84.000,-
2x za 10 roků odstranění náletu 2x 1,25 ha (cca 1,5% plochy PR) , t.j. celkem 2,5 ha	-----	68.750,-
5x za 10 roků selektivní sečení vybraných ploch t.j. 5x 2,5 ha (cca 3% plochy PR), t.j. 12,5 ha	-----	337.500,-
2x za 10 roků ošetření jalovců, 50 ks, t.j. celkem 100 ks	-----	5.000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)		495.250,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	587.650,-

kácení průměr 10-20 cm na řezné ploše pařezu 700,-Kč/ks
odstranění náletu do 1 m výšky 22000,-Kč/ha + příplatek za podmáčené a rašelinné pozemky 25%, t.j. 27500,-Kč/ha
kosení travního porostu včetně zpracování, svozu a odvezení posečené rostlinné hmoty ručně vedenou sekačkou nebo křovinořezem 18000,-Kč/ha + příplatek za podmáčené a rašelinné pozemky 25% + příplatek za dlouhodobě neobhospodařované 25%, t.j. 27000,-Kč/ha
péče o jednotlivé stromy a keře (jalovec) 150,-Kč/ks

Selektivní sečení vybraných ploch provádět pouze v případě dostatku finančních prostředků.

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
- 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
- DORT B. (2008): Speciální revitalizační studie pramenných oblastí Blanice, Závěrečná zpráva pro AOPK ČR, NP a CHKO Šumava
- 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.
- MAJER J. (2003): Plán péče pro přírodní památku spáleniště na období 2003-2012.
- 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
- Plán péče o CHKO Šumava na období 2012-2027
- Plán péče o NPP Blanice a NPP Prameniště Blanice na období 2012-2024
- 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
- Vyhláška č. 9/2003 Správy Národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava ze dne 2.10.2003 o zřízení Přírodní rezervace „Pod farským lesem“.

Lesní hospodářský plán pro LHC Boubín 1, platnost 1.1.2005-31.12.2014

Podklady uložené v archivu Jiří Wimmer

Vlastní terénní průzkumy prováděné během r. 2013-2014

Podklady z CHKO Šumava

4.3 Seznam používaných zkratek

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.	Sbírka
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>
BK	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>
BŘ	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula Roth.</i>
JD	Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>
JŘ	Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>
KL	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</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.....	5
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje	6
1.6 Kategorie IUCN	6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	6
1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ podle EVL.....	7
1.7.3 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	7
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	9
1.9 Cíl ochrany.....	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět a cíl ochrany	10
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	19
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	22
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	22
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	22
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	24
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	25
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	25
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup.....	27
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	27
3. Plán zásahů a opatření.....	27
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	27
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	27
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	32
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	33
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	33
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	33
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	33
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	33
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	34
4. Závěrečné údaje	34
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	34

4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	35
4.3 Seznam používaných zkratk.....	36
5. Obsah	38

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky:

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

Příloha T2: **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních 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 i nelesních pozemcích přehledová s kladem mapových výřezů (mapa KN, ortofoto)**

Příloha M4-a2: **Mapa dílčích ploch a objektů na lesních a nelesních pozemcích**

Příloha M4-a3: **Mapa dílčích ploch a objektů na PUPFL**

Příloha M4-b: **Mapa typologická**

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

Příloha M6-a: **Mapa navržených zásahů a opatření na nelesních pozemcích**

Příloha M6-b: **Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech**

Příloha M7: **Mapa s doplňujícími ochranářskými návrhy**

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
365C01a/00	C7.1	0,09	1A	KL	100	5	4	Prořezávka v hustších částech		2	
365C01b	C7.1	0,30	1A	SM	100	4	4	Prořezávka v hustších částech		2	
365C02	C7.1 C2.1	0,75	1A	SM BO KL	71 20 9	9	4	Probírka	15	2	
365C03	C7.1	0,50	1A	SM	100	16	4	Probírka	12	2	
365C04	C7.1	0,54	1A	SM	100	18	4	Probírka	11	2	
365C12	C7.1	1,62	1A	SM BO JD	65 32 3	27	4	Těžba obnovní – přesunutě kotlíky pro BK a JD, kombinované s přiřazenou pruhovou clonnou sečí, vtroušenou JD ponechávat v porostech pro přirozené zmlazení (důsledná ochrana proti zvěři)	30	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,

Tabulka T2

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

Přírodní rezervace

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
A1.1	Vyšný	11,19	Rozsáhlý komplex s mozaikou rašeliništních společenstev, v minulosti odvodněný a místy borkovaný, se soustavou odvodňovacích stoček a hlubokých příkopů, společenstva bývalého vrchoviště degradovaná, místy zarůstající dřevinnými nálety a nárosty. Při sušším severním okraji přechází do vlhkých smilkových trávníků s poměrně bohatou populací jalovce obecného. <u>Významné druhy:</u> <i>Juniperus communis</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Senecio hercynicus</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Juncus filiformis</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Sphagnum</i> sp.div., <i>Polytrichum commune</i> , <i>P. strictum</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Juncus filiformis</i> , <i>Triantalis europaea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Phyteuma nigrum</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Peucedanum palustre</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Equisetum fluviatile</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Betula pubescens</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Picea abies</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (olše, smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev 3. ošetřování jalovce. Sledovat vývoj vegetace, na základě revitalizační studie upřesnit management na obnovu hydrologických poměrů 4. hrazení odvodňovacích stružek)	1	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX 3. X-III 4. VI-X	1. 1x/5 2. 1x/2 3. 1x/5 4. podle potřeby
A1.2	Adam	1,64	Komplex rašelinných louček s fragmenty sušších smilkových trávníků a dřevinnými nárosty. <u>Významné druhy:</u> <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Juncus filiformis</i> , <i>Sphagnum</i> sp. div., <i>Salix aurita</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i>	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev 3. ošetřování jalovce. Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX 3. X-III	1. 1x/5 2. 1x/2 3. 1x/5
A2.1		0,33	Vlhké i sušší loučky (bývalé pastviny) s dřevinným náletem. <u>Významné druhy:</u> <i>Nardus stricta</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crepis mollis</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet 2. ošetřování jalovce. Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. X-III	1. 1x/5 2. 1x/5
A2.2	Adam	0,81	Sušší i vlhké bývalé pastvina s křovím a nálety, místy balvány. <u>Významné druhy:</u> <i>Nardus stricta</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>V. uliginosum</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Salix aurita</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních smilkových trávníků nebo alternativně pastva ovci 3. ošetřování jalovce. Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX 3. X-III	1. 1x/5 2. 1x/2 3. 1x/5

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
A2.3		1,33	Zarůstající suché smilkové trávníky. <u>Významné druhy:</u> <i>Nardus stricta</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Salix aurita</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
A2.4		0,76	Degradující vlhká pcháčková louka, na části s dřevinnými nárosty. <u>Významné druhy:</u> <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>c. panicea</i> , <i>Tephrosieris crista</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
A3.1		1,18	Degradovaná kulturní metlicová louka/pastvina. Neobhospodařovaná. <u>Významné druhy:</u> <i>Deschampsia cespitosa</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
A3.2		0,31	Neobhospodařovaný, druhově chudý degradovaný luční porost. <u>Významné druhy:</u> <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Holcus mollis</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
A3.3	Adam	0,29	Degradované luční lado s náletem a výsadbami dřevin v místě bývalé usedlosti . <u>Významné druhy:</u> <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
A4.1		0,20	Kulturní pastvina. <u>Významné druhy:</u> -	Pastva.	2	-	-
A5.1		3,85	Nevyhraněná sukcesní stádia rašelinných borů a březin na bývalých rašelinných loukách a pastvinách, místy velmi podmáčené. <u>Významné druhy:</u> <i>Betula pendula</i> , <i>Betula pubescens</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Tephrosieris crista</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Platanthera chlorantha</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Trientalis europaea</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Phyteuma nigrum</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
A5.2		0,62	Nevyhraněné sukcesní stádium rašelinného boru na bývalých rašelinných loukách a pastvinách, selský lesík s fragmenty smilkového trávníku v mezerách a ředinách. <u>Významné druhy:</u> <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Betula pubescens</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Trientalis europaea</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Arnica montana</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
A5.3	Vyšný	0,70	Nevyhraněné sukcesní stádium rašelinného boru na bývalé rašelinné pastvině, s fragmenty původního smilkového trávníku při okrajích a v mezerách a ředinách. <u>Významné druhy:</u> <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Betula pubescens</i> , <i>B. pendula</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Trientalis europaea</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Potentilla erecta</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
A5.4		0,63	Kompaktní nárosty křovitých vrů, ve V části ředinaté nárosty smrku na rašelinných loučkách. <u>Významné druhy:</u> <i>Salix aurita</i> , <i>Picea abies</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
A6.1		0,09	Kulturní lesní porost s převahou smrku. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> , <i>Betula pendula</i> .	Bez zásahu.	-	-	-

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
B1.1	Pastýřský potok	7,04	Rozsáhlý komplex s mozaikou rašeliništních společenstev, v minulosti odvodněný a místy borkovaný, se soustavou odvodňovacích stoček, společenstva bývalého vrchoviště degradovaná, místy zarůstající dřevinnými nálety a nárosty. Při sušším severním okraji přechází do vlhkých i sušších smilkových trávníků s jednotlivými až skupinovými dřevinnými nárosty. <u>Významné druhy:</u> <i>Calluna vulgaris, Nardus stricta, Viola palustris, Valeriana dioica, Bistorta major, Vaccinium uliginosum, Eriophorum vaginatum, Avenella flexuosa, Calamagrostis villosa, Betula pubescens, Carex demissa, Eriophorum angustifolium, Carex nigra, Carex panicea, Cirsium palustre, Cirsium heterophyllum, Molinia caerulea, Carex canescens, Arnica montana, Trientalis europaea, Polygala vulgaris, Salix aurita, Carex rostrata, Crepis mollis, Tephrosieris crispa, Picea abies, Betula pendula, Vaccinium vitis-idaea, Vaccinium myrtillus, Senecio hercynicus, Sphagnum sp.div., Polytrichum commune, Potentilla erecta, Deschampsia cespitosa, Hypericum maculatum, Agrostis capillaris, Juncus effusus.</i>	1. pravidelně odstraňovat nálet (olše, smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace, na základě revitalizační studie upřesnit management na obnovení hydrologických poměrů 3. hrazení odvodňovacích stružek)	1	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX 3. VI-X	1. 1x/5 2. 1x/2 3. podle potřeby
B1.2		1,74	Rašelinné, vlhké i sušší ostřicové, pcháčové a smilkové loučky s dřevinnými nárosty. <u>Významné druhy:</u> <i>Carex nigra, Carex panicea, Bistorta major, Carex echinata, Viola palustris, Valeriana dioica, Willemetia stipitata, Nardus stricta, Briza media, Veronica officinalis, Polygala vulgaris, Salix pentandra, Salix aurita, Salix cinerea, Picea abies, Betula pendula, Sorbus aucuparia, Populus tremula, Scirpus sylvaticus, Caltha palustris, Cirsium palustre, Bistorta major, Phyteuma nigrum, Crepis mollis.</i>	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
B2.1		0,48	Sušší smilkový trávník při lesním okraji. <u>Významné druhy:</u> <i>Nardus stricta, Arnica montana, Cirsium heterophyllum, Carex nigra, Trientalis europaea, Polygala vulgaris, Briza media, Veronica officinalis, Calluna vulgaris.</i>	Bez zásahu.	-	-	-
B2.2		1,05	Zarůstající suchý smilkový trávník s fragmenty rašelinných společenstev. <u>Významné druhy:</u> <i>Calluna vulgaris, Nardus stricta, Viola palustris, Valeriana dioica, Bistorta major, Vaccinium uliginosum, Salix aurita, Carex nigra, Carex rostrata, Eriophorum angustifolium, Crepis mollis, Tephrosieris crispa.</i>	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
B2.3		0,89	Sukcesně degradovaný smilkový trávník. <u>Významné druhy:</u> <i>Calluna vulgaris, Nardus stricta, Salix aurita, Carex nigra.</i>	Bez zásahu.	-	-	-
B2.4		0,65	Degradovaný smilkový trávník s přechody k degradované kulturní druhově chudé louce. <u>Významné druhy:</u> <i>Nardus stricta, Briza media, Veronica officinalis, Polygala vulgaris.</i>	Bez zásahu.	-	-	-
B5.1		1,30	Dřevinné nárosty na bývalém (borkovaném?) vrchovišti. <u>Významné druhy:</u> <i>Betula pubescens, Betula pendula, Picea abies, Calamagrostis villosa, Avenella flexuosa, Sphagnum sp.div., Eriophorum vaginatum.</i>	Bez zásahu.	-	-	-
B5.2		1,85	Nálety dřevin s převahou smrku, s příměsí břízy. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies, Betula pendula.</i>	Bez zásahu.	-	-	-
B5.3		0,92	Různověké nárosty dřevin na podmáčených až rašelinných loučkách. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies, Betula pendula.</i>	Bez zásahu.	-	-	-

