



PLÁN PÉČE
na období od 1.1.2017 do 31.12.2026
pro

PŘÍRODNÍ REZERVACI

Š E V C O V A H O R A



Ing. Jiří Wimmer
České Budějovice, 2015

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1791
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Ševcova hora
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení okresního úřadu
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Český Krumlov
číslo předpisu:	nařízení ze dne 20.11.1995
schválen dne:	20.11.1995
datum platnosti předpisu:	
datum účinnosti předpisu:	29.11.1995

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský

okres:

<i>okres</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Český Krumlov	83 300	8,33

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Kaplice	83 300	8,33

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Kaplice	83 300	8,33

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Soběnov	83 300	8,33

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Soběnov	83 300	8,33

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31.12. 2014:

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]
Ševcova hora	OP	NE	za zákona	-

Ševcova hora	PR	NE		8,33
			CELKEM	8,33

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 měřítká a je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa.).

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

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

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

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

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

podkladová mapa: III. vojenské mapování © UJEP, CENIA, Ministerstvo životního prostředí (Ortorektifikované Speciální mapy III. vojenského mapování v měřítku 1:75 000. Původní mapování probíhalo v 80. letech 19. století, následně však bylo provedeno několik aktualizací. Mapy v této datové sadě byly vydány v období těsně před nebo po druhé světové válce (1935 - 1938 a 1946 - 1947), ale zobrazují stav území nejčastěji z konce 20. a začátku 30. let minulého století. Nejnovější mapové listy již obsahují dotisk kilometrové sítě souřadnic S-JTSK nebo pro znázornění výškopisu kromě šrafování používají už i vrstevnice. Pro předkládaný Plán péče byly naskenovány dotčené mapové listy bez následné ortorektifikace.

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 je součástí přílohy M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Aktualizace parcelního vymezení byla prováděna nad vrstvami platnými ke dni 31.10. 2015.

Původ parcelního vymezení:

KM-D - katastrální mapa digitalizovaná, zpravidla vzniká přepracováním z map v měřítku 1:2880 v souřadnicovém systému stabilního katastru (tedy není v klasickém souřadnicovém systému). Tato mapa není součástí ISKN (informačního systému katastru nemovitostí). Pokud není na území této mapy prováděno nové mapování (a vznik DKM), tak se tato mapa převádí na mapu KMD, která pak je součástí ISKN a je nadále udržována v souřadnicovém systému S-JTSK.

Výměra části parcely zaujatá v ZCHÚ byla převzata z ÚSOP.

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Soběnov (751677)

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
2998/1	KMD	lesní pozemek		339	2947319	83300
CELKEM						83300

LV 339 – Město Trhové Sviny, Žižkovo náměstí 32, 37401 Trhové Sviny, podíl 65/100
Městys Besednice, Náměstí 52, 38281 Besednice, podíl 35/100

Ochranné pásmo:

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

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK, hranice katastrů - Data registru územní identifikace, adres a nemovitostí v Jihočeském kraji © ČÚZK; parcely DKM, KM-D © ČÚZK - Hranice parcel v území pokrytém oficiální digitalizací ČÚZK, digitální katastrální mapou (DKM) nebo katastrální mapou digitalizovanou (KM-D), aktualizováno 4x ročně; parcely ÚKM © Jihočeský kraj (prvotní pořízení dat v roce 2012 firma Gefos, aktualizace 1-3/2013 2013 firma Georeál, od 1.11.2013 aktualizováno katastrálním úřadem).

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	ZCHÚ ná- vrh plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ a nZ- CHÚ plocha v ha
lesní pozemky	8,33	-	0,0000		
vodní plochy	0,00	-	0,0000	zamokřená plocha	-
				rybník nebo nádrž	-
				vodní tok	-
trvalé travní porosty	0,00	-	0,0000		
orná půda	0,00	-	0,0000		
ostatní zemědělské pozemky	0,00	-	0,0000		
ostatní plochy	0,00	-	0,0000	neplodná půda	-
				ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	0,00	-	0,0000		
plocha celkem	8,33	-	0,0000		

Plocha je uvedena podle Ústředního seznamu ochrany přírody (ÚSOP, www.drusop.nature.cz), plocha z digitální vrstvy dodané zadavatelem činí 8,10 ha (80996 m²) v předešlém plánu péče byla uváděna celková plocha rezervace (=porostní půdy) 8,55 ha. Výměra v platném LHP je 8,67 ha. Na tuto výměru jsou vyrovnávány plošné údaje, týkající se rozborů lesních porostů (kap. 2.4.1).

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

Přílohy č. M7: mapy se zákresem situace v řešeném území

Ochrana přírody a krajiny (příloha M7-a-1):

podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK

národní park:

NENÍ

chráněná krajinná oblast:

NENÍ

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

jiné zvláště chráněné území a jeho ochranné pásmo:

NENÍ

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

přírodní park:

název	zřizovací dokument	překryv [ha]
Soběnovská vrchovina	Nařízení Okresního úřadu v Českém Krumlově v roce 1995	8,33

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

regionální a nadregionální ÚSES:

část	prvek ÚSES	název	překryv ha
OP	NBK170	Žofín-K174	-
PR	NBK170	Žofín-K174	8,33

Pozn. PR Ševcova hora je součástí lokálního biocentra LBC914/29 (označení v Krajském generelu ÚSES/označení v ÚP) vloženého do osy nadregionálního biokoridoru.

Zdroje dat: 1. aktualizace ZÚR JČK vydaná usnesením Jihočeského kraje ze dne 18.12.2014 (datum účinnosti 6.1.2015 - ÚSES. Jedná se o závazné vymezení prvků územního systému ekologické stability na úrovni územně plánovací dokumentace kraje (RBK, RBC, NRBK, NRBC). © Jihočeský kraj

migračně významná území:

ANO

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

lokalita zvláště chráněných druhů nadregionálního významu:

NENÍ

Zdroj dat: Datová sada lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem © AOPK ČR

Natura 2000 (příloha M7-a-2):

ptačí oblast:

NENÍ

evropsky významná lokalita:

NENÍ

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

Vybrané skupiny jevů u územně analytických podkladů Jihočeského kraje:

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK

Dle metodiky pro zpracování plánů péče a na základě jednání s krajským úřadem, jako příslušným orgánem ochrany přírody, byly vybrány následující skupiny jevů a vrstvy jednotlivých jevů, které mohou mít v řešeném území vliv na realizaci managementových opatření, popř. mohou nějakým způsobem lokalitu ovlivnit. V případě nutnosti zásahu v ploše, která se kryje s některou z níže uvedených vrstev jevů je nutné záměr předem konzultovat s příslušným orgánem nebo organizací. Uvedené jevy jsou zpracovány pouze jako mapová příloha pro jednotlivé skupiny a to včetně zakresu okolí lokality. Podrobný popis jednotlivých jevů je k dispozici na příslušných odborech krajského úřad, popř. u poskytovatele dat.

A. Ochrana památek (příloha M7-b)

Poskytovatelem dat je v rámci územního plánování NPÚ. Ochrana památek má vliv zejména na realizaci managementových opatření, zvláště je-li toto spojeno se zásahem do terénu, nebo se změnou krajinné charakteristiky. Jakékoli zásahy v oblastech překrývajících se s některou z níže uvedených vrstev je nutno zásah

předem konzultovat s příslušným pracovištěm NPÚ (popř. s pracovníky příslušného regionálního muzea). Toto se týká i relativně „drobných“ zásahů, jako je např. umístování hraničníků nebo informačních tabulí. Ke střetu může dojít i při hospodaření na pozemcích, zejména v archeologických lokalitách – např. meliorace zemědělských pozemků, odstraňování pařezů na lesních pozemcích apod., proto i obdobné zásahy je vhodné předem konzultovat a dále postupovat dle pokynů NPÚ.

- Památka zapsaná v seznamu UNESCO
- Národní kulturní památka
- Vesnická památková zóna
- Vesnická památková rezervace
- Městská památková zóna
- Městská památková rezervace
- Krajinná památková zóna
- Archeologická památková rezervace
- Území archeologických nálezů*

**v mapě není uvedeno území kategorie III – území, na kterém ještě nebyl rozpoznán a pozitivně doložen výskyt arch. nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno nebo jinak využito člověkem a proto existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (tzv. „zbytek území kraje“) a kategorie IV – území, kde je nereálná pravděpodobnost výskytu arch. nálezů – veškerá vytěžená území – lomy, cihelny, pískovny apod.*

B. Ochrana podzemních a povrchových vodních zdrojů (příloha M7-c)

Výskyt níže uvedených jevů v řešeném území nebo jeho okolí může mít vliv zejména na realizaci opatření, která mohou ovlivnit kvalitu vod. Takové záměry je nutno konzultovat předem s příslušným vodoprávním úřadem, popř. s Ministerstvem zdravotnictví.

- Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně – vnitřní
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně – vnější
- Poskytovatelem údajů o území je ORP – příslušný vodoprávní úřad, případně ve spolupráci s VÚV TGM*
- Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje I. stupně
- Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje II. stupně
- Poskytovatelem údajů je Ministerstvo zdravotnictví*
- Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)
- CHOPAV jsou stanoveny na základě nařízení vlády. Poskytovatelem údaje o území je VÚV TGM.*

C. Zásobování vodou a vypouštění odpadních vod (příloha M7-d)

- Zdroje vody - bez rozlišení včetně ochranného pásma
- Objekt podzemních vod využívaný k odběru vody včetně ochr. pásma
- Zdroje - místo odběru vody včetně ochranného pásma
- Zdroje - pramen využívaný pro odběr vody včetně ochr. pásma
- Poskytovatelem je vodoprávní úřad příslušné ORP, případně ve spolupráci s VÚV TGM.*
- Hlavní vodovodní řad včetně ochranného pásma
- Hlavní kanalizační sběrač včetně ochranného pásma
- Čistírna odpadních vod včetně ochranného pásma
- Poskytovatelem údajů o území je příslušná obec, na jejíž území se dané zařízení nachází.*

D. Ochrana nerostných surovin a ochrana před nepříznivými geologickými vlivy (příloha M7-e)

Existence níže uvedených jevů má přímý dopad zejména na realizaci managementových opatření, (např. pracovníci provádějící zásah v dobývacím prostoru musí být proškoleni). Existence jevů v místě nebo okolí může mít i přímý vliv na vývoj dotčené lokality.

- Dobývací prostor – těžený

- Dobývací prostor – netěžený
Poskytovatelem dat je Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského.
- Ložisko nerostných surovin – plošné
- Prognózní zdroj nerostných surovin – plošný
Pro obojí je výchozím zdrojem vrstva Ložiska_p a různé typy odděluje atribut (sloupec) SUB-REGISTR: Česká geologická služba (ČGS) je poskytovatelem B, P, R – tedy výhradních ložisek, prognózních zdrojů vyhrazených nerostů, prognózních zdrojů nevyhrazených nerostů. Atribut D, tedy nevýhradní ložiska, byla získána v rámci spolupráce s ČGS při 1. aktualizaci ZÚR. Nevýhradní ložiska byla poskytnuta podruhé, poprvé to bylo pro ZÚR v červnu 2011. Důležitost evidence nevýhradních ložisek vyplývá z předchozích dohod, kdy již pro tvorbu ZÚR bylo do výkresové části MŽP požadováno jejich doplnění. V této vrstvě jsou dále subtypy N - nebilancovaná ložiska (vyhrazené i nevyhrazené nerosty) a Q – prognózní zdroje neschválené. Tyto byly zařazeny na základě konzultace s pracovníkem ČGS, který je doporučuje ponechat v této vrstvě. Data N a Q byla znovu doplněna z podkladů pro ZÚR Jčk, kdy od roku 2011 nebyla aktualizována. (nebilancovaná ložiska jsou z 14.6. 2011, neschválené prognózy podobně tomuto datu, není k dispozici ověření).
- Chráněné ložiskové území
Vrstva CHLÚ dle § 16 a násl. zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon); poskytovatelem dat je Česká geologická služba.
- Staré důlní dílo vč. ochranného pásma
Poskytovatelem dat je Česká geologická služba.
- Odkaliště vč. ochranného pásma
*Poskytovatelem jsou ORP.
Garance správnosti, úplnosti a aktuálnosti jsou záležitostí těžebních organizací, případně OBÚ.*
- Poddolované území
- Sesuvné území
*Poskytovatelem dat je Česká geologická služba. Dle její směrnice poskytují tato data bez garance správnosti, úplnosti a aktuálnosti.
Ve vrstvě PodUz_p byla v ORP Český Krumlov nahrazena data od ČGS podrobnějšími daty získanými od ORP.*

E. Znečištění životního prostředí (příloha M7-f)

Existence níže uvedených jevů v dotčené lokalitě nebo v jejím okolí může mít přímý (zejména negativní) vliv na stav lokality a její další vývoj.

- Skládky odpadů včetně ochranného pásma
- Plocha areálu skládky odpadů
- Spalovna včetně ochranného pásma
Poskytovatelem dat jsou jednotlivé ORP (na území VVP Boletice je to pak Vojenská ubytovací a stavební správa Pardubice (VUSS)).
- Objekty nebo zařízení skupiny A, B s nebezpečnými látkami
- Plocha areálů objektů nebo zařízení skupiny A, B s nebezpečnými látkami
Poskytovatelem dat je Krajský úřad – Jihočeský kraj
- Plochy starých zátěží nadmístního významu navržené k asanaci
Poskytovatelem dat jsou jednotlivé ORP

F. Zemědělské hospodaření – evidence zemědělské půdy LPIS (příloha M7-g)

Ministerstvo zemědělství poskytuje bezplatný přístup ke svým vybraným geografickým datům registru půdy (LPIS) prostřednictvím WMS (Web Map Service) a WFS (Web Feature Service) dle standardu OGC. Data jsou poskytována za území celé České republiky.