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
B6.1		0,20	Různověké dřevinné nárosty podél cesty a meze. <u>Významné druhy:</u> <i>Betula pendula</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
B7.1	Pastýřský potok	1,14	Kulturní lesní porosty s převahou smrku. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
B7.2		0,63	Kulturní lesní porosty s převahou smrku. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
C1.1		0,57	Rašelinná loučka s nálety, okraje degradované, místy přechod k vrchovišti. <u>Významné druhy:</u> <i>Carex nigra</i> , <i>Juncus filiformis</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Trientalis europaea</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
C2.1		2,39	Zarůstající pcháčové a smilkové loučky, místy přecházející do tužebníkových lad. <u>Významné druhy:</u> <i>Nardus stricta</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Poa chaixii</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Carex umbrosa</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
C2.2		2,40	Pestrá mozaika smilkových trávníků a tužebníkových lad, místy s fragmenty rašelinných společenstev. Nežádoucí invaze tužebníku do cenných porostů. <u>Významné druhy:</u> <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Carex umbrosa</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Iris sibirica</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Senecio hercynicus</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Phyteuma nigrum</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Doronicum austriacum</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
C2.3		0,17	Zarůstající suchý smilkový trávník. <u>Významné druhy:</u> -	Bez zásahu.	-	-	-
C6.1		2,10	Různověké dřevinné nárosty s převahou smrku a borovice na bývalých vlhkých i sušších loučkách, v podrostu fragmenty původní vegetace smilkových a pcháčových luk. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Betula pendula</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
C7.1		3,33	Kulturní lesní porosty s převahou smrku. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> .	Lesnická opatření viz Tab.1			
C7.2		0,89	Kulturní lesní porosty s převahou smrku. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> .	Bez zásahu.	-	-	-

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
D1.1		2,80	Pestrá mozaika smilkových trávníků a tužebníkových lad, místy s fragmenty rašelinných společenstev. Nežádoucí invaze tužebníku do cenných porostů. <u>Významné druhy:</u> <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Carex umbrosa</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Iris sibirica</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Senecio hercynicus</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Phyteuma nigrum</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Doronicum austriacum</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
D2.1		0,23	Pestrá mozaika pcháčových a smilkových trávníků, místy tužebníkových lad, místy s fragmenty cenných rašelinných společenstev. Nežádoucí invaze tužebníku. <u>Významné druhy:</u> <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Senecio hercynicus</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Willemetia stipitata</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix pentandra</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Typha latifolia</i> (vz.), <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Juncus filiformis</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Betula pubescens</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
D2.2		1,16	Zarůstající smilkový trávník, místy podmáčený, s fragmenty rašelinných společenstev. <u>Významné druhy:</u> <i>Nardus stricta</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Senecio hercynicus</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Viburnum opulus</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Holcus mollis</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
D2.3		1,49	Pcháčové loučky s fragmenty rašelinných společenstev. <u>Významné druhy:</u> <i>Caltha palustris</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Salix pentandra</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Crepis paludosa</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
D2.4		0,33	Podmáčená louka pod el. vedením. <u>Významné druhy</u> - následující soupis je společný pro luční enklávy v dílčích plochách D2.4, D6.1, E2.3 a E5.1: <i>Nardus stricta</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Alchemilla glabra</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Carex umbrosa</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Willemetia stipitata</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Juncus filiformis</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Senecio hercynicus</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
D3.1		0,51	Suchá neudržovaná, degradující a zarůstající louka s fragmenty smilkových trávníků. <u>Významné druhy:</u> <i>Nardus stricta</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Senecio hercynicus</i> .	Bez zásahu.	-	-	-

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
D4.1		0,96	Kulturní, pravidelně sečené louky s průměrnou druhovou diverzitou, se zastoupením přirozeně rostoucích druhů pcháčových a smilkových luk. <u>Významné druhy:</u> -	Pravidelné sečení	2	VI-IX	1x/1
D5.1		1,38	Různověké nárosty dřevin na podměčených až rašelinných loučkách. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> , <i>Betula pendula</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
D6.1		1,78	Různověké dřevinné nárosty s převahou smrku a borovice na bývalých vlhkých i sušších loučkách, v podrostu fragmenty původní vegetace smilkových a pcháčových luk. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Soldanella montana</i> . Následující soupis je společný pro luční enklávy v dílčích plochách D2.4, D6.1, E2.3 a E5.1: <i>Nardus stricta</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Alchemilla glabra</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Carex umbrosa</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Willemetia stipitata</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Juncus filiformis</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Senecio hercynicus</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
D7.1		1,11	Kulturní lesní porosty s převahou smrku. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
E1.1		0,56	Rašelinné, vlhké i sušší ostricové, pcháčové a smilkové loučky s dřevinnými nárosty. <u>Významné druhy:</u> <i>Nardus stricta</i> , <i>Avenula pubescens</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Briza media</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Veronica scutellata</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Senecio hercynicus</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Willemetia stipitata</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Picea abies</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk), na začátku jednorázovým zásahem uvolnit cenné luční části 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace	1	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
E1.2		0,52	Zarůstající rašelinné ostricové a smilkové loučky s dřevinnými nárosty. <u>Významné druhy:</u> <i>Nardus stricta</i> , <i>Avenula pubescens</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Briza media</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Willemetia stipitata</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Picea abies</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
E1.3		3,65	Rašelinná a smilková loučka s nálety, místy přechod k vrchovišti. <u>Významné druhy:</u> <i>Carex nigra</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Betula pendula</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
E2.1		0,26	Degradující smilkový trávník s dřevinnými nálety. <u>Významné druhy:</u> <i>Nardus stricta</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Senecio hercynicus</i> .	Bez zásahu.	-	-	-

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
E2.2		0,69	Vlhké pcháčové a smilkové loučky s fragmenty rašelinných společenstev a dřevinnými nárosty. <u>Významné druhy:</u> <i>Nardus stricta</i> , <i>Avenula pubescens</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Briza media</i> , <i>Tephroseria crispa</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Senecio hercynicus</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Picea abies</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
E2.3		0,64	Podmáčená louka pod el. vedením. <u>Významné druhy</u> - následující soupis je společný pro luční enklávy v dílčích plochách D2.4, D6.1, E2.3 a E5.1: <i>Nardus stricta</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Alchemilla glabra</i> , <i>Tephroseria crispa</i> , <i>Carex umbrosa</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Willemetia stipitata</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Juncus filiformis</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Senecio hercynicus</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašelinistních společenstev Sledovat vývoj vegetace.	3	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
E3.1		0,39	Nekosená, degradující suchá louka. <u>Významné druhy:</u> <i>Holcus mollis</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
E5.1		6,01	Převažují sukcesní různověké dřevinné nárosty na bývalých rašelinných a podmáčených loukách, převažuje smrk, vtroušena je bříza bělokorá. <u>Významné druhy</u> - následující soupis je společný pro luční enklávy v dílčích plochách D2.4, D6.1, E2.3 a E5.1: <i>Nardus stricta</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Alchemilla glabra</i> , <i>Tephroseria crispa</i> , <i>Carex umbrosa</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Willemetia stipitata</i> , <i>Soldanella montana</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Juncus filiformis</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Senecio hercynicus</i> .	1. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašelinistních společenstev Sledovat vývoj vegetace. Zásahy se týkají pouze malých lučních enkláv v kompaktních dřevinných nárostech.	3	1. VI-IX	1. 1x/2
E6.1		0,40	Dřevinné nárosty na mezích a kamenicích a při lesních okrajích (převaha smrku). <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
E6.2		1,17	Různověké dřevinné nárosty s převahou smrku na bývalých vlhkých i sušších loukách. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> .	Bez zásahu.	-	-	-
E6.3		3,31	Převažují mezernaté dřevinné nárosty s převahou smrku na bývalých loukách, při SV-V hranici menší skupiny smrku s bukem, charakteru acidofilních bučin. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> .	Bez zásahu.	-	-	-

Návrh na rozšíření přírodní rezervace

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
F1.1		1,54	Zarůstající rašelinná loučka s fragmenty smilkových trávníků a pcháčové louky, s dřevinnými nárosty. <u>Významné druhy:</u> <i>Carex nigra</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Senecio hercynicum</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Briza media</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Picea abies</i> .	1. pravidelně odstraňovat nálet (smrk) 2. selektivní sečení menších plošek s fragmenty původních rašeliništních společenstev Sledovat vývoj vegetace	2	1. VII-VIII, X-III 2. VI-IX	1. 1x/5 2. 1x/2
F2.1		0,81	Zarůstající mokřadní pcháčová loučka s fragmenty rašelinných ostricových společenstev, s dřevinnými nárosty. <u>Významné druhy:</u> <i>Caltha palustris</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Picea abies</i>	Bez zásahu.	-	-	-
F6.1		0,38	Rozvolněný kulturní smrkový porost na PUPFL. <u>Významné druhy:</u> <i>Picea abies</i> .	Bez zásahu.	-	-	-

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,

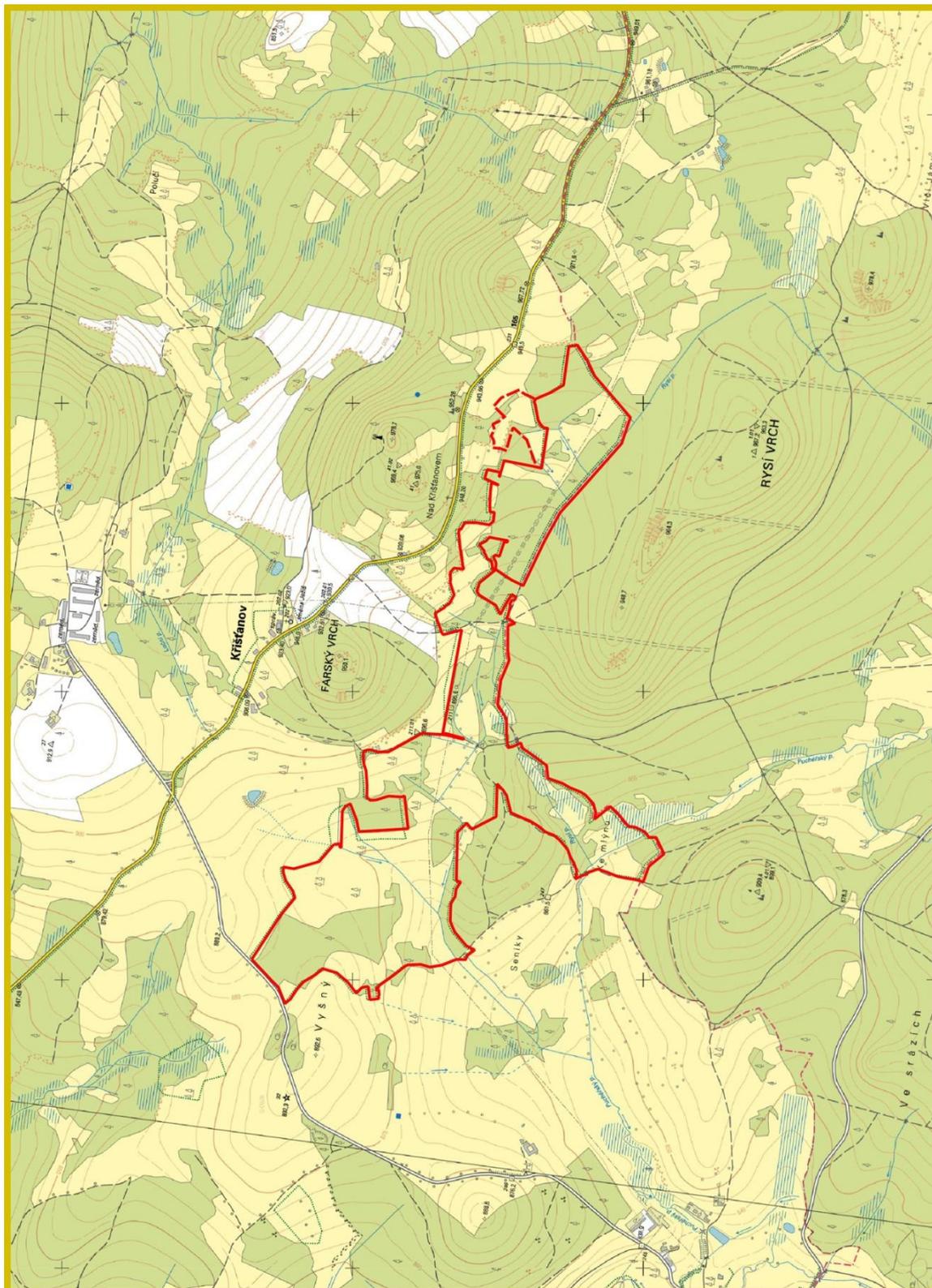
Příloha M1-a: Orientační mapa s vyznačením území (širší okolí)



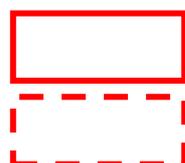
Legenda:



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



Legenda:



hranice PR

navrhované rozšíření PR

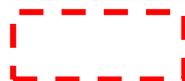
Příloha M1-c: Orientační mapa s vyznačením území – II. vojenské mapování



Legenda:



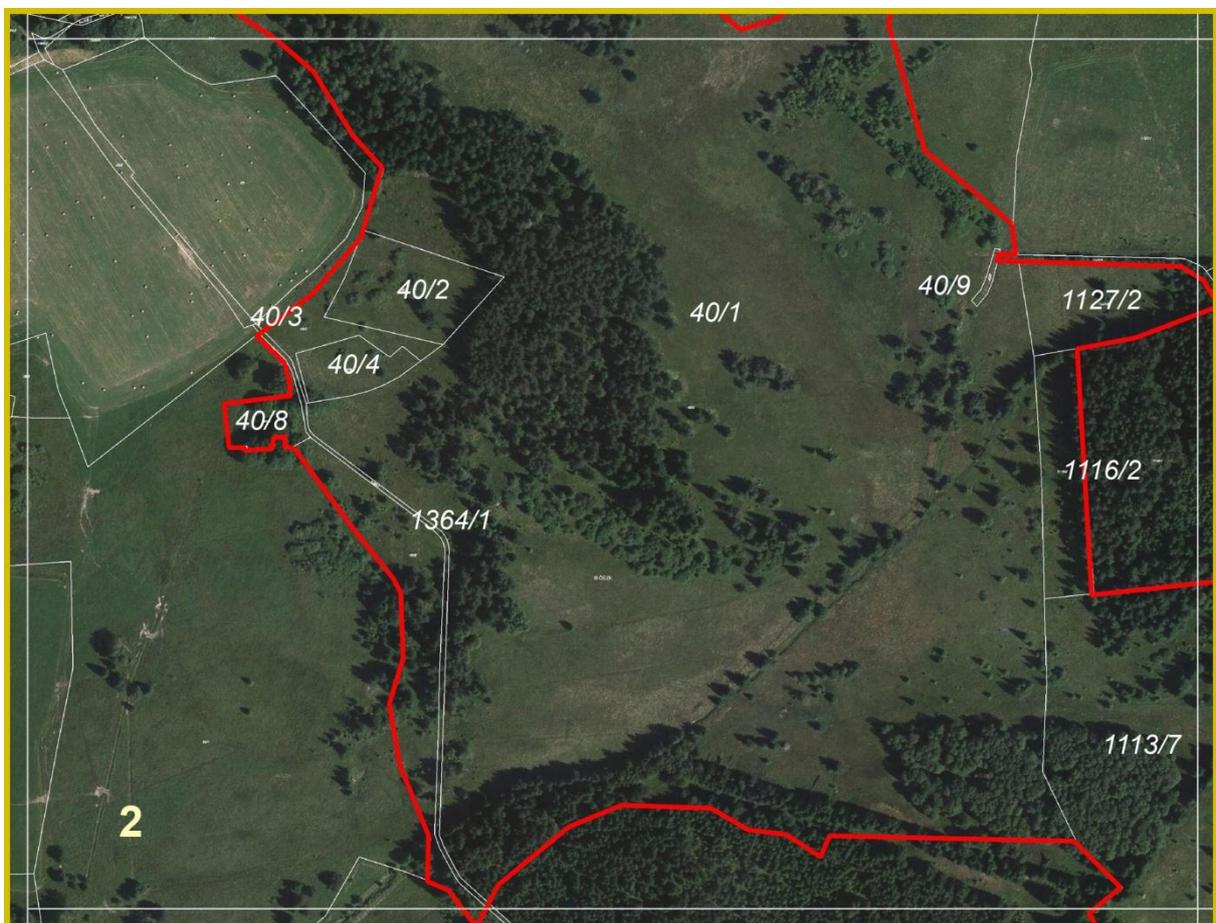
hranice PR

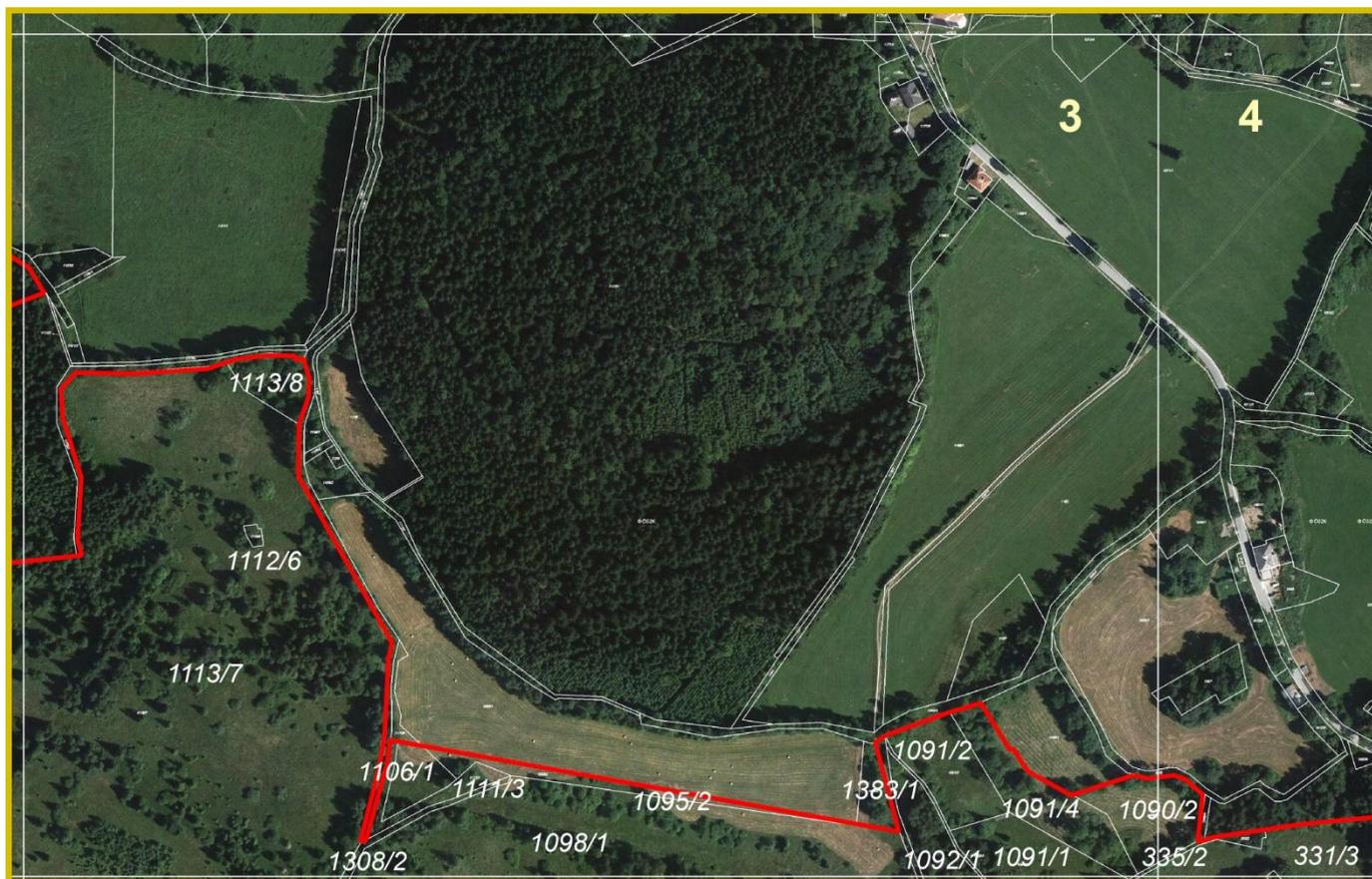


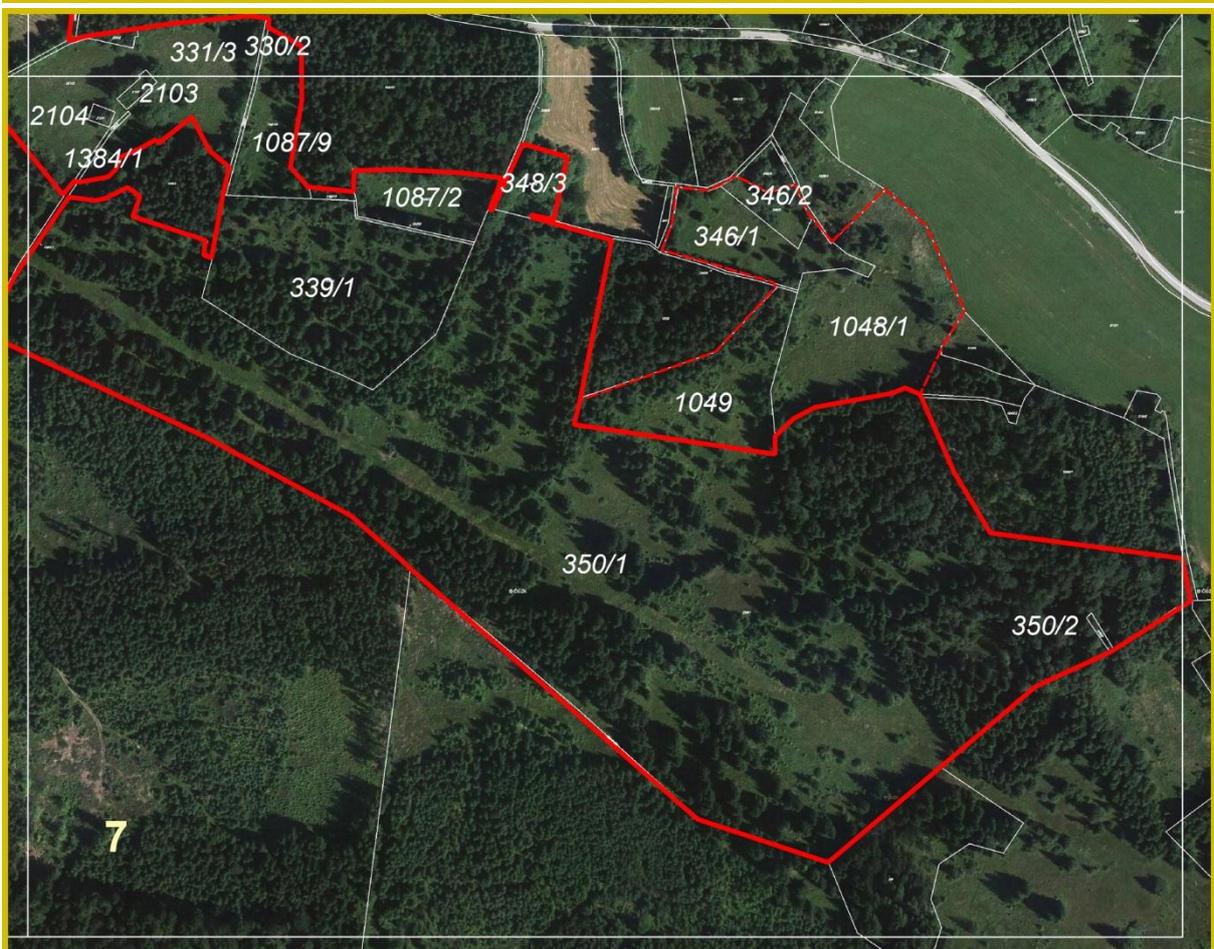
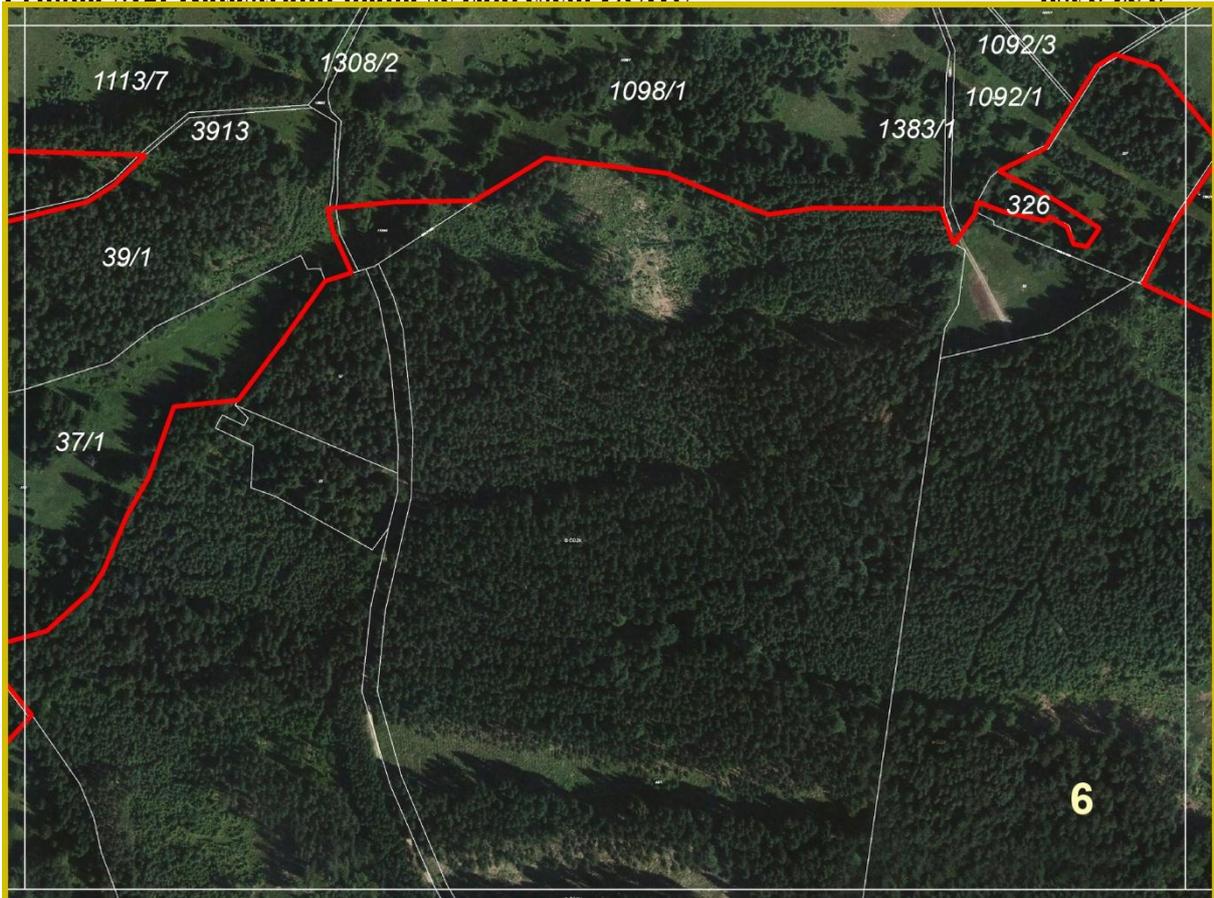
navrhované rozšíření PR