Pro potřeby opatření v předmětné lokalitě je rozhodující vymezení jednotlivých půdních bloků a stanovený typ hospodaření.

G. Lesnické hospodaření – lesní půda (příloha M7-h)

Orientační přehled lesní půdy v jednotlivých lokalitách a jejich okolí se základním rozdělením na lesy hospodářské, ochranné a zvláštního určení. Součástí je i zobrazení ochranného pásma lesa. Podkladem jsou ÚAP Jihočeského kraje.

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmět ochrany přírodní rezervace dle článku 1 NAŘÍZENÍ OKRESNÍHO ÚŘADU V ČESKÉM KRUMLOVĚ ze dne 29. 11. 1995, o zřízení Přírodní rezervace Ševcova hora a jejího ochranného pásma a stanovení jejích bližších ochranných podmínek:

Článek 1

Vymezení přírodní památky a přírodních rezervací a jejich poslání

(2) c) Předmětem ochrany přírodní rezervace jsou zbytky bukového suťového lesa na extrémně balvanitém jihozápadním svahu stejnojmenného vrchu.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

Hlavním předmětem ochrany jsou následující společenstva (uvedena tučně a podbarvena), jako doplňující jsou uvedena ostatní zjištěná společenstva, která nejsou předmětem ochrany (uvedena kurzívou).

název ekosystému ¹	podíl plochy v ZCHÚ (%) ²	stupeň vzácnosti/ ohrožení ³	popis biotopu ekosystému
Svaz LBE <i>Luzulo-Fagion sylvaticae</i> Acidofilní bučiny a jedliny (L5.4 Acidofilní bučiny/9110 Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>)	87,4	3/b	vrcholy a svahy, kamenité až balvanité podsvahové suť, většinou smíšené různověké porosty se zastoupením buku, místy čisté bučiny
<i>Svaz SAC Štěrbínová vegetace kyselých skal (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin)</i>	+	3/b	<i>v netypicky vyvinutých a ochuzených fragmentech na skalních výstupech a balvanech</i>

¹ kód a název syntaxonu dle Vegetace ČR 1-4 (Chytrý et al 2007-2014)/ kód a název biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)/kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě Natura 2000 (pouze u PO)

² plochy stanoveny z mapování biotopů (Červenka 2001)

³ Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení (Moravec 1995)

Název společenstva je uveden podle díla Vegetace České republiky 1-4 (Chytrý ed. 2007-2013) 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

Předmětem ochrany nejsou žádné druhy rostlin ani živočichů.

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

Přírodní rezervace není v překryvu s žádnou Evropsky významnou lokalitou ani s Ptačí oblastí.

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o přírodní rezervaci Ševcova hora je zachování a zlepšování podmínek nezbytných pro trvalou existenci stanovišť, které jsou předmětem ochrany v přírodní rezervaci a zároveň zachování a ochrana dalších přírodních biotopů včetně populací regionálně významných druhů rostlin a živočichů.

Cílem ochrany v celé PR je udržet současný stav nejzachovalejších lesních společenstev acidofilních bučin a na ně vázaných populací typických druhů rostlin a živočichů a zároveň mimo tyto plochy cílenými zásahy zajistit úpravu neodpovídající dřevinné skladby. Návrh managementu je zaměřený na postupnou redukci nežádoucích kulturních výsadeb stanovištně nepůvodních druhů dřevin (vyšší příměs či převaha smrku) a na potlačení tlaku spárkaté zvěře. Perspektivním záměrem je postupná změna dřevinné skladby ve skupinách s převahou smrku a v dlouhodobém výhledu návrh převodu na věkově a prostorově diferencované porosty s víceméně přirozenou skladbou, na vybraných plochách PR se samovolným vývojem s uplatněním přírodních procesů, na zbývající ploše s uplatněním jemných způsobů hospodaření (podrostití způsob kombinovaný se skupinovitým až jednotlivým výběrem).

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Území PR Ševcova hora je vymezeno v rozsáhlém lesním komplexu pokrývajícím Slepíčí hora (Soběnovská vrchovina) zhruba v prostoru vymezeném obcemi a osadami Soběnov – Besednice – Dobrkovská Lhotka – Klení – Děkanské Skaliny. Pomyslný střed lokality (prudký JZ svah Ševcovy hory 777,6 m n.m.) je vzdálen zhruba 2,3 km VJV od středu obce Soběnov (kostel svatého Mikuláše), 0,9 km SV od osady Pusté Skaliny a 1,0 km JZ od vrcholu Kohouta (kóta 869,5 m n.m. Nadmořská výška území se pohybuje mezi 675 a 774 m n.m. Přírodní hranici území tvoří převážně hranice prostorového rozdělení lesa.

Z hlediska Regionálního členění reliéfu dle Zeměpisného lexikonu ČR (DEMEK & MAC-KOVČIN 2006) patří řešené území soustavě Šumavské, podsoustavě Šumavská hornatina, celku Novohradské podhůří, podcelku Soběnovská vrchovina, okrsku Kohoutská vrchovina – IB-4C-1.

Na geologické stavbě řešeného území se podílí jednotvárná série moldanubika, která tvoří skalní základ. Moldanubický pluton je zastoupen středně zrnitým porfyrickým biotitickým granitem weinsberského typu, který na prudkém JZ svahu Ševcovské hory vytváří rozlehlou, kongeliflukčně rozvlečenou, zazemněnou hrubě balvanitou suť. Půdní pokryv na granitových zvětralinách tvoří typická kyselá až dystrická kambizem, na balvanité suti přecházející do rankeru kambického.

Reliéf je tvořen prudkým JZ svahem pod vrcholem Ševcovy hory, v blízkém okolí jsou další vrcholy, z nichž nejvyšší je Kohout a Vysoký kámen. Na vrcholech, hřbetech a bočních hřbítcích je místy vytvořena rozvlečená podvrcholová kamenitá až balvanitá suť.

Území je odvodňováno bezejmenným pravostranným přítokem Černé (č. povodí 1-06-02-032).

Krajinný ráz je charakteristický vysokým zastoupením rozlehlých lesních komplexů pokrývajících prakticky celou plochu Soběnovské vrchoviny. Bezlesé enklávy jsou maloplošné, tvoří je spíše extenzivní luční porosty s menšími osadami a usedlostmi v okrajových, nižších částech Přírodního parku. Vodní síť je tvořena drobnými vodními toky pramenícími v bočních údolích pod nejvyššími vrcholy.

Podle klimatické klasifikace (QUITT 1970) náleží horní část území k chladné klimatické oblasti a v rámci ní k okrsku CH 7, spodní část rezervace náleží k mírně teplé klimatické oblasti a okrsku MT3.

Z hlediska fytogeografického členění ČSR (DOSTÁL 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast středoevropské lesní květeny - Hercynicum, podoblasti A3, okrsku c – Boreohercynicum. Podle regionálně fytogeografického členění ČR (SKALICKÝ 1988) patří území do fytogeografické oblasti Mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, do okresu 37 Šumavsko-novohradské podhůří, okrsku 37q – Soběnovská vrchovina. Dle přírodních lesních oblastí (PLÍVA, ŽLÁBEK 1986, OPRL ÚHÚL 2002) celé území patří do PLO 12 Předhoří Šumavy a Novohradských hor.

Celé území PR spadá do pohraniční varianty biochory 4SP Svahy na neutrálních plutonitech 4. v.s. vymezené v rámci bioregionu 1.43 Českokrumlovského v podprovincii hercynské.

Podle Geobotanické mapy ČSSR (MIKYŠKA a kol. 1968) jsou na celém území PR i širšího okolí z hlediska rekonstruované vegetace mapovány květnaté bučiny sv. Eu-Fagion (F). Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří celá lokalita do jednotky potenciální vegetace 18 – Bučina s kyčelníci devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Při bližším pohledu je nutné lesní vegetaci přiřadit k acidofilním bučinám z rámce sv. *Luzulo-Fagion*, ať již z důvodu jejich výskytu na chudých mělkých půdách ve vrcholových částech i na přilehlých svazích nebo dlouhodobé degradace původních květnatých bučin na lesních stanovištích v důsledku intenzivního pěstování smrkových monokultur.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Cévnaté rostliny

Na území PR dosud nebyl proveden žádný inventarizační průzkum, při venkovním šetření v rámci zpracování předkládaného plánu péče nebyly na území PR Ševcova hora zjištěny

žádné zvláště chráněné druhy dle Vyhl. 395/1992 Sb., jeden druh uvedený v Červeném seznamu i v Červené knize jižní části Čech.

Latinský název	Český název	395/1992	ČS	ČK
<i>Abies alba</i>	jedle bělokorá	-	C4a	C4

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 známě taxony.

Živočichové

Z území nejsou dosud doloženy žádné zvláště chráněné či ohrožené druhy živočichů.

Z bezobratlých jsou uváděny jako významné druhy drabčák *Micropeplus mariettii*, hlodník *Corticarina similata* a nosatec *Barypeithes pellucidus*. Ve stromových houbách se vyvíjí bedlobytka *Cerotelion striatum* (Albrecht 2003)

Vegetační charakteristika

Přírodní stanoviště soustavy Natura 200

Při mapování soustavy NATURA 2000 byly v území vylišeny následující biotopy (www.nature.cz):

Stanoviště - přehled

Celková rozloha lokality:	100%	ha: 8,33
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	0,0	0,0
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	87,4	7,28
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	0,0	0,0
Z toho <u>X biotopů:</u>	12,6	1,05

Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop ⁴	Předmět ochrany	Plocha ⁵	
			ha	%
9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> /L5.4 Acidofilní bučiny	ANO	7,28	87,4

Biotopy řady X

	Stanoviště/Biotop	Plocha	
		ha	%
X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami	1,05	12,6

Fytocenologická klasifikace

V území lze vylíšit následující syntaxony fytocenologického systému curyšsko-montpeliérské školy, uvedené v díle Vegetace ČR 1-4 (Chytrý a kol., 2007-2013).

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy

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

Svaz LBE. *Luzulo-Fagion sylvaticae* Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954

LBE01. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae* Meusel 1937

Vegetace skal, zdí a stabilizovaných sutí

Třída SA. *Asplenieta trichomanis* (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

Svaz SAC. *Asplenion septentrionalis* Gams ex Oberdorfer 1938

SAC03. *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris* Firbas 1924

Varianta *Vaccinium myrtillus* (SAC03b)

Lesnická typologická klasifikace

Podle lesnické typologické mapy (www.geoportal.uhul.cz) jsou na území PR mapovány následující lesní typy:

řada extrémní (*series extremum*)

5Y1 skeletová jedlová bučina metlicová (*Abieto-Fagetum saxatile* – *Avenella flexuosa*)

⁴ kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě NATURA 2000/ název a kód biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)

⁵ plochy stanoveny z vrstvy mapování biotopů NATURA 2000

řada kyselá (series acidophilum)

5K1 kyselá jedlová bučina metlicová (*Abieto-Fagetum acidophilum* – *Avenella flexuosa*)

5K6 kyselá jedlová bučina borůvková (*Abieto-Fagetum acidophilum* – *Vaccinium myrtillus*)

5N3 kamenitá kyselá jedlová bučina se šťavelem (*Abieto-Fagetum lapidosum acidophilum* – *Oxalis acetosella*)

5N4 kamenitá kyselá jedlová bučina borůvková (*Abieto-Fagetum lapidosum acidophilum* – *Vaccinium myrtillus*)

řada obohacená vodou (series fraxinosum)

5V7 vlhká jedlová bučina šťavelová (*Abieto-Fagetum fraxinosum humidum* – *Oxalis acetosella*)

příloha M4: Lesnická mapa typologická

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

Jádrovou část PR Ševcova hora tvoří starý listnatý porost na balvanité suti. Ve stromovém patru je zastoupen pouze buk lesní (*Fagus sylvatica*), jehož přirozené zmlazení tvoří i keřové patro. Bylinné patro má nízkou pokrývnost a druhově velice chudé, zastoupeny jsou převážně (sub)acidofyty jako metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), borůvka (*Vaccinium myrtillus*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), z kapradin kapraď rozložená (*Dryopteris dilatata*) a bukovník kapraďovitý (*Gymnocarpium dryopteris*), pouze vzácně se místy na bohatších stanovištích objevují náročnější druhy typické pro bohatší typy bučin jako svízel vonný (*Galium odoratum*), pitulník horský (*Geleobdolon montanum*) a věsenka nachová (*Prenthes purpurea*). V mechovém patru obou typů jsou hojné *Polytrichum formosum*, *Dicranum scoparium*. Společenstvo lze přiřadit k as. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*. V přilehlých mladších smíšených porostech převažuje smrk ztepilý (*Picea abies*), příměs tvoří borovice lesní (*Pinus sylvestris*), buk lesní, modřín opadavý (*Larix decidua*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), ojediněle jedle bělokorá (*Abies alba*).

Specifická společenstva porůstají žulové rozpady (souvislé rozvleklé balvanité suti na exponovaných svazích - SLT 5Y) ve střední části rezervace. Plochy balvanitých rozvleklých sutí a roztroušené balvany jsou zahrnuty do biotopu acidofilních bučin. Společenstva lze přiřadit do rámce sv. *Asplenion septentrionalis*, netypická a ochuzená společenstva inklinují k as. *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris*. Oproti katalogové definici jsou druhově velmi chudá, chybí drobné kapraďorosty, byliny jsou zastoupeny pouze ojediněle, skály a balvany jsou porostlé mechorosty.