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

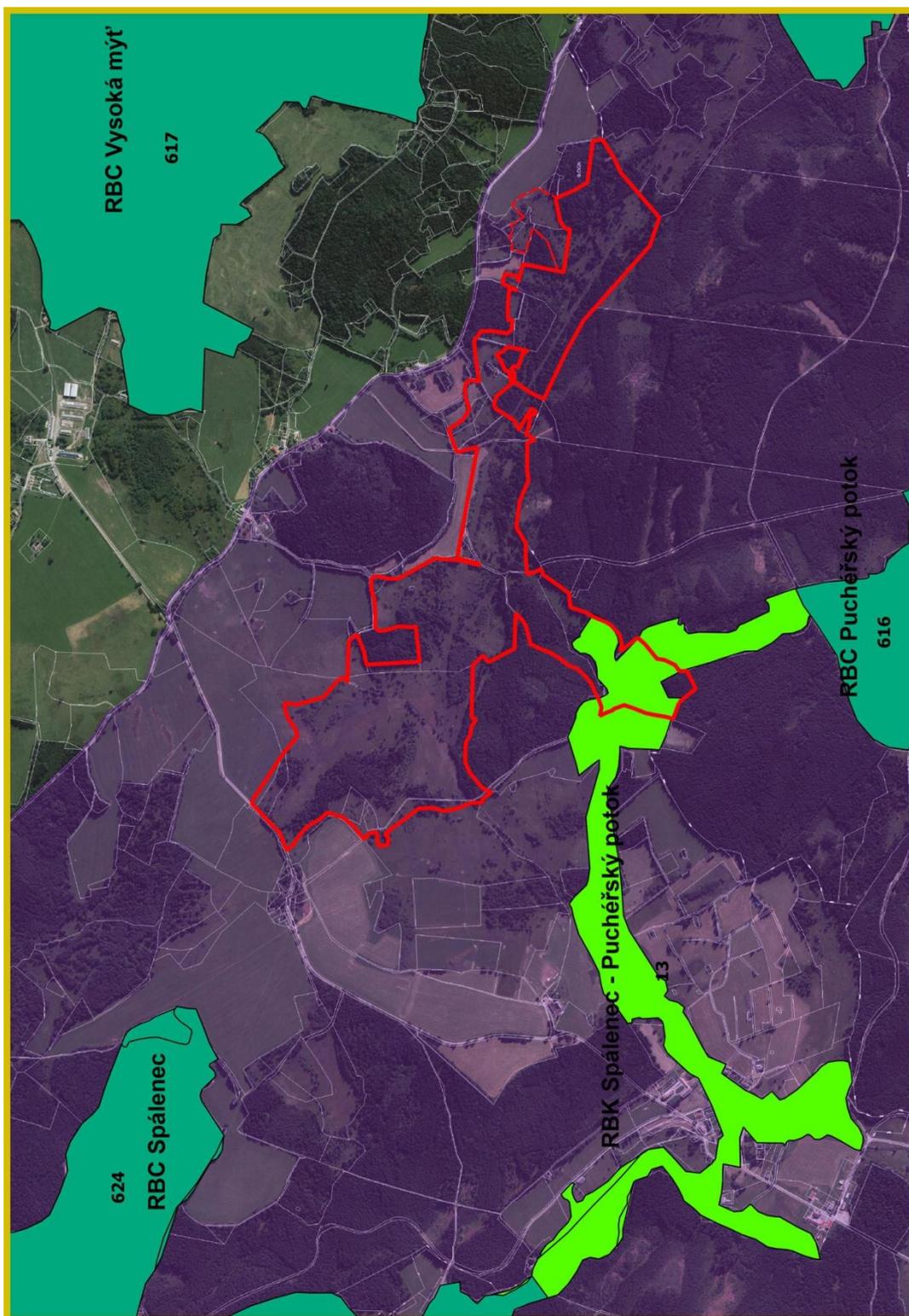








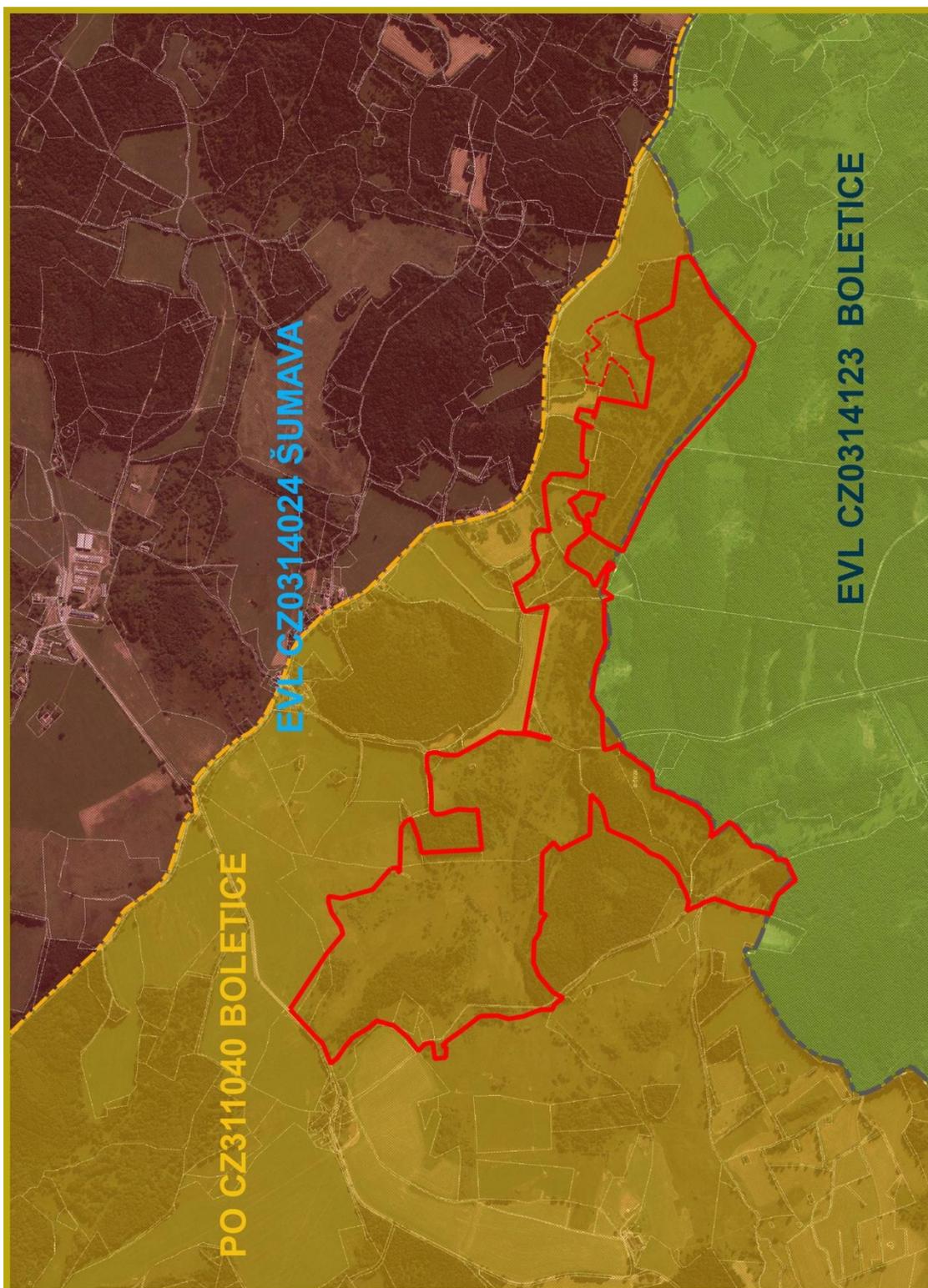
Příloha M3-a: Ochrana přírody a krajiny



Legenda:



Příloha M3-b: Ochrana přírody a krajiny NATURA 2000



Legenda:



hranice PR



EVL Boletice

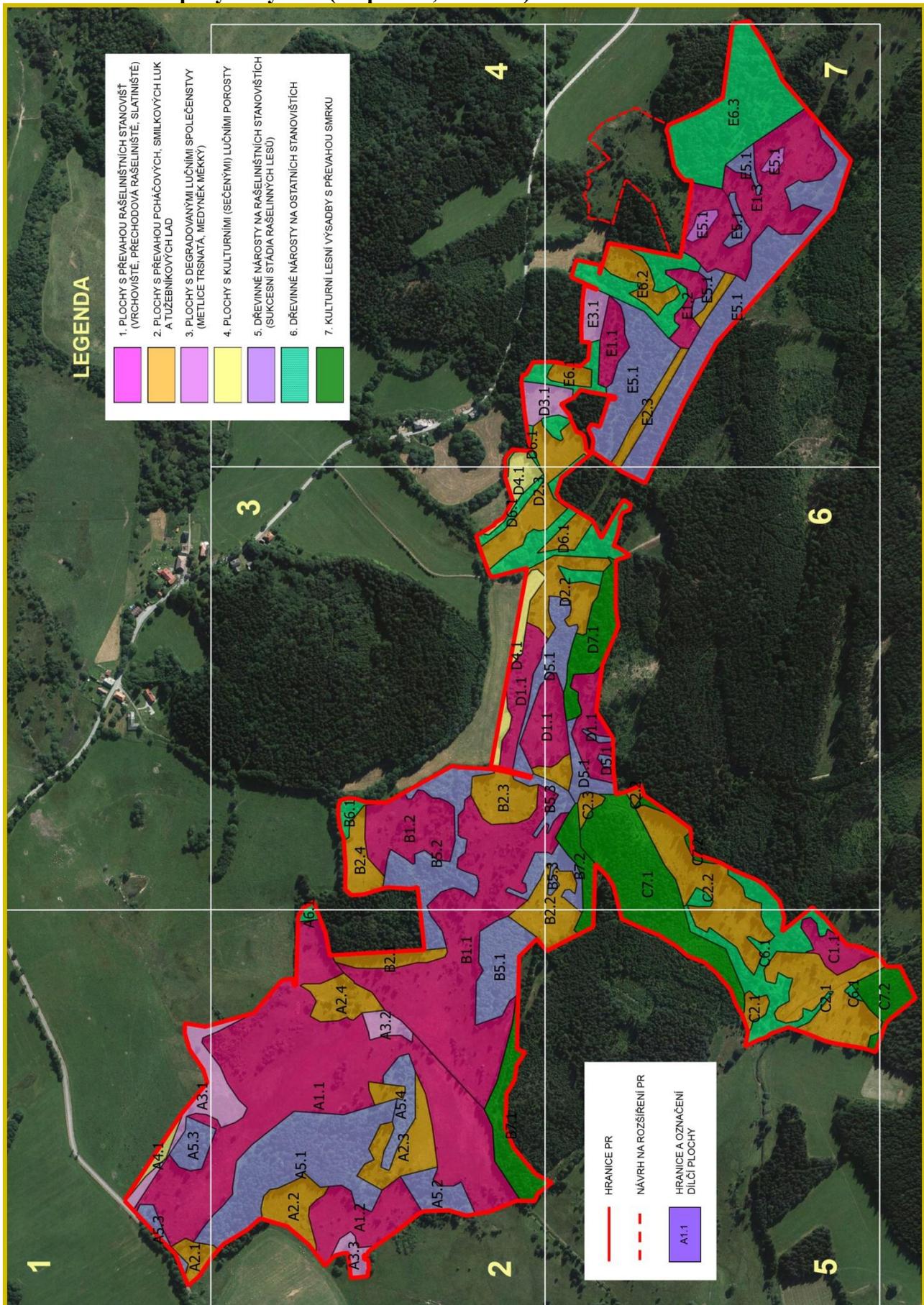


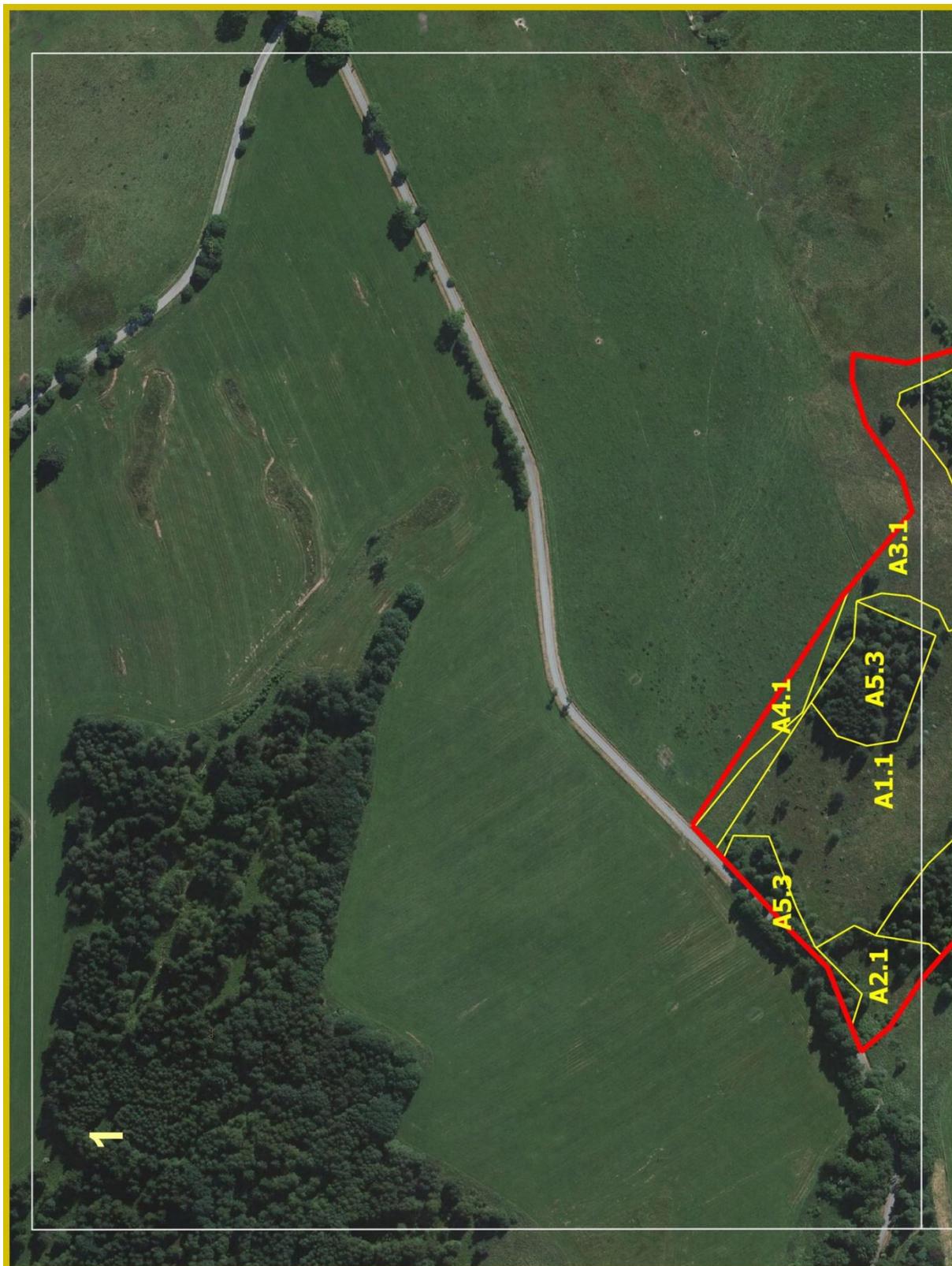
hranice PO

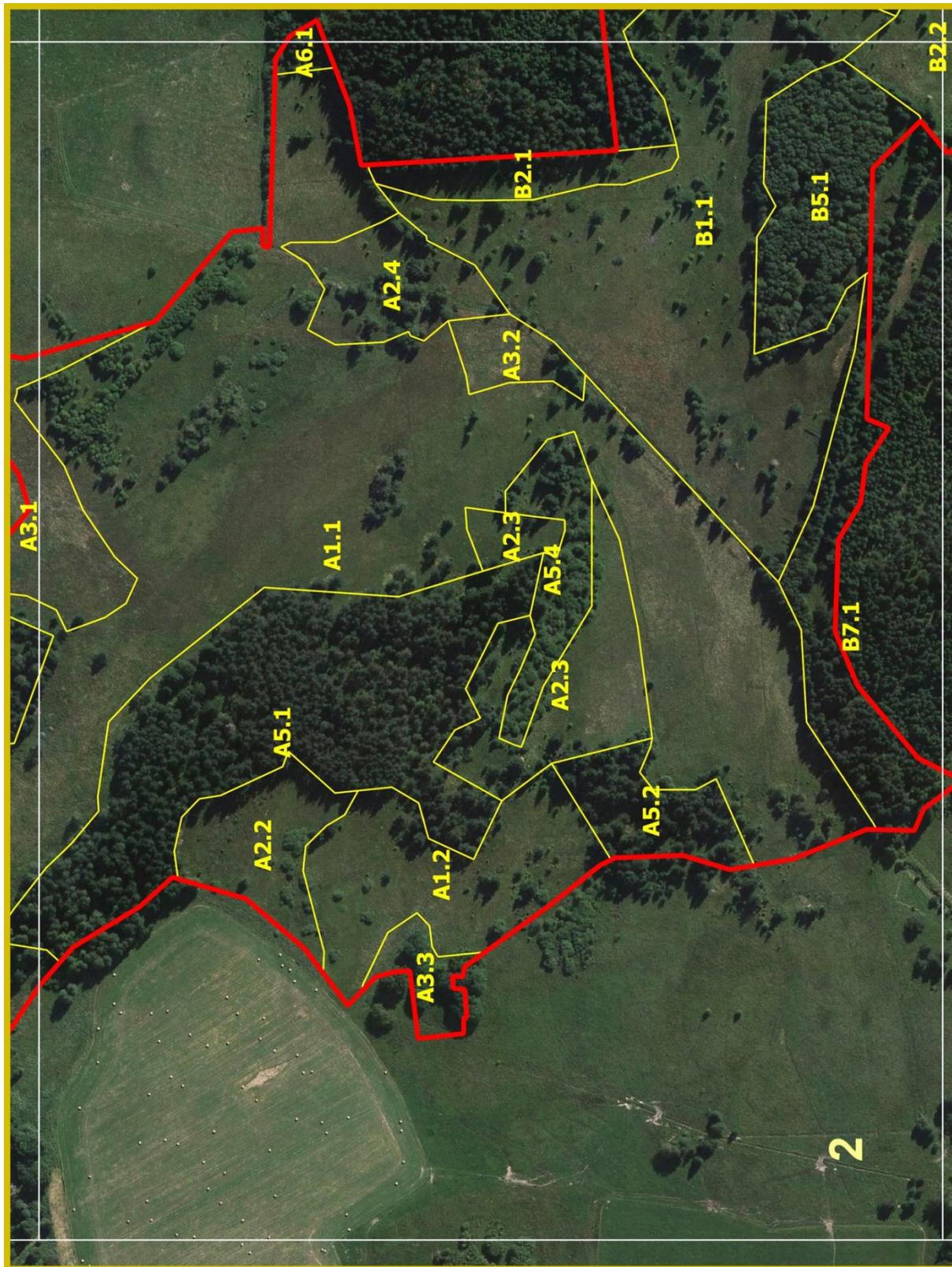


EVL Šumava

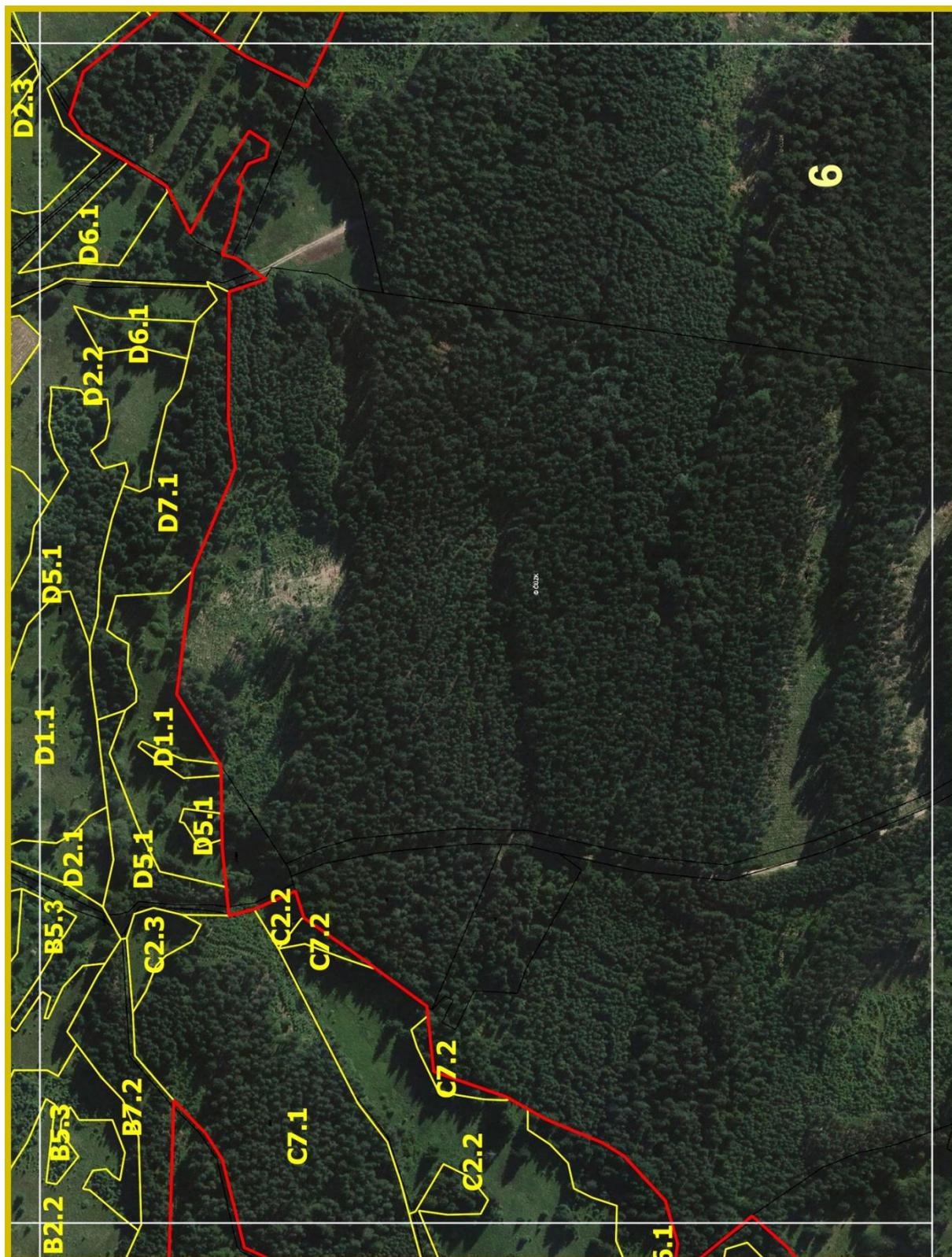
Příloha M4-a1: Mapa dílčích ploch a objektů na lesních i nelesních pozemcích přehledová s kladem mapových výřezů (mapa KN, ortofoto)