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

a) ochrana přírody

Přírodní rezervace Ševcova hora byla zřízena nařízením Okresního úřadu v Českém Krumlově ze dne 20.11.1995. V roce 2003 byl zpracován Plán péče na období 2004-2013 (ÚHÚL České Budějovice).

b) lesní hospodářství

Z dostupných historických záznamů vyplývá, že oblast Slepíčních hor byla dlouhodobě využívána. Základní dřevinná skladba se postupně měnila, počáteční směs s převažující jedlí s příměsí smrku a buku postupně zanikla, vyšší zastoupení získával buk, smrk se v čistých po-

rostech vyskytoval pouze na vlhčích stanovištích. Postupem času se v dřevinné skladbě více začal uplatňovat smrk, který se po vytěžení buku postupně stává hlavní dřevinou.

V lesních porostech v PR byly původní bučiny kromě nejexponovanějšího stanoviště vymýceny a nahrazeny jehličnatými výsadbami s převahou smrku, pouze s nízkým zastoupením dřevin přirozené skladby. Starý jádrový porost buku ve stáří zhruba 200-220 let přetrval díky špatné těžební a dopravní dostupnosti a je do budoucnosti zdrojem geneticky původního materiálu. Ostatní jehličnaté a smíšené porostní skupiny jsou dlouhodobě obhospodařovány běžným způsobem podle lesních hospodářských plánů, při obnově je preferován podrostní způsob kombinovaný s maloplošnou holou sečí.

c) myslivost

V minulosti byly vysoké stavy spárkaté zvěře významným faktorem ovlivňujícím vývoj lesních porostů na celém území PR. Rozhodujícím negativním vlivem v současnosti je především selektivní okus přirozeného zmlazení spárkatou zvěří, kterému odolává pouze spontánní a plošné zmlazení buku, další dřeviny jako jedle jsou v nejmladších věkových stádiích silně limitovány a prakticky neodrůstají.

d) rekreace a sport

V území nebylo v minulosti ani současnosti není žádné sportovní ani rekreační využití, vzhledem ke skutečnosti, že východním směrem přes osadu Daleké Popelice je vedena turistická trasa (červená značka), a cyklotrasa 1187 Blansko-Mlýnský vrch (Paměti Slepíčích hor). Lze předpokládat individuální turistiku, která neměla a nemá na stav PR žádný vliv.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Nařízení okresního úřadu v Českém Krumlově o zřízení přírodní památky Besednické vltavíny I a přírodních rezervací Vysoký kámen a Ševcova hora v okrese Český Krumlov podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákona č. 347/1992 Sb.

Oblastní plán rozvoje lesů pro Přírodní lesní oblast č. 14 Novohradské hory na období od 2001 do 2020

Nařízení Okresního úřadu Český Krumlov z roku 1995 o zřízení přírodního parku Soběnovská vrchovina

Nařízení Jihočeského kraje č.3/2004 ze dne 6. dubna o přírodním parku Soběnovská vrchovina LHP pro LHC 206406 LS(LZ) Trhové Sviny-Besednice 2014-2023.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	12 Předhoří Šumavy a Novohradských hor
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 206406 Trhové Sviny-Besednice
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	8,67 ⁶
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2014-31.12.2023
Organizace lesního hospodářství	Lesy obcí Trhové Sviny a Besednice s.r.o.
Nižší organizační jednotka	Revír Kohout

⁶ Výměra je vyrovnaná na celkovou výměru lesních porostů z hospodářské knihy (viz kap. 1.4)

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 12 Předhoří Šumavy a Novohradských hor				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5K	Kyselá jedlová bučina	BK 6, JD 3, SM 1, BO +, BR +	1,51	17,42
5N	Kamenitá kyselá jedlová bučina	BK 6, SM 1, JD 2, BO 1, BR +, LP +	5,47	63,08
5V	Vlhká jedlová bučina	BK 4, JD 3, SM 2, JV +, JLH +, LP +	0,05	0,58
5Y	Skeletová jedlová bučina	BK 5, JD 2, SM 2, BO 1, JV+, BR +, JR +	1,64	18,92
Celkem			8,67	100,00

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	4,50	51,89	1,00	12,08
JD	jedle bělokora	0,11	1,27	1,67	20,17
BO	borovice lesní	0,65	7,50	0,69	8,33
MD	modřín opadavý	0,24	2,77	-	-
Bukoviny					
BK	buk lesní	3,01	34,72	4,84	58,45
LP/LPV	lípa srdčitá / velkolistá	-	-	+	+
JV	javor mléč	-	-	+	+
JLH	jilm drsný	-	-	+	+
BR	bříza bělokora	0,16	1,85	+	+
JR	jeřáb ptačí	-	-	+	+
Celkem		8,67	100,00	8,67	100,00

Plochy SLT byly zjištěny průnikem vrstvy s hranicí PR a digitální lesnické typologické mapy a vyrovnány na celkovou výměru porostní půdy v PR. V tabulce Porovnání přirozené a současné skladby lesa bylo využito plošné zastoupení dřevin z taxačních údajů z LHP, vyrovnané opět na celkovou výměru porostní půdy.

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

Přílohy:

příloha M4: Lesnická mapa typologická

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

příloha M3-a: Mapa dílčích ploch a objektů

podkladová mapa: digitalizovaná lesnická porostní mapa (podklad z LS), Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK

příloha M6: Lesnická mapa porostní

podkladová mapa: digitalizovaná lesnická porostní mapa (podklad z LS)

příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

podkladová mapa: digitalizovaná lesnická porostní mapa (podklad z LS)

Mapa přirozenosti lesních porostů vznikla na podkladě lesnického typologického průzkumu (ÚHÚL) a porovnání aktuální dřevinné skladby. Použita byla stupňovitost uvedená v příloze č. 2 k vyhlášce č. 60/2008 Sb.

- *Lesy původní a přírodní* (stupeň 1 a 2) se v rezervaci nedochovaly
- *Lesy přírodě blízký* (stupeň 3) je v rezervaci zastoupen starou mýtnou bukovou kmenovinou s vtroušenou jedlí, dlouhodobě ponechávanou samovolnému vývoji bez vyklizování padlé hmoty a bez umělého zalesnění
- *Les kulturní (přírodě vzdálený)* (stupeň 4) je plošně nejrozšířenější a je zastoupen smíšenými porosty s převahou SM, s různě vysokým zastoupením borovice, modřínu, jedle, buku a břízy (se zastoupením dřevin cílové skladby)
- *Les nepůvodní* (stupeň 5) není v území zastoupen

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V území se nevyskytují.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V území se na prudkém svahu ve střední části PR Ševcova hora vyskytují balvanité skalní útvary ve formě kongeliflukčně rozvleklé hrubě balvanité suti (biotitický granit weinsberského typu). Výstupy jsou organickou součástí lesních porostů ponechávaných víceméně samovolnému vývoji a nevyžadují žádnou speciální péči. Jejich popis je uveden u příslušného lesního segmentu (dílčí plochy).

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

V území se nevyskytují.

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

Na území jsou mimo jádrovou plochu se starou bukovou kmenovinou průběžně prováděny výchovné zásahy podle platného LHP, ve většině případů se jedná o výchovné zásahy zaměřené na podporu vtroušených listnáčů, borovice a jedle. V jádrové satré kmenovině na exponovaném stanovišti bylo v minulém LHP navrhováno pouze uvolňování přirozeného bukového zmlazení bez umělé obnovy.

Závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- ve staré kmenovině vhodnými zásahy (pomístné proclonění a uvolnění kvalitních jedinců) připravit podmínky pro autoregulační procesy, do porostu uměle vnášet (nepravidelná sadba s donáškou zeminy, síje) nedostatečně zastoupené dřeviny přiroze-

né (cílové) skladby - JD, JV, LP, JLH (nutná ochrana proti zvěři). Vhodné jedince buku je vhodné nechat dožít do jejich maximálního fyzického věku (doupné stromy, entomologicky významná nika)

- v porostech s převahou smrku, s nižším zastoupením buku, mírné výchovné zásahy ve prospěch listnaté příměsi a jedle, v nejstarší skupině příprava na obnovu - založení maloplošných obnovních prvků (kotlíky s jedlí a bukem) v kombinaci s maloplošnou clonnou sečí na vhodných stanovištích
- rozvěklé sutě s fragmenty biotopu S1.2 – jsou součástí zachovalých bučin v kulminačních partiích PR. Vegetace je ochuzená a případnými zásahy v lesních porostech nebude nijak negativně dotčena

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na ploše přírodní rezervace se v době platnosti plánu péče nepředpokládá žádná vážnější kolize zájmů ochrany přírody, kterou by nebylo možné vyřešit obvyklými způsoby.

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 zvláštním předpisem, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

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 rámcové směrnice.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa ⁷	Soubory lesních typů
1	21a – les ochranný (mimořádně nepříznivá stanoviště)	5Y
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
5Y	SM 3, JD +-1, BK 4-7, BO +-2, BR +, JR +	
Porostní typ A		Porostní typ B
BK (smíšené)		SM (smíšené)

⁷ dle informačního standardu HÚL (1996): 21a lesy ochranné na mimořádně nepříznivých stanovištích, lesy zvláštního určení - 32a - 1. zóny CHKO. PR, PP, 32f - lesy významné pro uchování biodiverzity (genové základy)

Přírodě blízké až přírodní lesní porosty zahrnující společenstva acidofilních bučin sv. <i>Luzulo-Fagion sylvaticae</i> . Výstupy skalního podloží (rozvleklé balvanité sutě).		Kulturní lesní porosty s převahou smrku, s nižším zastoupením BK a vtroušenou JD a BO, na stanovištích acidofilních bučin.	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Přirozený vývoj (výběrný - jednotlivý až skupinový výběr) -, V		Výběrný - jednotlivý až skupinový výběr (maloplošně podrostní), V (P)	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
f ⁸	∞ ⁹	150 (f)	40 - ∞
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Ochrana přírodě blízkých ekosystémů a na ně vázaných rostlin a živočichů, podpora samovolného vývoje s uplatněním přírodních procesů, s minimálními antropickými vlivy.		Postupná přeměna na přírodě blízké porosty, s diferencovanou prostorovou a věkovou strukturou, s přírodě blízkou dřevinnou skladbou.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Ponechání samovolnému vývoji s využitím přírodních procesů. Padlou hmotu ponechávat v porostech přirozenému rozpadu. Při dožívání porostů a jejich rozpadu a při nedostatečné přirozené obnově včas zajistit umělou obnovu v bioskupinách. Šetřit výmladky listnatých dřevin.		Pouze asanační těžba formou jednotlivého až skupinového výběru, přednostně redukovat nestabilní, poškozene a kůrovcové stromy (SM), část padlých smrků ponechávat samovolnému rozpadu. Cíleně uvolňovat listnatou příměs (BK, KL), vytěženou hmotu vyklízovat s maximálním ohledem na případné přirozené zmlazení, půdní kryt a stojící stromy. Souvislejší plochy SM na příznivějších místech možno výjimečně proclonit maloplošnými skupinami pro zavedení chybějících dřevin cílové dřevinné skladby (BK, JD, KL, JLH). Těžební zásahy provádět mimo vegetační dobu, optimálně v době zámruzu během zimních měsíců.	
Způsob zalesnění			
Maximálně využívat přirozenou obnovu, v případě umělé obnovy používat pouze autochtonní sadební materiál. Silně obalované sazenice v nepravidelném sponu – výsadba do rozsedlin v období s vyšší půdní vlhkostí. Možnost sije (javory).			
Stanovení druhů a procento MZD 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.	
5Y	SM 2-3, JD +1, BK 4-7, JV +	30	
Komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
Při umělém zalesnění lze tolerovat vyšší zastoupení SM se sníženým zastoupením JD a listnáčů oproti cílové 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			
V případě potřeby pouze úprava dřevinné skladby – redukce zmlazení SM. Vyřezanou hmotu ponechat na místě.		Redukce přehoustlých náletů, úprava dřevinné skladby ve prospěch listnáčů a jedle bez ohledu na jejich kvalitu, u SM a JD uvolňovat kvalitní jedince – zapěstování hlubokých korun, zajištění půdního krytu proti erozi. Výchova v intervalu 20 let.	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií			
Ochrana přirozeného zmlazení i výsadeb JD, BK, JV, KL, JLH proti okusu – oplocenky, oplůtky, repelentní nálety. Ochrana proti loupání (repelenty). V případě potřeby redukce buřene – pouze mechanicky (vyžínání, vytrhávání, vyřezávání). V porostech s převahou SM kontrola výskytu hmyzích škůdců, v případě potřeby mechanická ochrana (lapáky) se zpracováním kůrovcového dřeva (ruční nebo strojní odkornění).			
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií			

⁸ f – fyzický věk dřeviny

⁹ ∞ - nepřetržitá obnovní doba

Nahodilé těžby provádět pouze u kůrovcového dříví – mechanická asanace (odkornění), na exponovaných stanovištích hmotu ponechat v porostu, v přístupných lokalitách šetrně vyklidit.

Poznámka

Nejstarší BK kmenovinu ponechat samovolnému, víceméně přirozenému vývoji. Na území PR a v ochranném pásmu neumísťovat myslivecká zařízení (krmelce, posedy).

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
2	32a – les zvláštního určení (PR)	5K, 5N, 5V	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5K	SM 2-3, JD 1, BK 6-7, BO +-1, LP +, BR +, JV +, JR +		
5N	SM 2-3, JD 1, BK 6-7, JV +, BR +, JR +		
5V	SM 2-3, JD 1, BK 6-70, KL 1, JLH +, LP +, OL +		
Porostní typ A		Porostní typ B	
BK (smíšené) porosty		SM (smíšené) porosty	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Jednotlivý až skupinový výběr, podrostní V, P		Podrostní, maloplošná holoseč (násek, kotlíky) P, pN, n	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
200 (f)	40 (∞)	140	40
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachovat současnou dřevinnou skladbu, dosáhnout přirozeného stavu prostorové porostní výstavby.		Změna dřevinné skladby ve prospěch dřevin cílové skladby, upravit prostorovou výstavbu porostů.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Jednotlivý až skupinový výběr kombinovaný s maloplošnou clonnou sečí s uvolněním odrůstajících nárostů BK. Ve vytipovaných lesních porostech blížících se přirozenému stavu ponechat části samovolnému vývoji.		Postupně uvolňovat cílové dřeviny (BK, JD) – příprava na přirozené zmlazení. Clonnou sečí (skupinovou, pruhovou nebo okrajovou) v postupu od S-SV proti směru nebezpečných větrů zajistit přirozenou obnovu, nedostatek cílových dřevin řešit umělou obnovou (BK, JD, KL) formou předsunutých obnovních prvků (kotlíky). Na vhodných místech (kompaktní porosty s převahou SM) rozčlenit mýtní porost úzkými náseky (max. jedna stromová výška), šetrně vyklizení hmoty (lanovka).	
Způsob zalesnění			
Maximálně využívat přirozenou obnovu, doplněnou výsadbami autochtonního sadebního materiálu. Nálety a výmladky vyjednotit a použít jako východiska přirozené obnovy.			
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.	
5K	SM 6, JD 1, BK 3, BO +, LP +	25	
5N	SM 5, JD 1, BK 4, LP +	30	
5V	SM 6, JD 1, BK 3, KL +, JLH +, LP +	25	
Komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
Při umělém zalesnění lze tolerovat vyšší zastoupení SM se sníženým zastoupením JD a listnáčů oproti cílové 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			

Nálety a nárosty chránit proti škodám zvěří plocením, výchovné zásahy zaměřené na úpravu druhové skladby, výběr předostlíků, v přehoustlých částech přeředění a úprava zápoje. V dospívajících skupinách podpora kvalitních jedinců cílové skladby, podporovat věkovou a prostorovou diferenciaci porostů.	Kultury a plošné 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 příměsi cílových dřevin. V porostech od stádia mlazin zapěstovat volnější zápoj s hluboko nasazenými korunami – zvyšování statické stability. V dospívajících porostech zásahy v podúrovni, podpora věkové a prostorové různorodosti a vtroušených zpevňujících dřevin. Maximální podpora cílových listnáčů a jedle. Na exponovanějších stanovištích podrost a podúroveň šetřit až do obnovy.
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií	
Pěstováním vhodných směsí bránit půdní erozi.	Pravidelná kontrola výskytu hmyzích škůdců. Zvyšovat statickou stabilitu mladších porostů s převahou SM – rozluky, odluky, pokud je to možné, zapěstování hlubokých korun.
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií	
Včas zpracovávat kůrovcové a kalamitní dříví, šetrné vyklizení z porostů způsobem, který nenaruší půdní kryt a stojící stromy včetně přirozeného zmlazení.	
Poznámka	
V porostech ponechávat doupné stromy. Nejstarší BK kmenovinu ponechat víceméně přirozenému vývoji. Na území PR a v ochranném pásmu neumísťovat myslivecká zařízení (krmelce, posedy).	

b) péče o rostliny

V souvislosti s péčí o rostliny nejsou navržena zvláštní opatření. Při dodržování stanovených zásad péče o lesní porosty není existence typických druhů v bylinném patru acidofilních a květnatých bučin v současnosti ohrožena.

c) péče o živočichy

V souvislosti s péčí o živočichy nejsou navržena zvláštní opatření. Při dodržování stanovených zásad péče o lesní porosty není existence typických druhů v současnosti ohrožena.

d) péče o útvary neživé přírody

V území se na exponovaném svahu vyskytují skalní útvary, tvořené rozvleklou balvanitou sutí. Výstupy jsou organickou součástí lesních porostů ponechávaných víceméně samovolnému vývoji a nevyžadují žádnou speciální péči.

e) zásady jiných způsobů využívání území myslivost

Problematiku myslivosti není možné plánem péče zpracovaným pro prostor PR uspokojivě řešit. Lze pouze konstatovat, že cílem mysliveckého hospodaření se zvěří v rámci příslušné honitby by mělo být dosažení souladu mezi přirozeným potravním potenciálem lesních porostů a početností (především spárkaté) zvěře. V PR i jeho ochranném pásmu nesmí být umístována jakákoliv krmná zařízení, která by lákala zvěř v době zimní nouze. Naopak bude vhodné intenzivně lovit, a to i s pomocí mysliveckých zařízení, která nevadí samovolnému vývoji porostu a lov přispívá k rušení zvěře.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Péče o les v předpokládaném období platnosti plánu péče (2018-2027) je podrobně specifikována v rámci dílčích ploch. Obecné zásady hospodaření jsou specifikovány v rámcové směrnici péče o les podle souboru lesních typů.

Tabulka plánovaných výchovných a obnovních těžeb

dílčí plocha	JPRL	plošný rozsah a intenzita	cíl	poznámka
2	136D2	prořezávka na celé ploše	úprava hustoty s důrazem na podporu kvalitních jedinců BK	odstranění netvárných jedinců
4	136D4	probírka v hustších částech do 20 m ³ , především ve SM, šetřit BK	úprava dřevinné skladby, zapěstování hlubokých korun, výchovou podpora statické stability	
6	136D6	probírka na ploše zhruba 1,9 ha především ve SM (max. 60 m ³), v BK do 30 m ³ , mírná redukce BR do 10 m ³ , ojediněle v BO 3-5 m ³ , JD bez zásahu	uvolnění listnaté příměsi, úprava dřevinné skladby	výhledově zredukovat zastoupení SM do 35%
8	136D8	probírka na ploše zhruba 1 ha především ve SM (max. 10 m ³), ostatní příměs maximálně šetřit	uvolnění listnaté příměsi, úprava dřevinné skladby	výhledově zredukovat zastoupení SM do 45%
11	136D11	obnovně rozpracovat porost náseky o celkové výměře 1,20 ha na obnovní pole, po svahu proti směru bořivých větrů	založit porostní kostru se stabilizačními dřevinami (MZD minimálně 30%, optimálně 50%), vyklizení poškozovaných stromů (loupání, zlomy)	výhledově převést na porost s přírodě blízkou skladbou, s vysokým zastoupením MZD
17	136D17	bez zásahu, samovolný vývoj	uvolnění listnaté příměsi, úprava dřevinné skladby	výhledově převést na porost s přírodě blízkou skladbou

V nejstarších porostech nejsou plánovány žádné zásahy v horní, nejstarší etáži, tato se ponechává přirozenému vývoji s ponecháváním odumřelé hmoty v porostech.

Tabulka plánovaných výsadeb

dílčí plocha	JPRL	plošný rozsah	cíl	poznámka
11	136D11	náseky zalesnit směsí SM, BK a JD – ochrana v oplocenkách a oplůtkách, výsadba jamková hloučkovitě s využitím případného přirozeného zmlazení, v počtu zhruba 3000 ks/ha. Jednotlivě až hloučkovitě doplňovat další dřeviny (KL, JLH) formou poloodrostků až odrostků, sadba jamková, v počtu 500-1000 ks/ha	zajistit smíšený porost se zastoupením dřevin přirozené skladby	maximálně využívat přirozenou obnovu BK s důslednou ochranou proti okusu (plošná i individuální, repelenty)

Sběr osiva se doporučuje provádět z plodících stromů v PR nebo jejím ochranném pásmu (BK) za účelem získání autochtonního sadebního materiálu k realizaci podsadeb a výsadeb do mezernatých partií nebo na holinky vzniklé likvidací náletů a nárůstů SM.

V případě rozvolňování porostů s převahou SM (probírky, jednotlivý a skupinový výběr) nebo na plochách ve fázi rozpadu lze dočasně tolerovat zastoupení melioračních dřevin (BR, JR, OL, OS, JIV) jako součást mladých vývojových stádií

příloha M6: Lesnická mapa porostní

podkladová mapa: digitalizovaná lesnická porostní mapa (podklad z LS)

příloha M3-a: Mapa dílčích ploch a objektů

podkladová mapa: digitalizovaná lesnická porostní mapa (podklad z LS), Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK

příloha M3-b: Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech

podkladová mapa: rastrová digitalizovaná lesnická porostní mapa (podklad z LS), Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK

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

podklad: LHP

V lesních porostech nebyly v rámci jednotlivých porostních skupin vylišovány dílčí plochy.

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

V ochranném pásmu vymezeném ze zákona jsou zastoupeny:

- **lesní porosty:** hospodaření dle LHP. Nejsou stanoveny bližší ochranné podmínky

V zákonem vymezeném ochranném pásmu není hospodaření zvláštním způsobem omezeno, je žádoucí dodržovat následující zásady:

Obecné zásady hospodaření v lesních porostech:

- cílová dřevinná skladba bude vycházet z typologického průzkumu a aktuálního stavu porostů a stanoviště. Vyloučen je holosečný způsob hospodaření, preferován je maloplošný podrostní způsob s využitím předsunutých clonných prvků situovaných především do méně stabilních částí porostů s vyšším zastoupením smrku. Původní listnáče a jedli je potřeba včas uvolňovat za účelem přirozeného zmlazení. Nejcennější části starých bukových (smíšených) porostů budou obnovovány jednotlivým až skupinovým výběrem, v porostech je nutné ponechávat základní kostru matečného porostu (výstavky) zarůst do nově zakládaných porostů (šetřit doupné stromy), žádoucí je ponechávat v porostech i odumřelé a padlé stromy (počet stanoví lesní správce a orgán ochrany přírody).
- v maximálně možné míře využívat přirozenou obnovu cenných listnáčů, smrkové zmlazení redukovat a na vhodných místech doplňovat silnějšími sazenicemi chybějících druhů (BK, JV, KL, JLH). Jedli doplňovat jako podsadby do ředin a mezer – nutno plotit. Veškeré přirozené zmlazení a výsadby je nutné chránit proti zvěři a buření
- výchovné zásahy v porostech s vyšším zastoupením smrku budou primárně zaměřeny na zlepšení zdravotního stavu (škody loupáním, větrem), zvýšení statické stability. Listnatá příměs bude šetřena bez ohledu na hospodářskou kvalitu, hlavním kritériem je ekostabilizační funkce (statická stabilizace, schopnost se přirozeně zmlazovat)

- veškerá manipulace s dřevní hmotou (kácení, vyklizování, přibližování, odvoz) bude maximálně šetrná k půdnímu krytu a k okolním stojícím stromům
- nahodilé těžby budou prováděny průběžné, kůrovcové stromy budou asanovány (mechanicky) a mimo exponovaná stanoviště odvezeny z porostů
- stavy zvěře budou udržovány na takovém stavu, aby nedocházelo k jejímu přemnožení a nežádoucí likvidaci přirozeného zmlazení listnáčů a jedle

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

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

Zvážit geodetické zaměření hranic PR, nesoulad mezi mapou KN, vrstvou z GISu ÚAO a lenickou porostní mapou.

příloha M8: Mapa s doplňujícími ochrannými návrhy

podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nejsou navrhována žádná administrativně-správní opatření.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Pohyb veřejnosti po rezervaci je omezen na lesní cestu procházejících při obvodu spodní hranice přírodní rezervace. Využití plochy rezervace k pořádání sportovních akcí je nežádoucí.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Osvětové využití (např. formou naučné stezky) se navrhuje formou 1 tabule umístěné u střední části cesty lemující ochranné pásmo PR (červená turistická značka), na které bude veřejnost seznámena s posláním PR a existujícími ekosystémy, zajímavostmi z historie využívání území a způsobem péče o lokalitu.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Celá rezervace je vhodným vědeckým objektem pro fytoecologické, ekologické, mykologické a entomologické průzkumy ekosystémů acidofilních a květnatých bučin včetně sledování dynamiky jejich vývoje.

Zvážit možnost a potřebnost založení monitorovacích ploch v nejjachovalejším starém bukovém porostu se zaměřením pozic živých i odumřelých stromů, doplněným fytoecologickým a pedologickým průzkumem (není navrhováno do nákladů hrazených orgánem ochrany přírody).