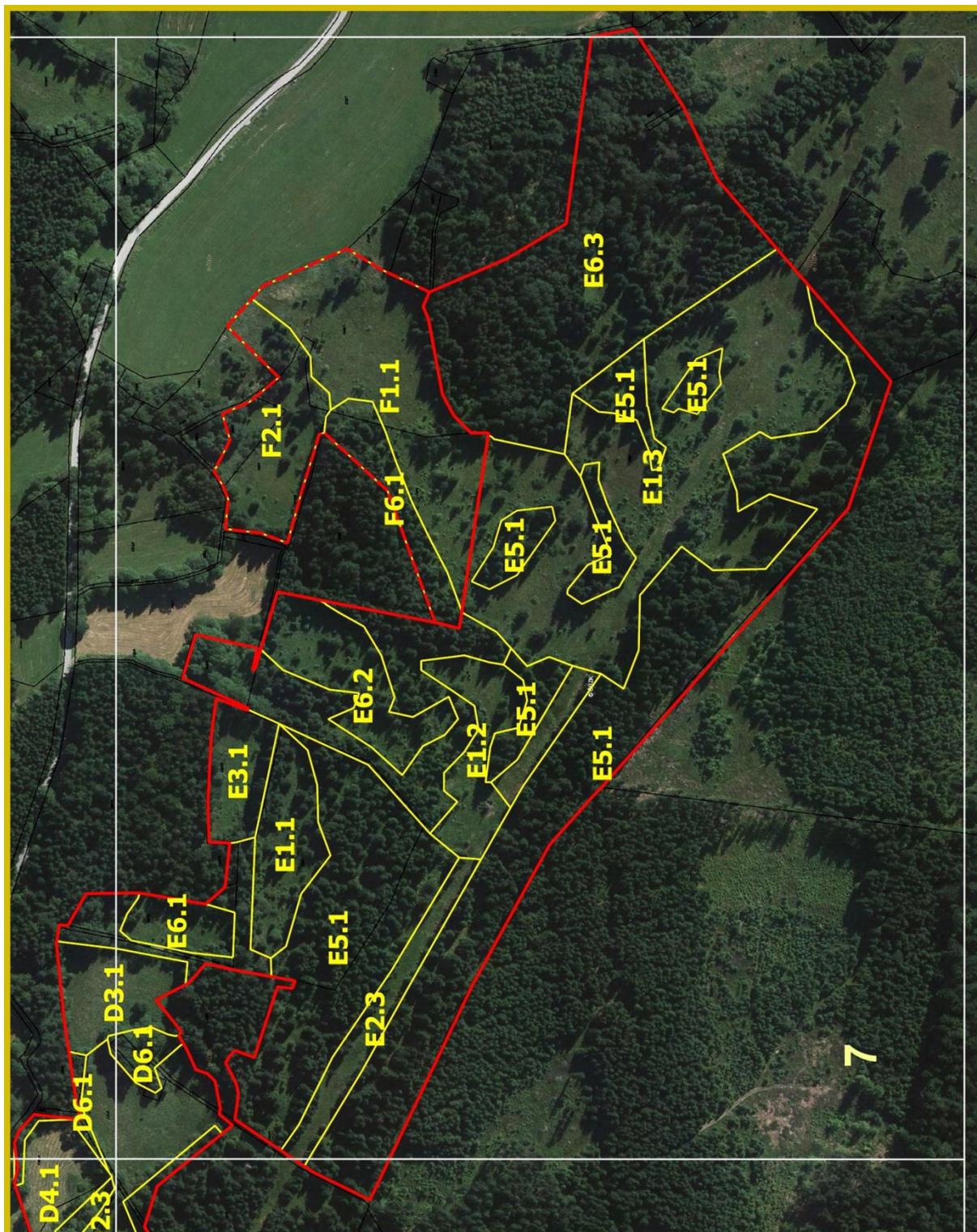




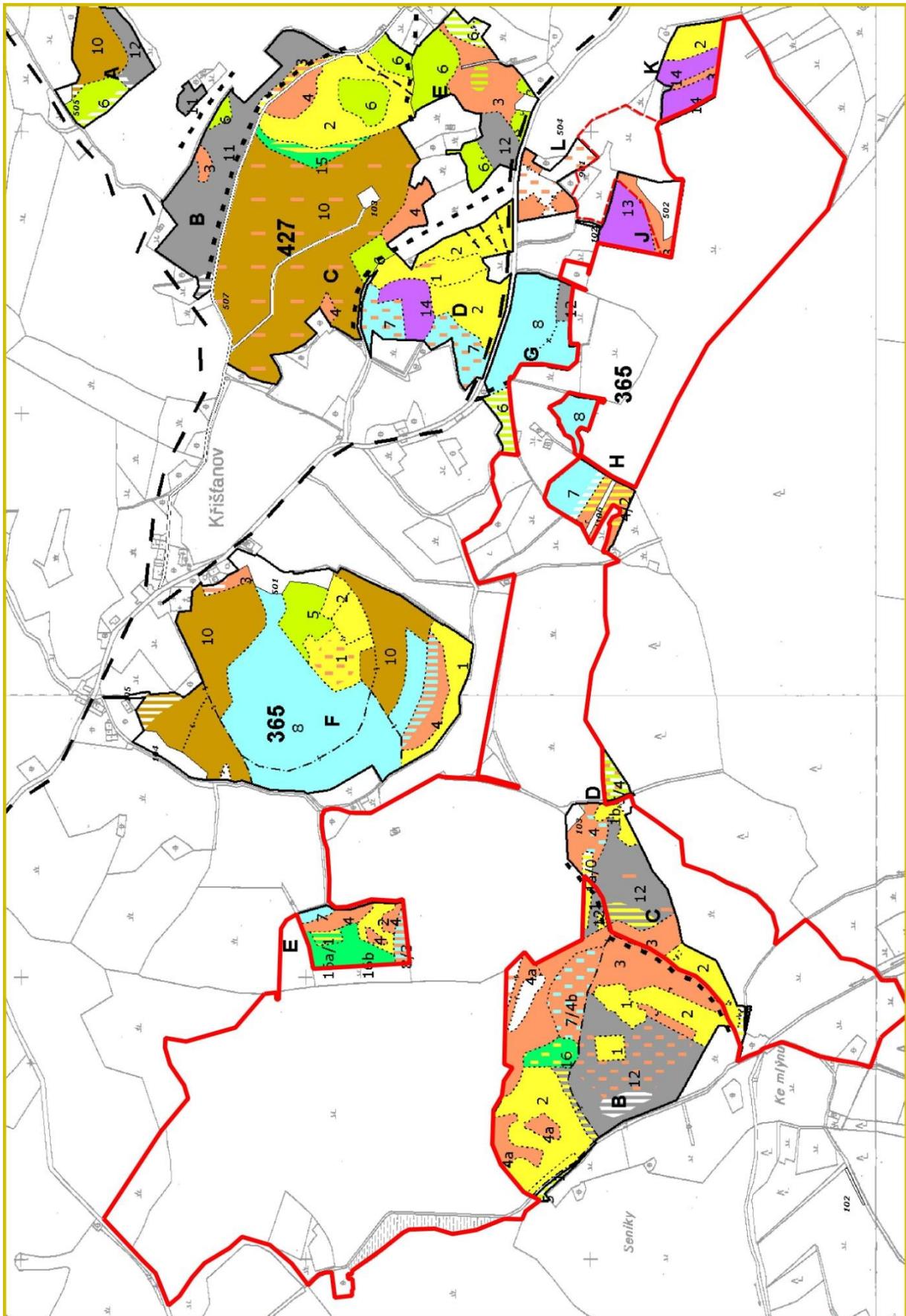








Příloha M4-a3: Mapa dílčích ploch a objektů na PUPFL (mapa porostní) – list 1 z 2

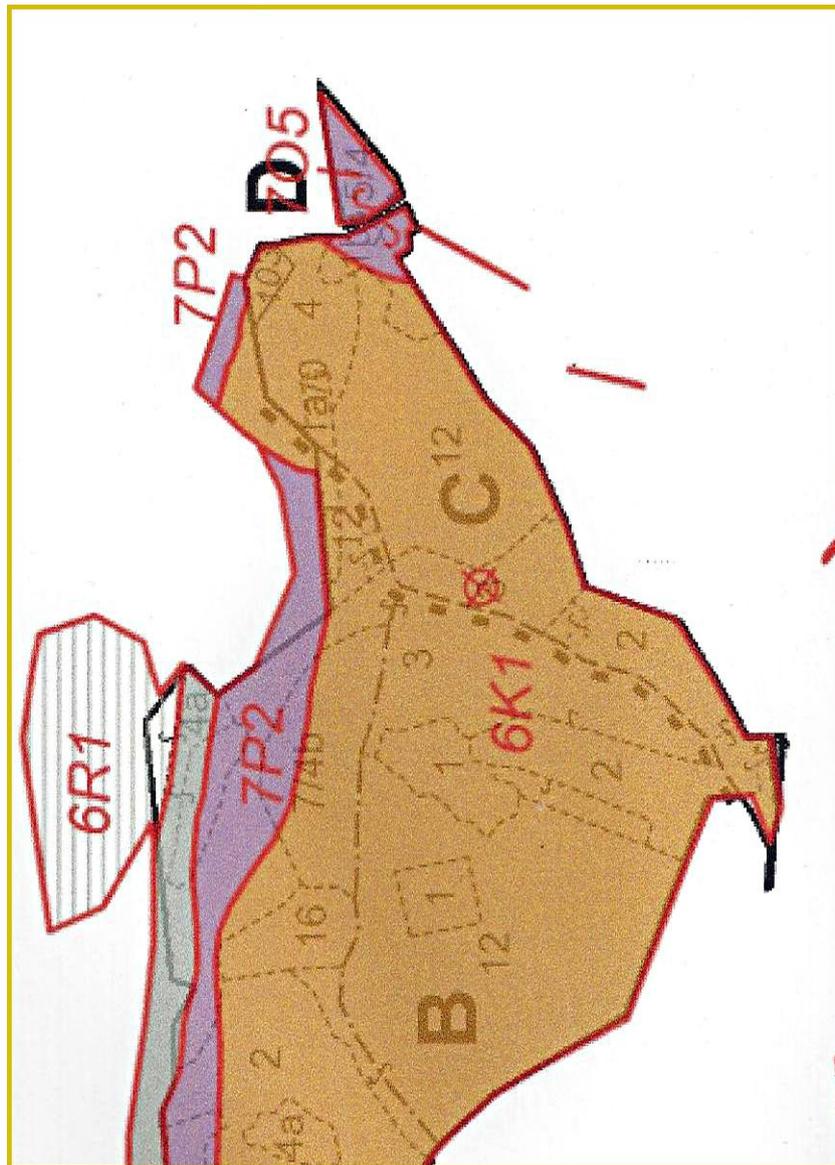


Příloha M4-a3: Mapa dílčích ploch a objektů na PUPFL (mapa porostní) – list 2 z 2

Legenda:

věková třída	holina	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII+
věkové rozpětí	0	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141+
barva									
zakmenění		7-10		4-6		1-3			
hranice PR									
hranice navrhovaného rozšíření PRP									

Příloha M4-b: Mapa typologická



Legenda

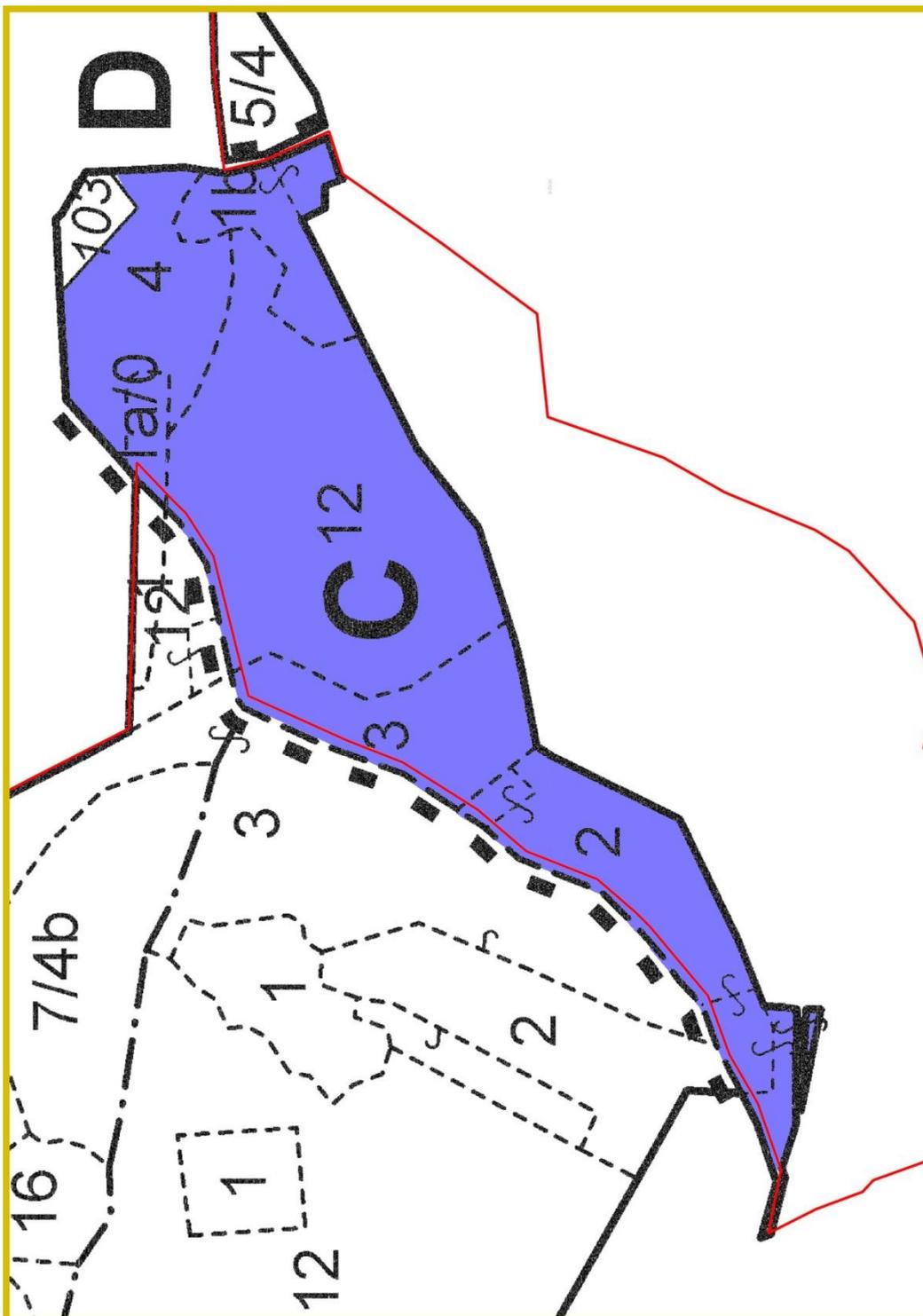


6K – kyselá smrková bučina



7O – svěží jedlová smrčina

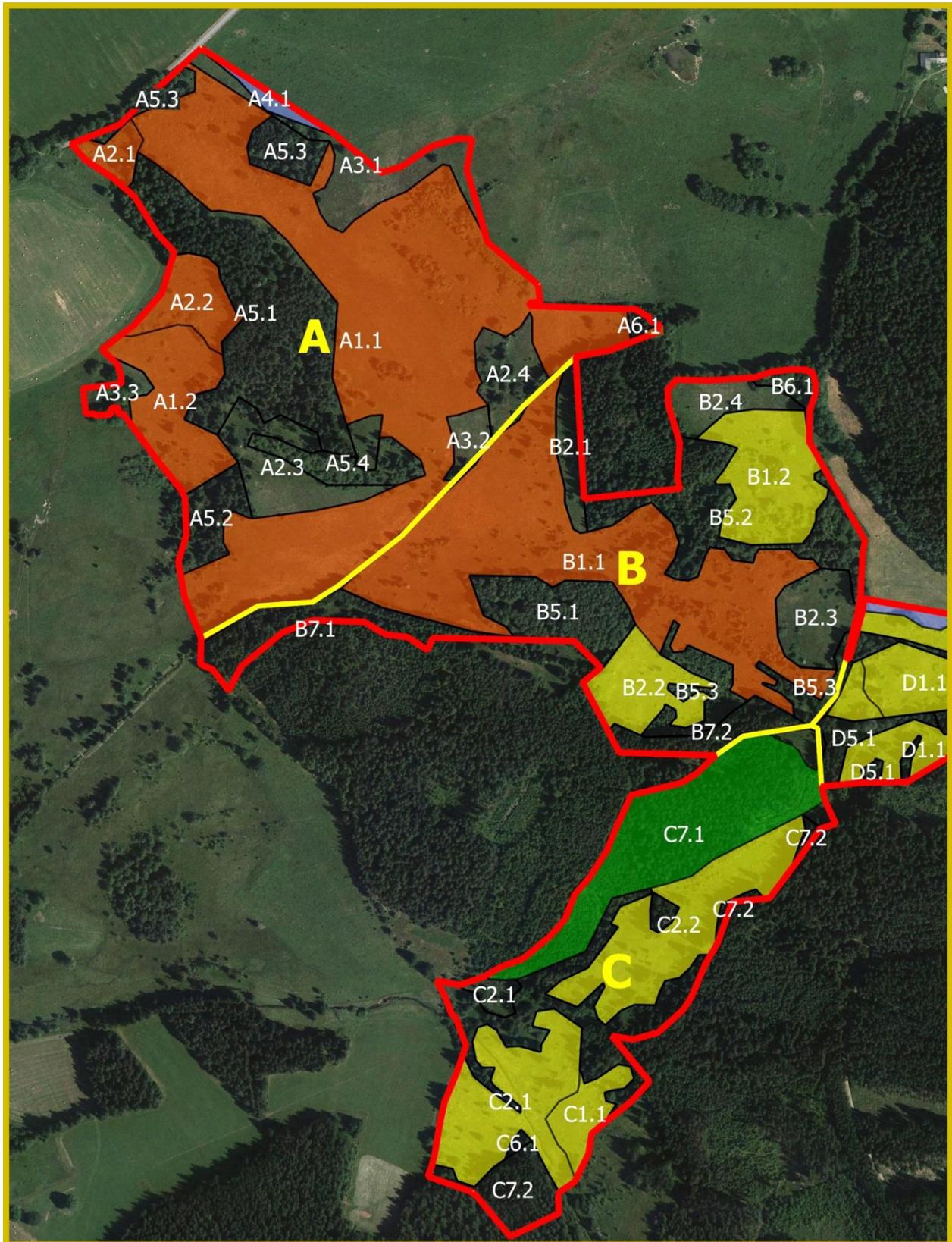
Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

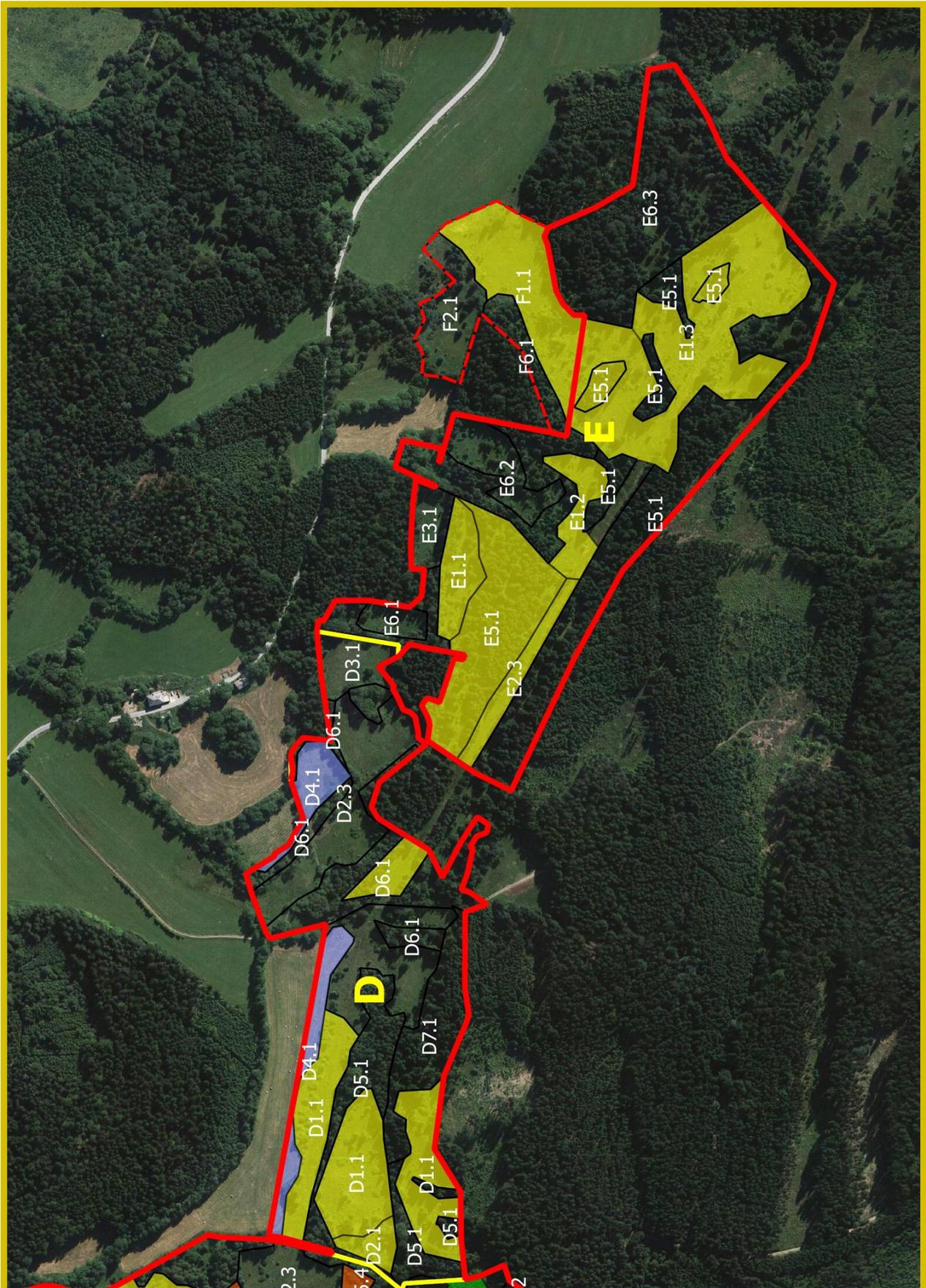


Legenda:

	les původní (prales)		les kulturní
	les přírodní		les nepůvodní
	les přírodě blízký		holina

Příloha M6-a: Mapa navržených zásahů a opatření na nelesních pozemcích list 1 ze 3



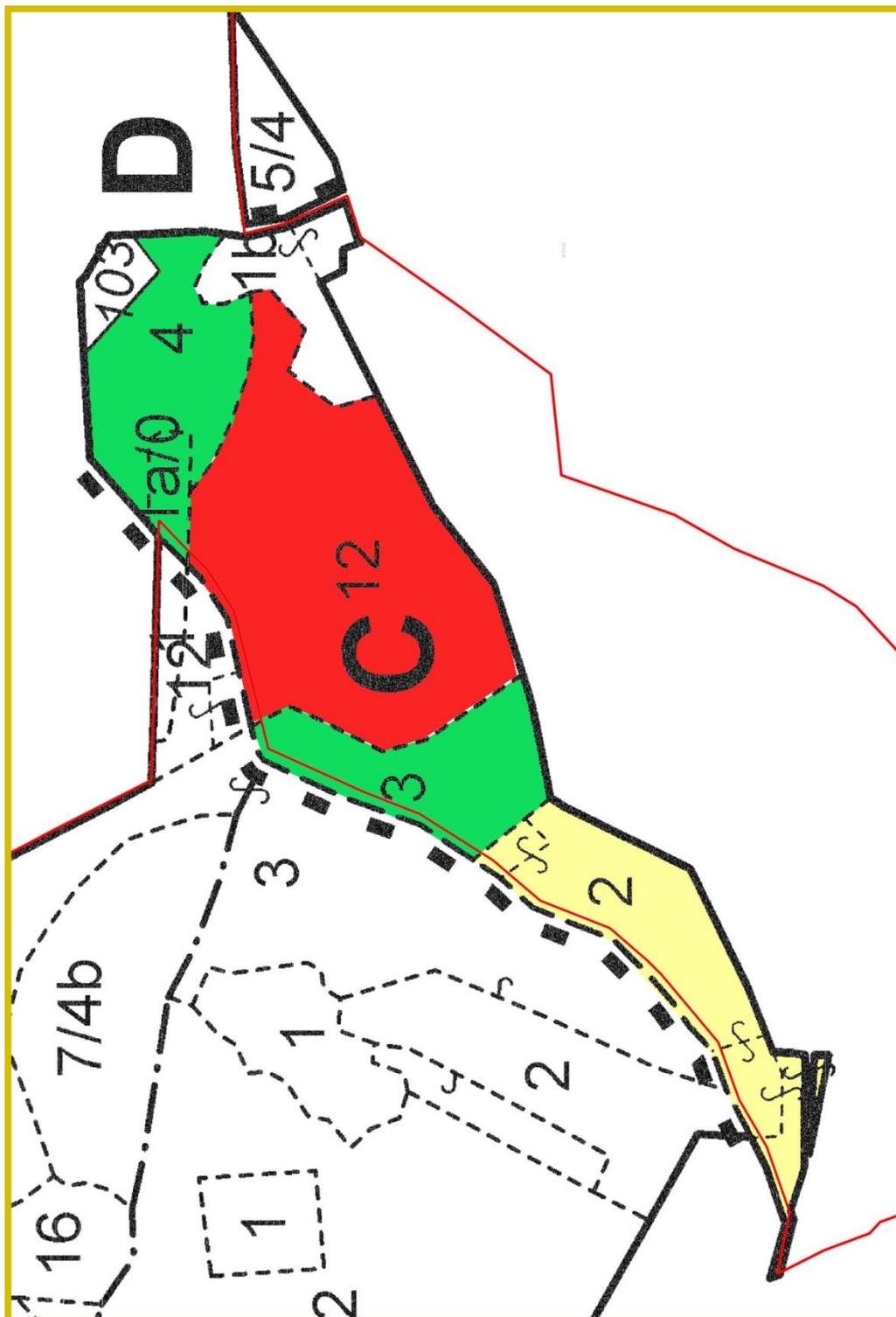


Příloha M6-a: Mapa navržených zásahů a opatření na nelesních pozemcích list 3 ze 3

Legenda:

-  hranice PR
-  hranice navrhovaného rozšíření PR
-  hranice a označení dílčí plochy
-  speciální management na rašeliništních stanovištích (úprava hydrologických poměrů, redukce dřevinných náletů, ošetření jalovce)
-  selektivní sečení + redukce dřevinných nárostů
-  pravidelné sečení (kulturní louky)
-  lesnické zásahy (viz mapová příloha M6-b)
-  bez zásahu
-  označení bloku

Příloha M6-b: Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech



Legenda:

-  prořezávka
-  probírka
-  obnovní těžba