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 1,3 km (1500,-Kč/km)	-----	3.900,-
1x za 5 roků obnova tabulového značení (hraničníky) 1 ks 3.200,-Kč, celkem 2x5 ks	-----	32.000,-
Výroba a údržba informačního panelu 1 ks 20.000,-Kč ¹⁰ , celkem 1 ks	-----	20.000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	55.900,-
Náklady c e l k e m (Kč)	-----	55.900,-

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

BÍLEK P. (2003): Plán péče pro přírodní rezervaci Ševcova hora na období od 1.1.2004 do 31.12.2013, ÚHÚL Brandýs n.L, pobočka České Budějovice

BUČEK A., LACINA J. (2002): Geobiocenologie II, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně

CULEK M. (ed.) a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky, Enigma Praha

GRULICH V., 2012: Červený seznam cévnatých rostlin České republiky (nejnovější verze, stav v roce 2012)

HOLEC J. & BERAN M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky [Red list of fungi (macromycetes) of the Czech Republic]. – Příroda, Praha, 24: 1-282. [in Czech with English summary]

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 (2014): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace, ACADEMIA Praha

JIRÁČEK J., 1998: Průvodce lesy jižních Čech, str. 186-187

¹⁰ panel malý+grafické práce+ochranné plexi+tisk, laminace+hloubení patek+instalace

- 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, 2013.
- 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
- MORAVEC J. (red.) (2000): Přehled vegetace České republiky, sv. 2 – Hygrofilní, mezofilní a xerofilní opadavé lesy, Akademia Praha
- MORAVEC J. (red.) (2002): Přehled vegetace České republiky, sv. 3 – Jehličnaté lesy, Akademia Praha
- NEUHÁSLOVÁ 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, IX. 2004. - nově upraveno vyhláškou 60/2008
- PRŮŠA E.(2001): Pěstování lesů na typologických základech, Lesnická Práce
- SKALICKÝ V., 1988: Regionálně-fytogeografické členění. – In: HEJNÝ S. et SLAVÍK B. (eds), Květena České socialistické republiky. Vol. 1., Academia, Praha, 103–121 p.
- SMEJKAL J. (2003): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR, AOPK ČR
- VIEWEGH J., 1999: Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL), Praha
- Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny + Vyhl. č.395/1992 Sb.
- Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích + Vyhláška MZe o lesním hospodářském plánování č. 84/1996 Sb.
- 60/2008, VYHLÁŠKA ze dne 11. února 2008, o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a o změně vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, (vyhláška o plánech péče, označování a evidenci chráněných území), Strana 946 Sbírka zákonů č. 60 / 2008 Částka 18
- Podklady uložené v archivu Jiří Wimmer*
- Vlastní terénní průzkumy prováděné během r. 2015
- Podklady z JČK

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
as.	asociace
cf.	confer = porovnej, vezmi v potaz
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	Chráněná krajinná oblast
JPRL	jednotky prostorového rozdělení lesa
kap.	kapitola
KN	katastr nemovitostí
LČR	Lesy České republiky s. p.
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářské osnovy

LHP	lesní hospodářský plán
LS	lesní správa
LT	lesní typ
LV	list vlastnictví
lvs	lesní vegetační stupeň
MZD	meliorační a zpevňující dřeviny
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
odst.	odstavec
ONV	Okresní národní výbor
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plány rozvoje lesa
PK	pozemkový katastr
PLO	přírodní lesní oblast
PO	ptačí oblast
por.sk.	porostní skupina
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
S, Z, J, V, SZ...	sever, západ, jih, východ, severozápad ...
Sb.	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
BK	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica L.</i>
BO	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris L.</i>
BR	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula Roth.</i>
BRP	Bříza pýřitá	<i>Betula pubescens Ehrh.</i>
JD	Jedle bělokorá	<i>Abies alba Mill.</i>
JLH	Jilm drsný	<i>Ulmus glabra Huds.</i>
JR	Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia L.</i>
JS	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior L.</i>
JV	Javor mléč	<i>Acre platanoides L.</i>
KL	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus L.</i>

Zkratka dřeviny	Český název	Vědecký název
LP	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i> Mill.
LPV	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.
OL	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
OLS	Olše šedá	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench
OS	Topol osika	<i>Populus tremula</i> L.
SM	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i> (L.) Karsten

Zkratky dřevin odpovídají příloze č.4k Vyhláše MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování. Názvy jsou uvedeny podle Kubát et al 2002.

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	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje	4
1.6 Kategorie IUCN	8
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	8
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	8
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	8
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	9
1.9 Cíl ochrany	9
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět a cíl ochrany	9
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	13
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	14
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	14
2.4.1 Základní údaje o lesích	14
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	16
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	16
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích	16
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup	16
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	17
3. Plán zásahů a opatření	17
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	17
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	17
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	20
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	22
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	23
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	23
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	23
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	23
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	23
4. Závěrečné údaje	24
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	24
4.2 Použité podklady a zdroje informací	24
4.3 Seznam používaných zkratk	25
5. Obsah	28

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky:

Příloha T1: **Popis lesních porostů 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 s vyznačením území (Historická ortofotomapa)**

Příloha M1-f: **Orientační mapa s vyznačením území – Územně správní členění**

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

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

Příloha M3-b: **Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech**

Příloha M4: **Lesnická mapa typologická**

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

Příloha M6: **Lesnická mapa porostní**

Příloha M7-a-1: **Ochrana přírody a krajiny**

Příloha M7-a-2: **Natura 2000**

Příloha M7-b: **Ochrana památek**

Příloha M7-c: **Ochrana podzemních a povrchových vodních zdrojů**

Příloha M7-d: **Zásobování vodou a vypouštění odpadních vod**

Příloha M7-e: **Ochrana nerostných surovin a ochrana před geolog. vlivy**

Příloha M7-f: **Znečištění životního prostředí**

Příloha M7-g: **Zemědělské hospodaření – evidence zemědělské půdy LPIS**

Příloha M7-h: **Lesnické hospodaření – lesní půda**

Příloha M8: **Mapa s doplňujícími ochrannými návrhy**

Příloha č. T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

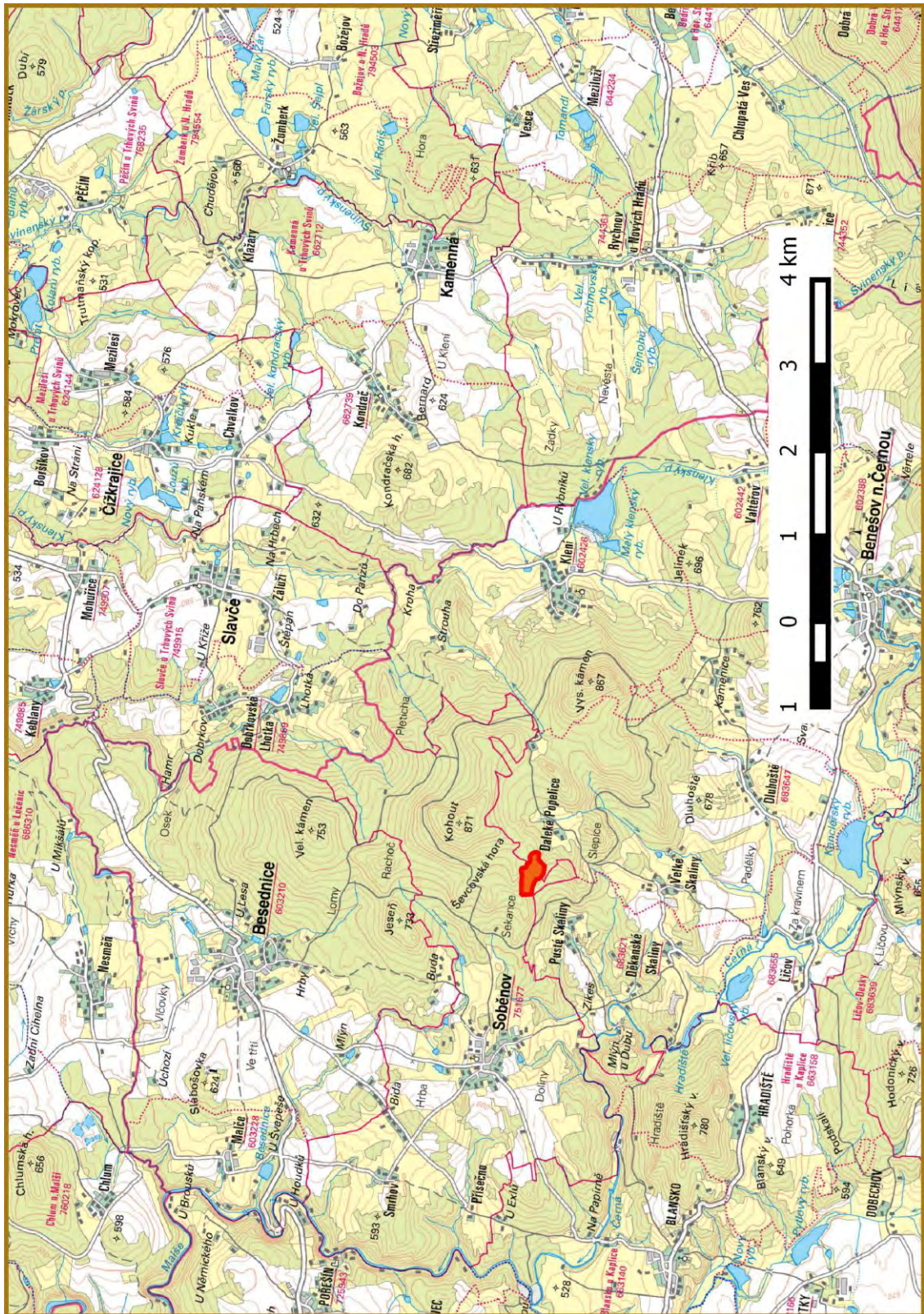
označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	intenzita zásahu (%)	naléhavost *	poznámka
136 D 2	2	0,15	2A	BK SM	95 5	7 2	4	Prořezávka.		1	Věk 18 r. ¹¹ . <i>LT 5N3, 5K1. Biotop L5.4.</i>
136 D 4	4	0,38	2B	SM BO BK	80 10 10	17 19 16	4	Probírka zaměřená na zvýšení stability porostu, udržovat volnější zápoj, šetřit kvalitní BK.	20 15 20	1	Věk 35 r. <i>LT 5K6, 5N4. Biotop L5.4.</i>
136 D 6	6	1,91	2B 1B	SM BK BR BO JD	55 35 5 4 1	24 21 24 25 23	4	Probírka zaměřená na zvýšení stability porostu, udržovat volnější zápoj, šetřit všechny příměsi, zejména kvalitní BK a JD.	11 15 30 10 10	0	Věk 56 r. <i>LT 5Y1, 5K6, 5N3. Biotop L5.4.</i>
136 D 8	8	1,17	2B	SM BO BK JD MD BR	60 15 10 5 5 5	23 26 27 27 29 24	4	Probírka zaměřená na zvýšení stability porostu, udržovat volnější zápoj, šetřit všechny příměsi (kromě MD), zejména kvalitní BK a JD.	4 3 2 2 10 6	0	Věk 75 r. <i>LT 5N3, 5N4. Biotop L5.4.</i>
136 D 11	11	3,52	2B	SM BK BO MD	70 15 10 5	29 29 28 32	4	Obnovní těžba v rozsahu 30% plochy, rozpracování rozsáhlého porostu na jednotlivá obnovní pole pomocí propojených náseků užších než je stromová výška. Šetrné vyklizení (lanovka). Ponechávat výstavky BK a vtr. JD. Maximálně využít přirozeného zmlazení BK, JD, SM, část zalesnit směsí SM, BK, JD - plotit.		0	Věk 102 r. <i>LT 5N3, 5K1. Biotop L5.4, X9A.</i>
136 D 17	17	1,54	1A	BK JD	98 2	28 30	2	Ponechat samovolnému vývoji. Padlou hmotu ponechávat v porostu k zetlení.	-	-	Věk 211 r. <i>LT 5Y, 5N3. Biotop L5.4.</i> Nejcennější jádrová část PR.

¹¹ Věk k 1.1.2014

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,*

Príloha M1-a: Orientačná mapa s vyznačením územia - širšie okolie

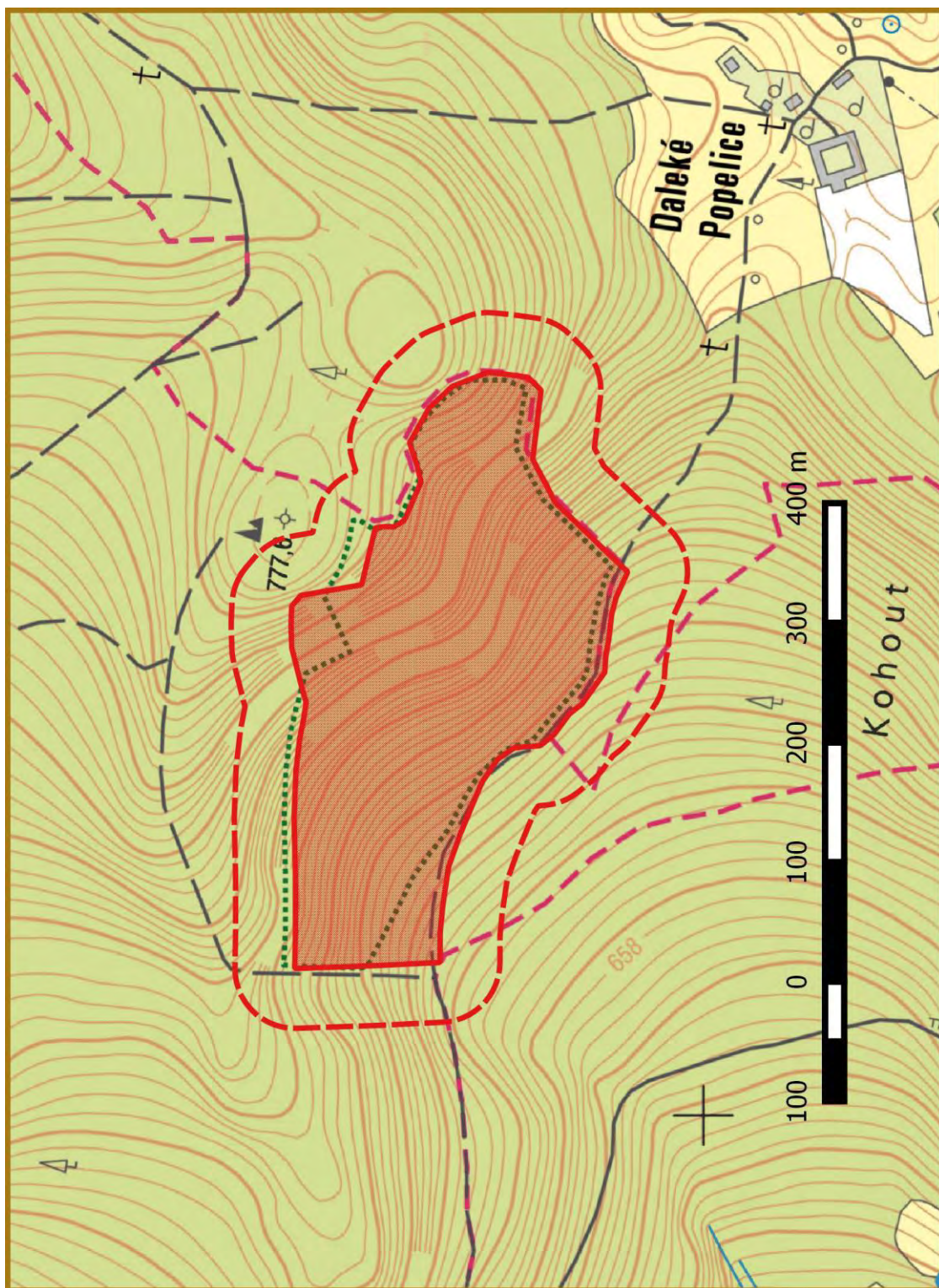


Legenda:



hranice PR

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



Legenda:

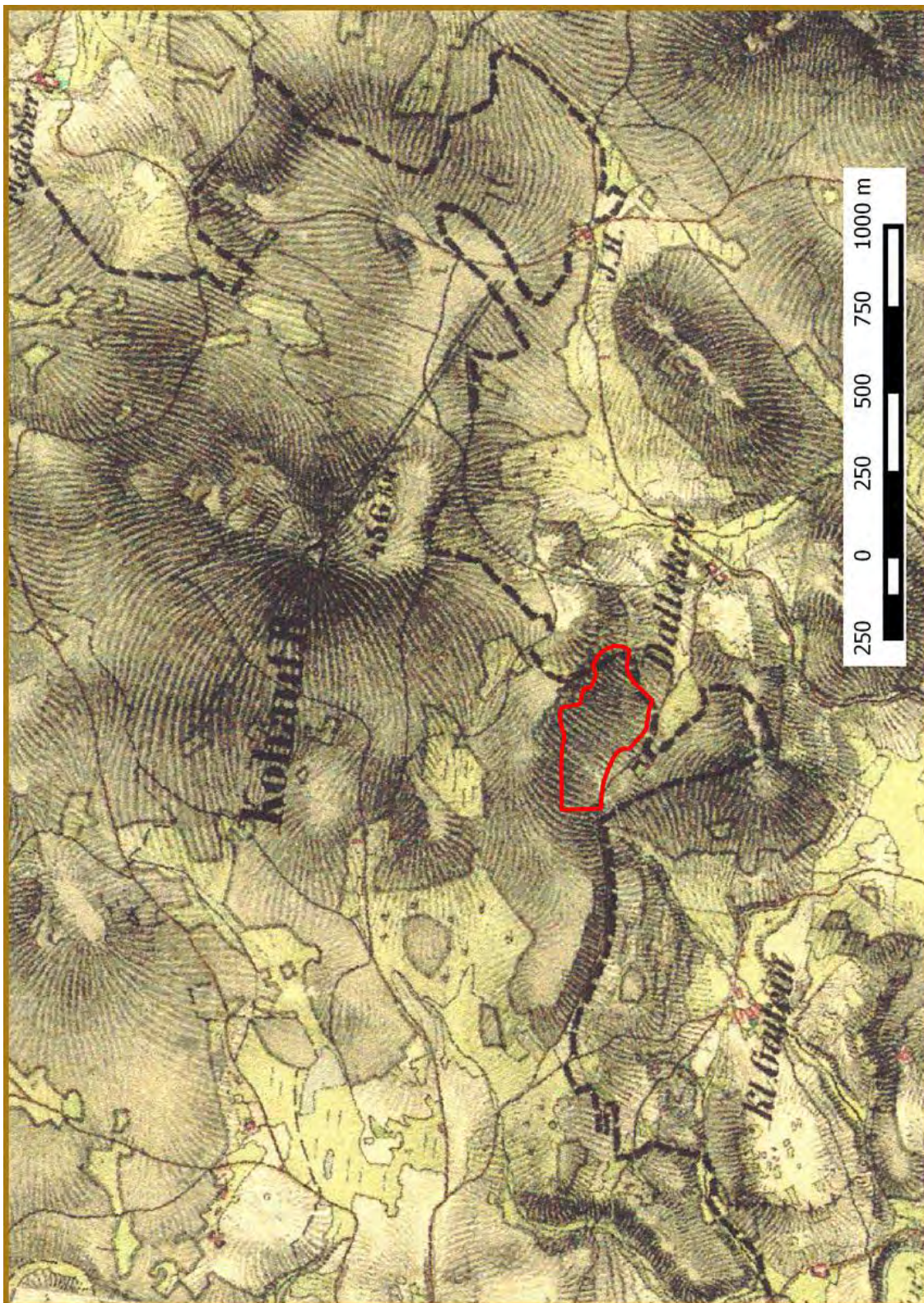


hranice PR



hranice OP

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



Legenda:



hranice PR

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

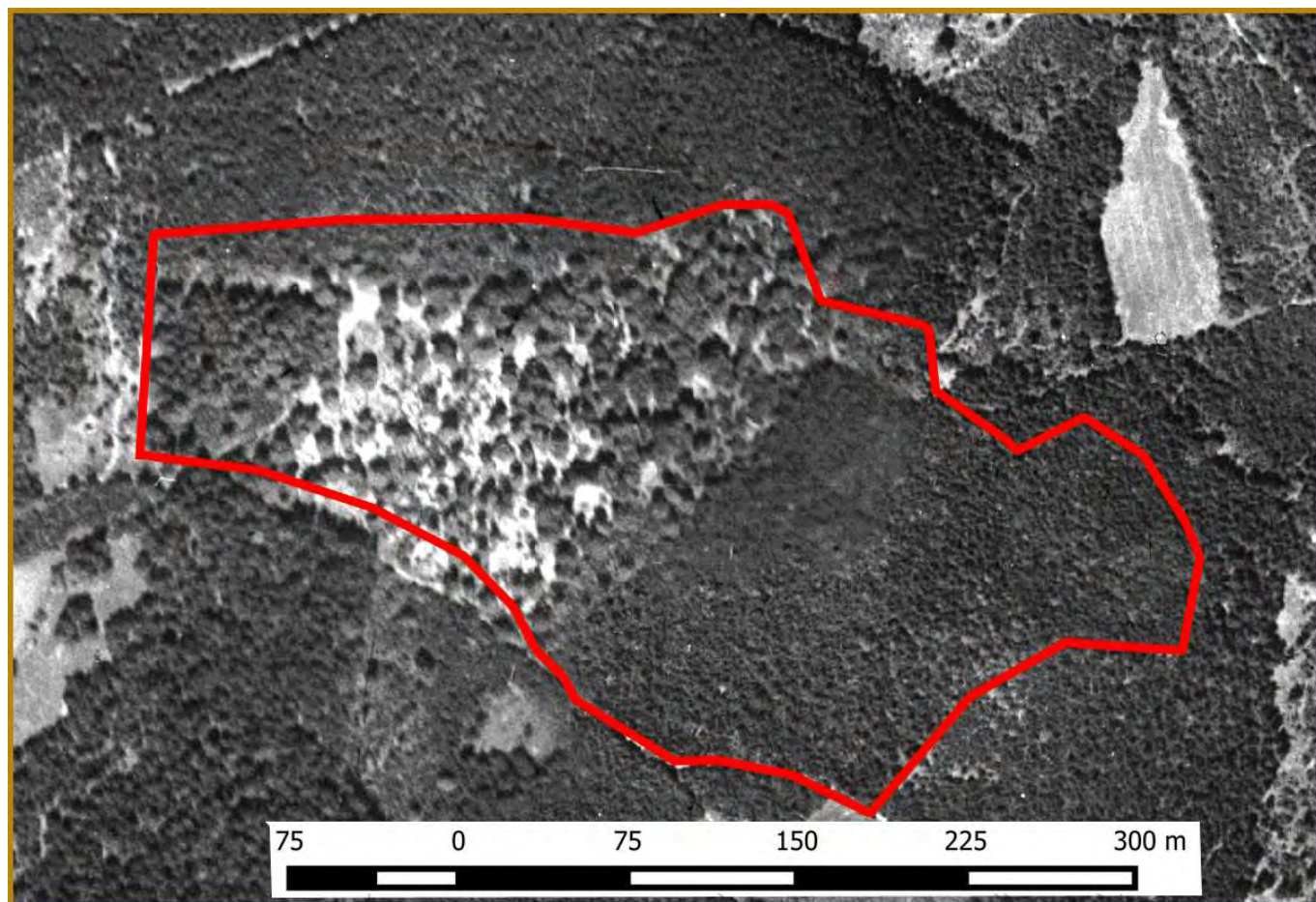


Legenda:



hranice PR

Příloha M1-e: Orientační mapa s vyznačením území - Historická ortofotomapa

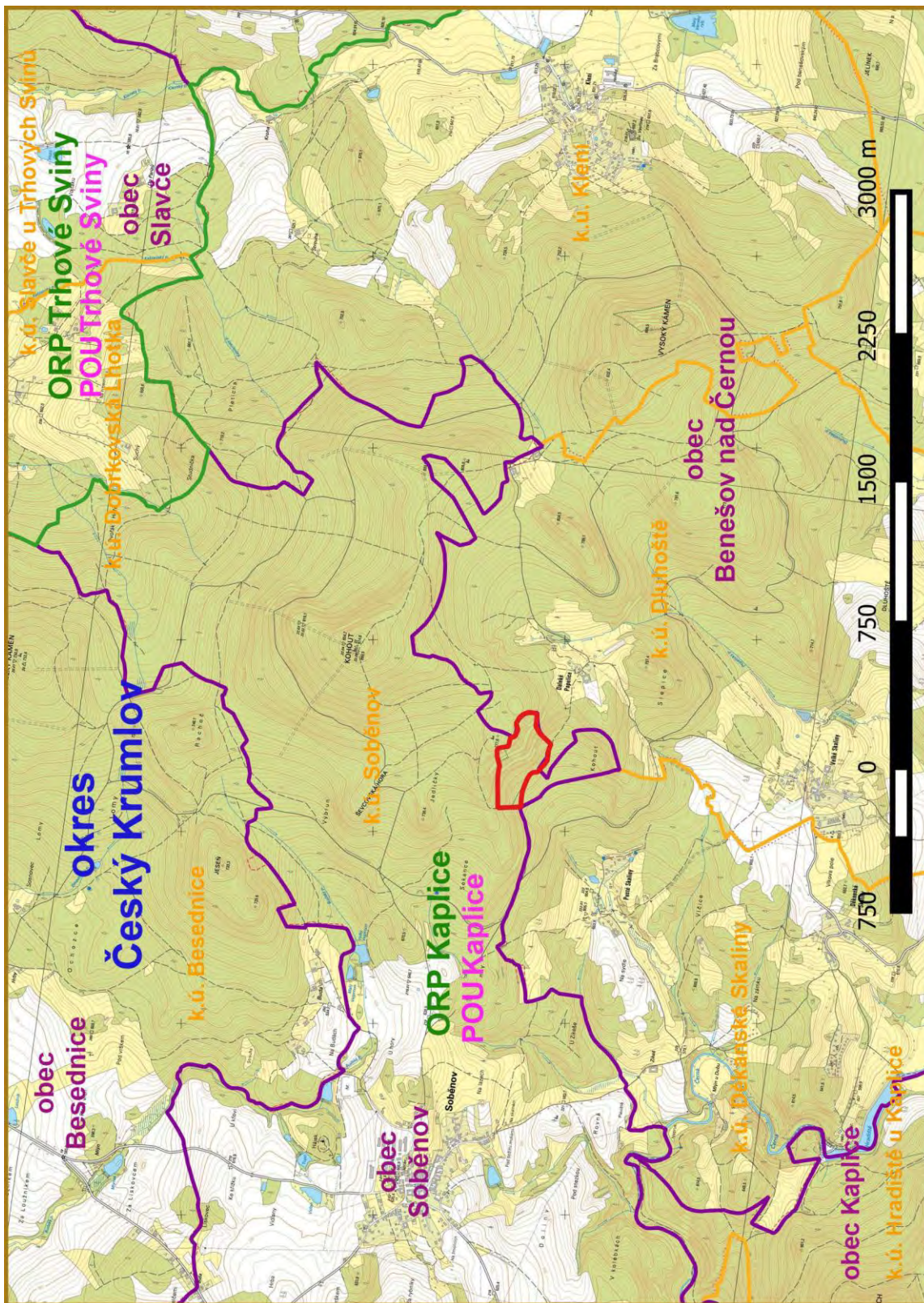


Legenda:



hranice PR

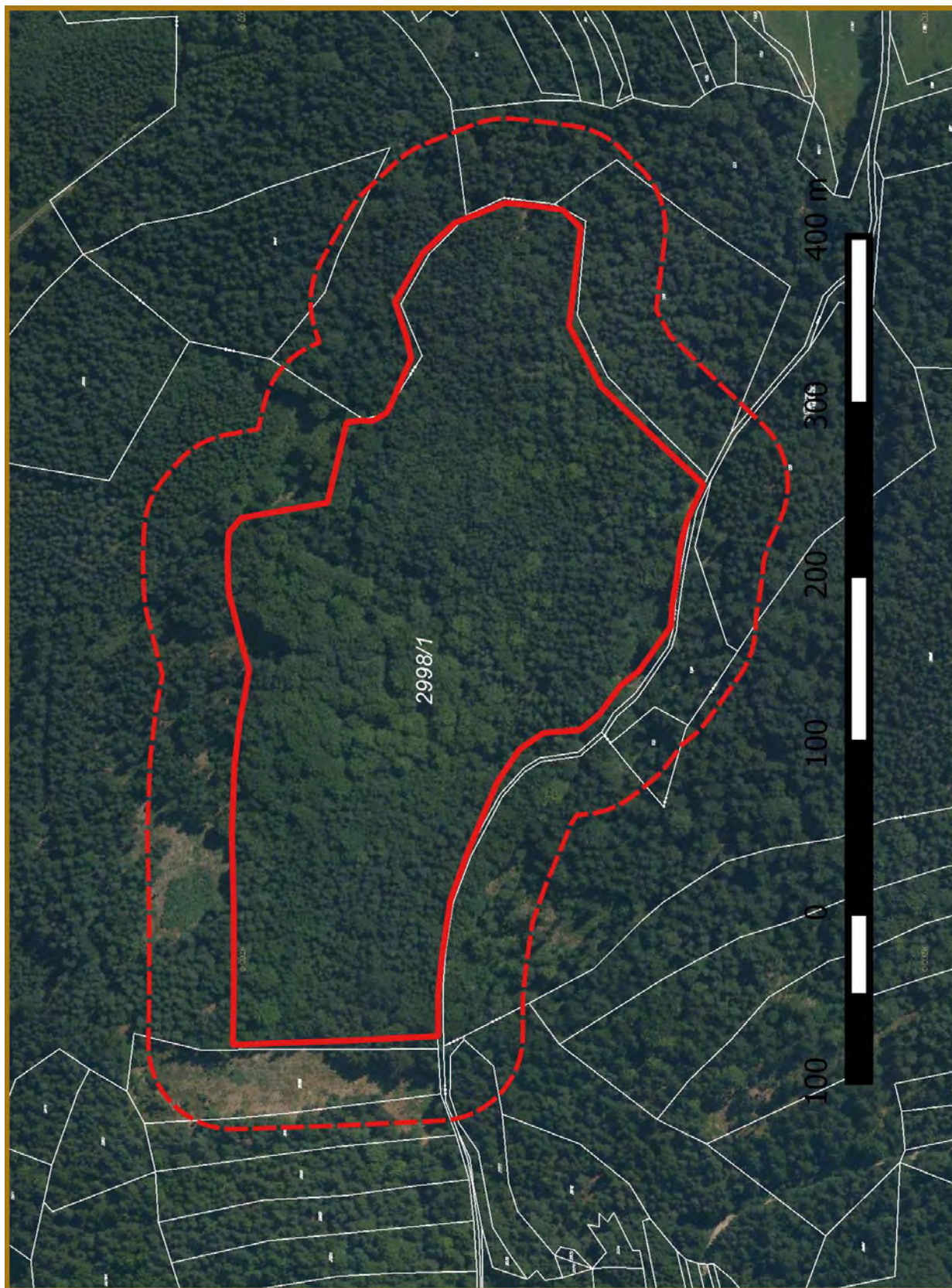
Příloha M1-f: Orientační mapa s vyznačením území – Územně správní členění



Legenda:

- hranice PR
- hranice ORP
- hranice obce
- hranice k.ú.

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



Legenda:

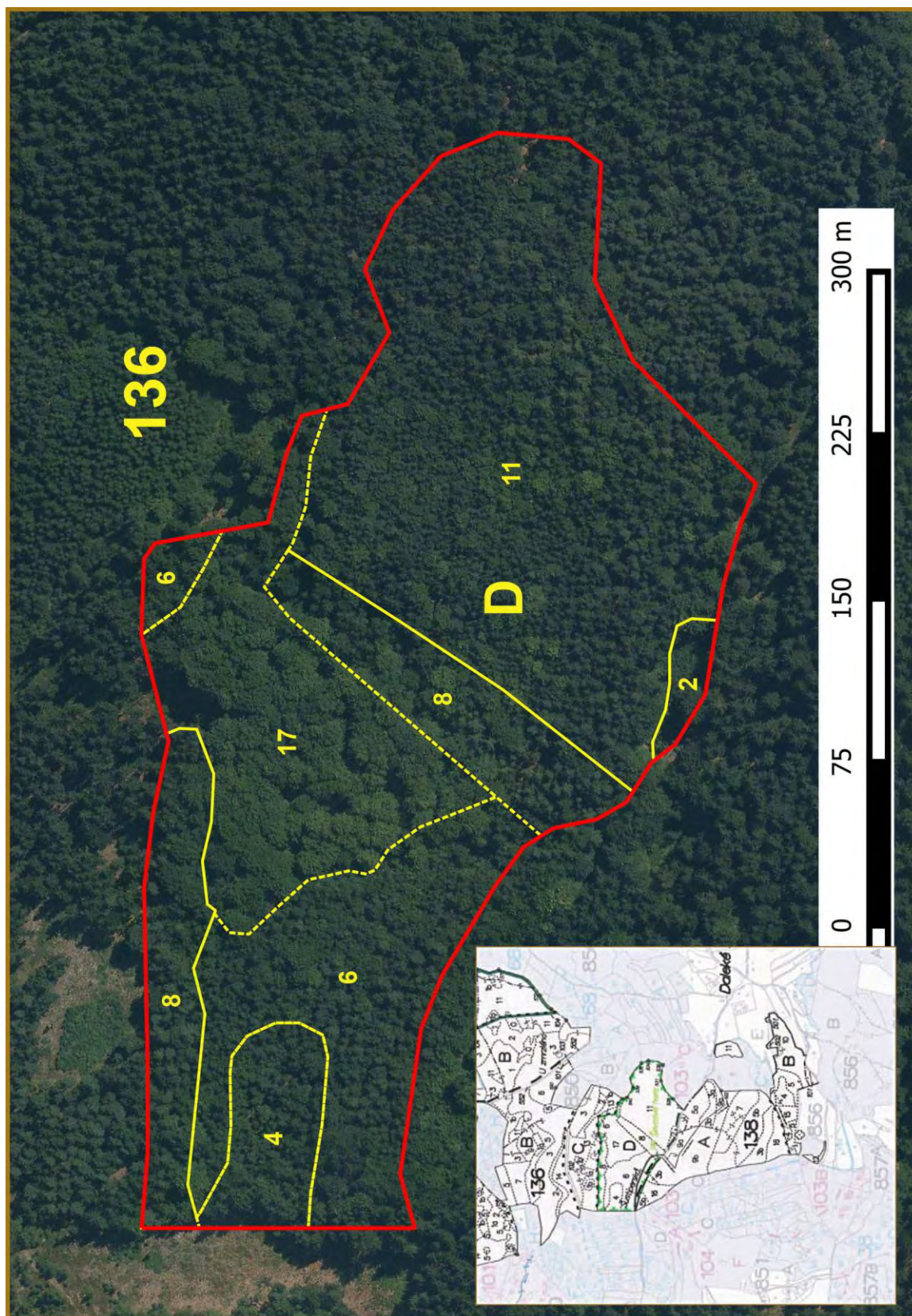


hranice PR



hranice OP

Příloha M3-a: Mapa dílčích ploch a objektů



Legenda:



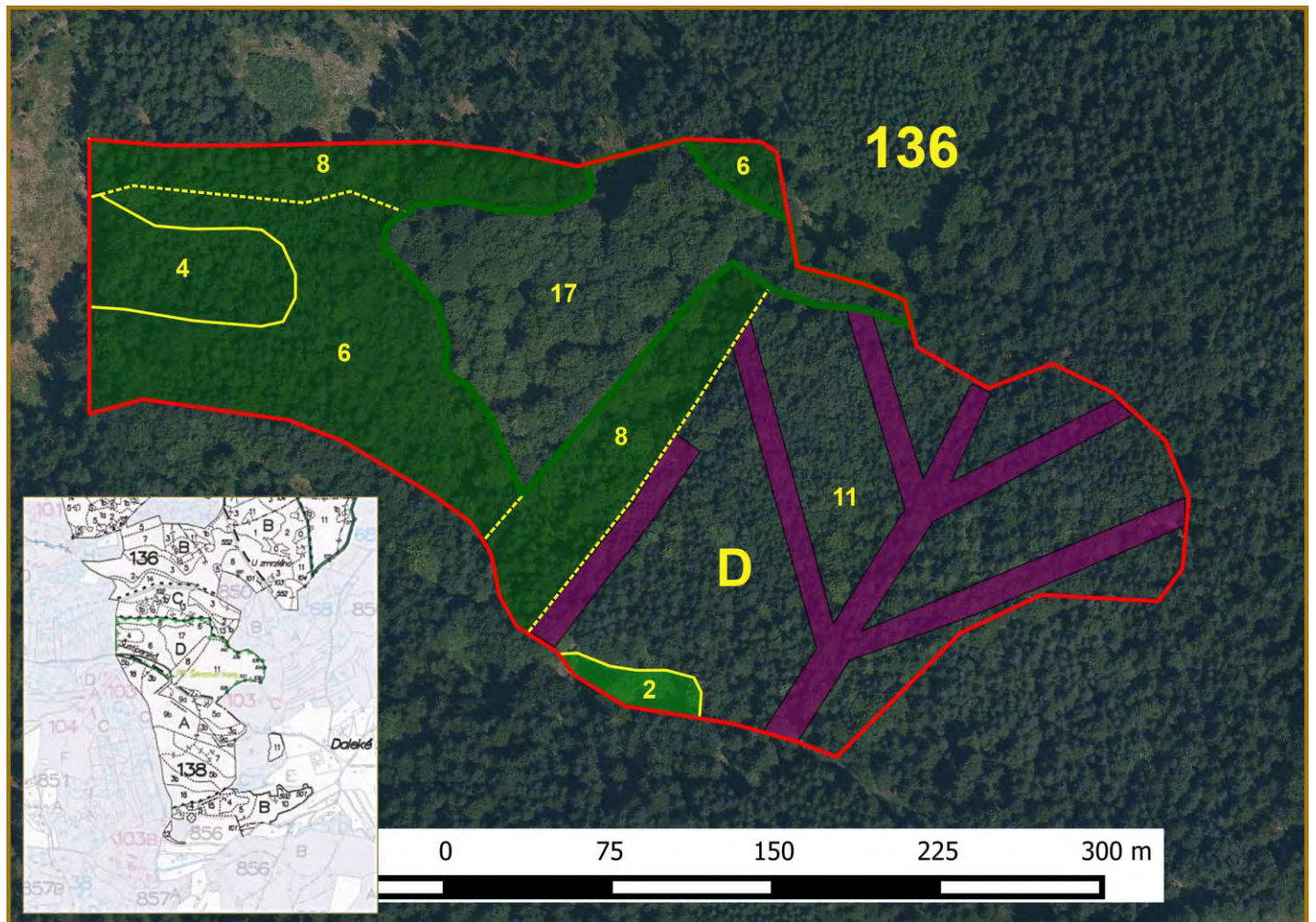
hranice PR










8

hranice a označení dílčích ploch

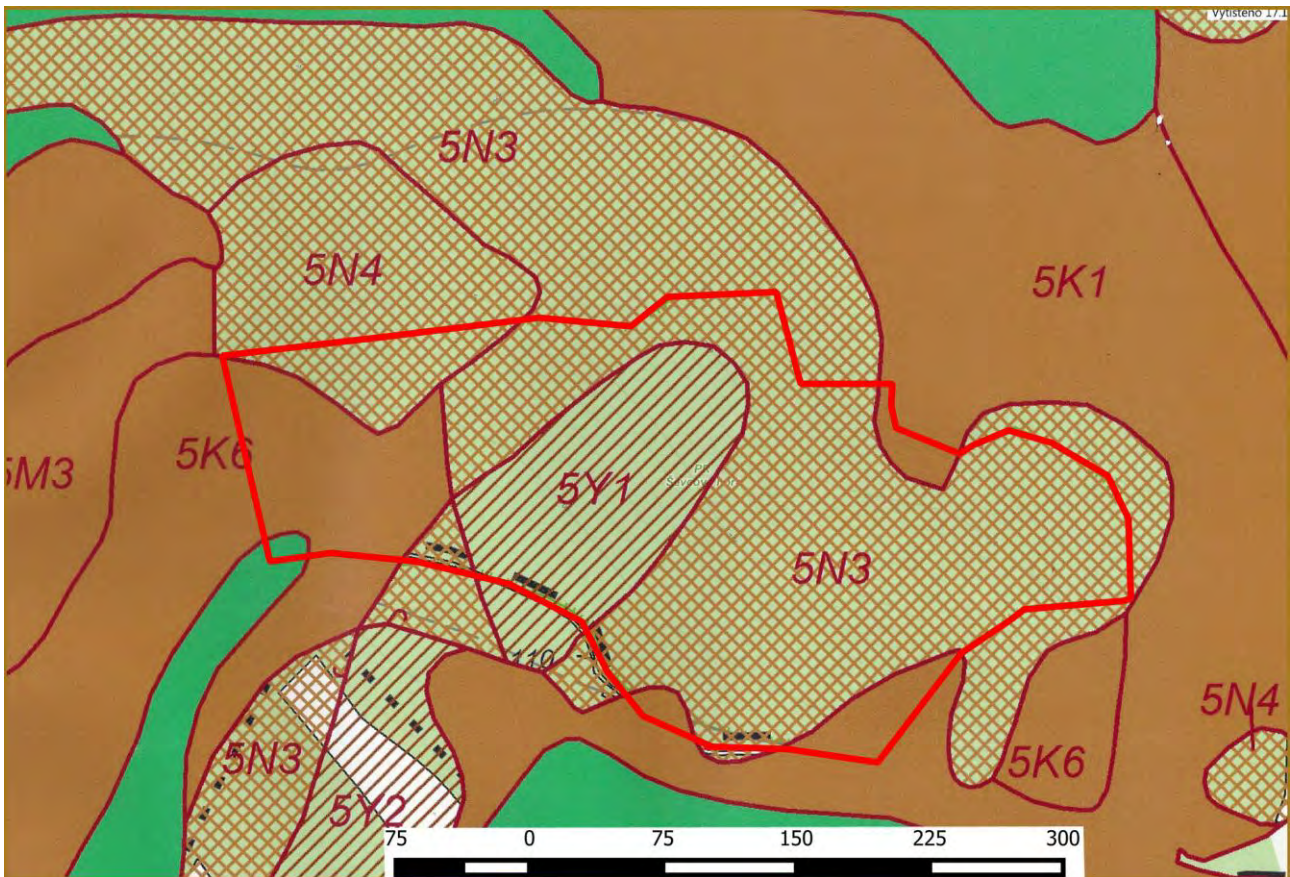
Příloha M3-b: Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech










Legenda:

-  hranice PR
-  hranice a označení dílčí plochy
-  prořezávka
-  probírka, nahodilá těžba
-  obnovní těžba (schéma dle těžební mapy v LHP), nahodilá těžba
-  bez zásahu
-  hranice porostů ponechaných samovolnému vývoji

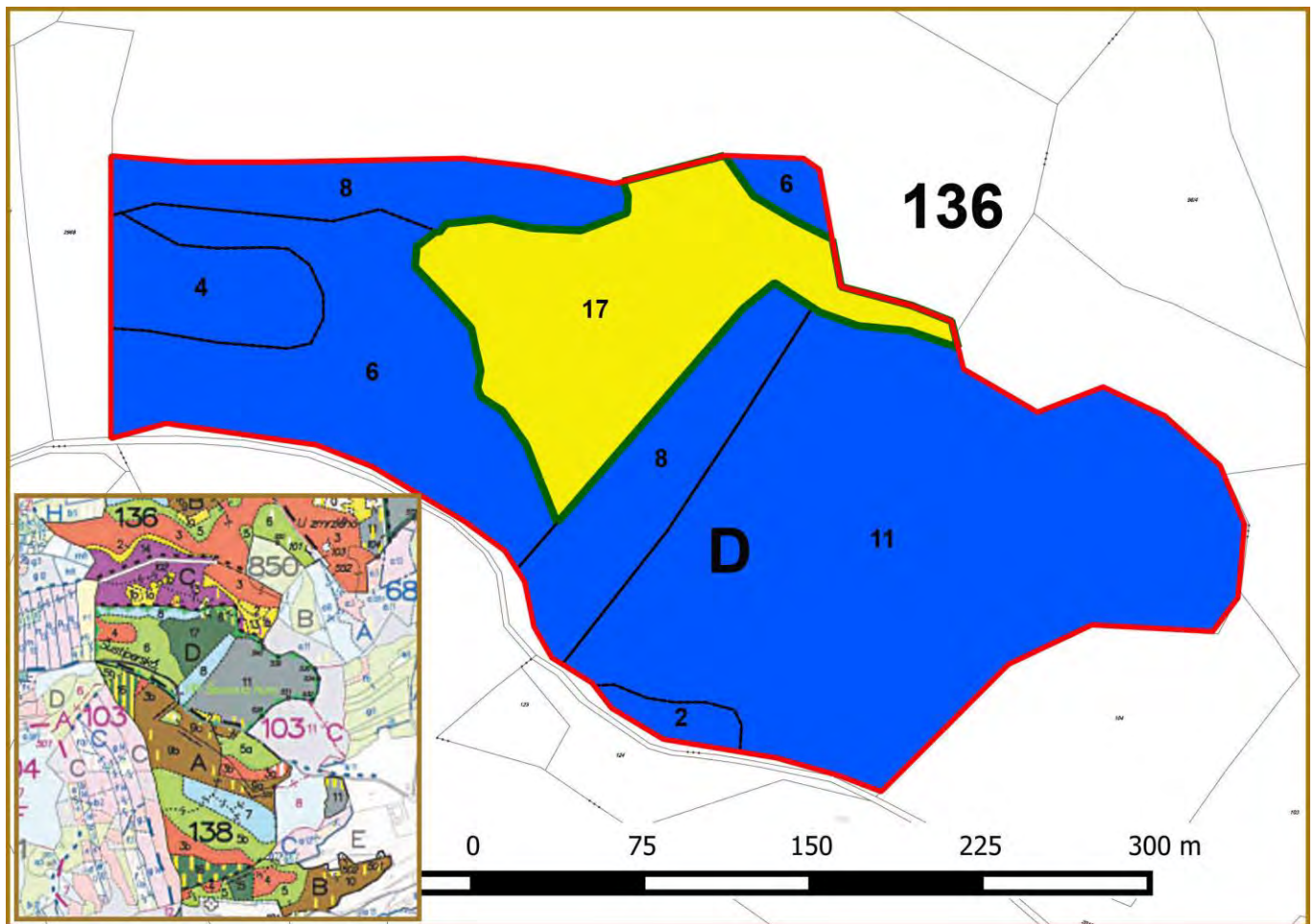
Příloha M4: Lesnická mapa typologická









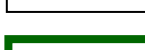
Legenda

-  5K1 – kyselá jedlová bučina metlicová
-  5K6 - kyselá jedlová bučina borůvková
-  5N3 – kamenitá kyselá jedlová šřavelová
-  5N4 – kamenitá kyselá jedlová borůvková
-  5Y1 – skeletová jedlová bučina borůvková (metlicová)
-  5V7 – vlhká jedlová bučina šřavelová
-  hranice PR

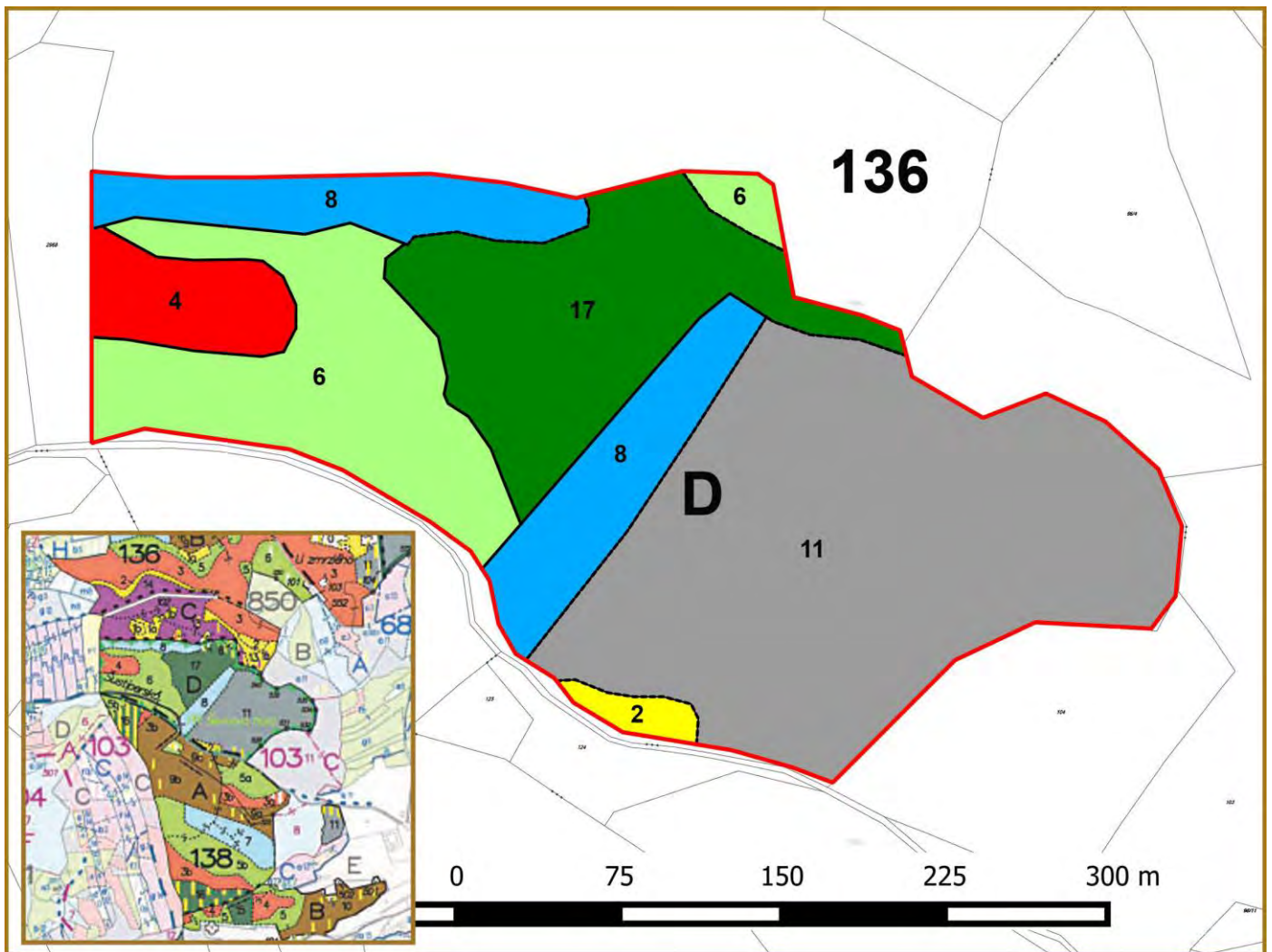
Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



Legenda:

-  1. les původní
 -  2. les přírodní
 -  3. les přírodě blízký
 -  4. les kulturní
 -  5. les nepůvodní
 -  6. holina
 -  hranice porostů ponechaných samovolnému vývoji
- 136 D 8 označení porostu (oddělení, dílec, porostní skupina)

Příloha M6: Lesnická mapa porostní

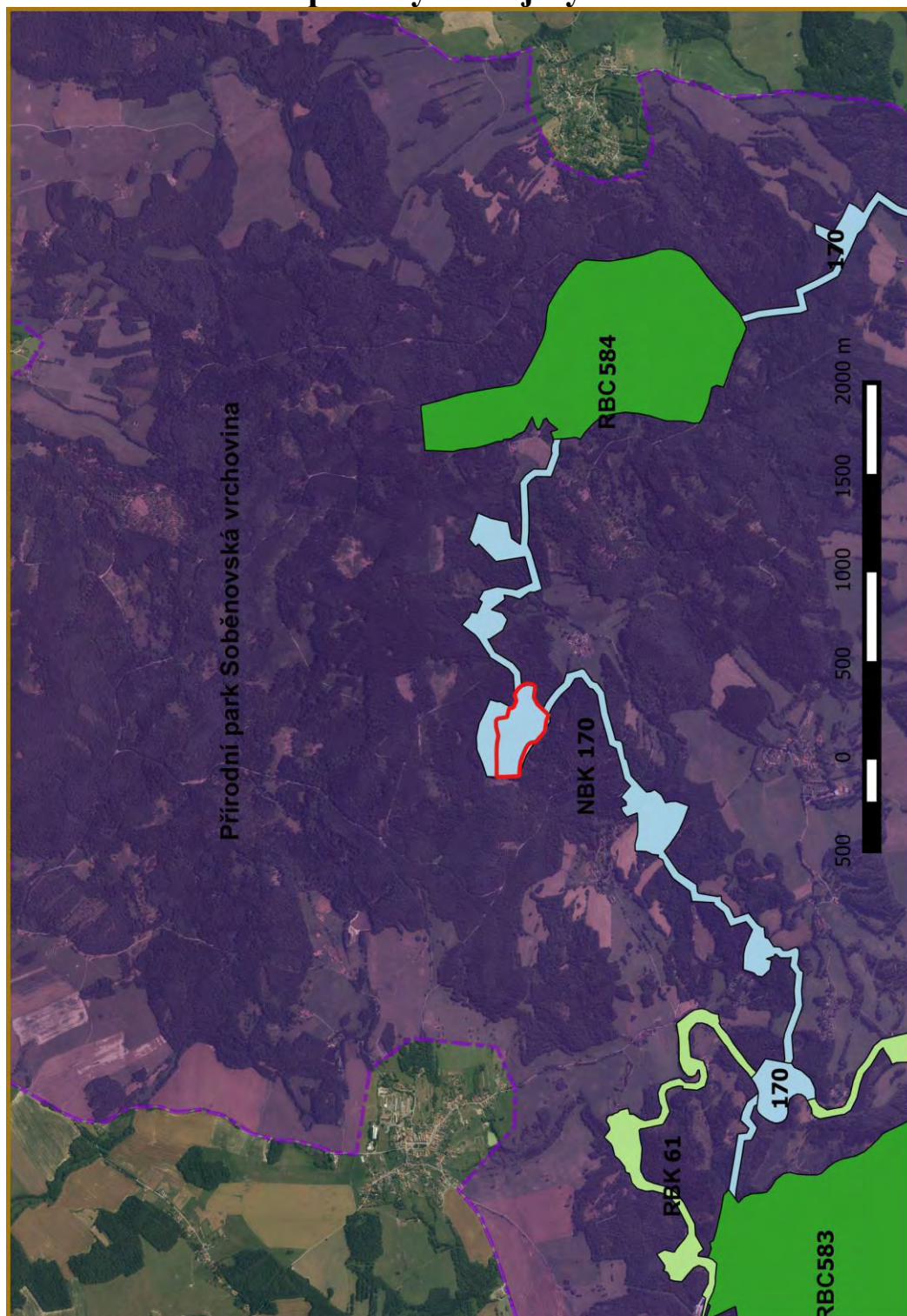


Legenda:

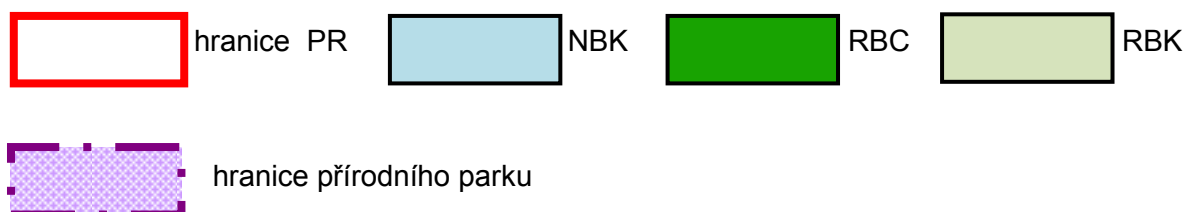
věková třída	holina	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII+
věkové rozpětí	0	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141+
barva									
zakmenění		7-10		4-6		1-3			

	hranice PR
	hranice dílčích ploch (porostních skupin) na lesních pozemcích

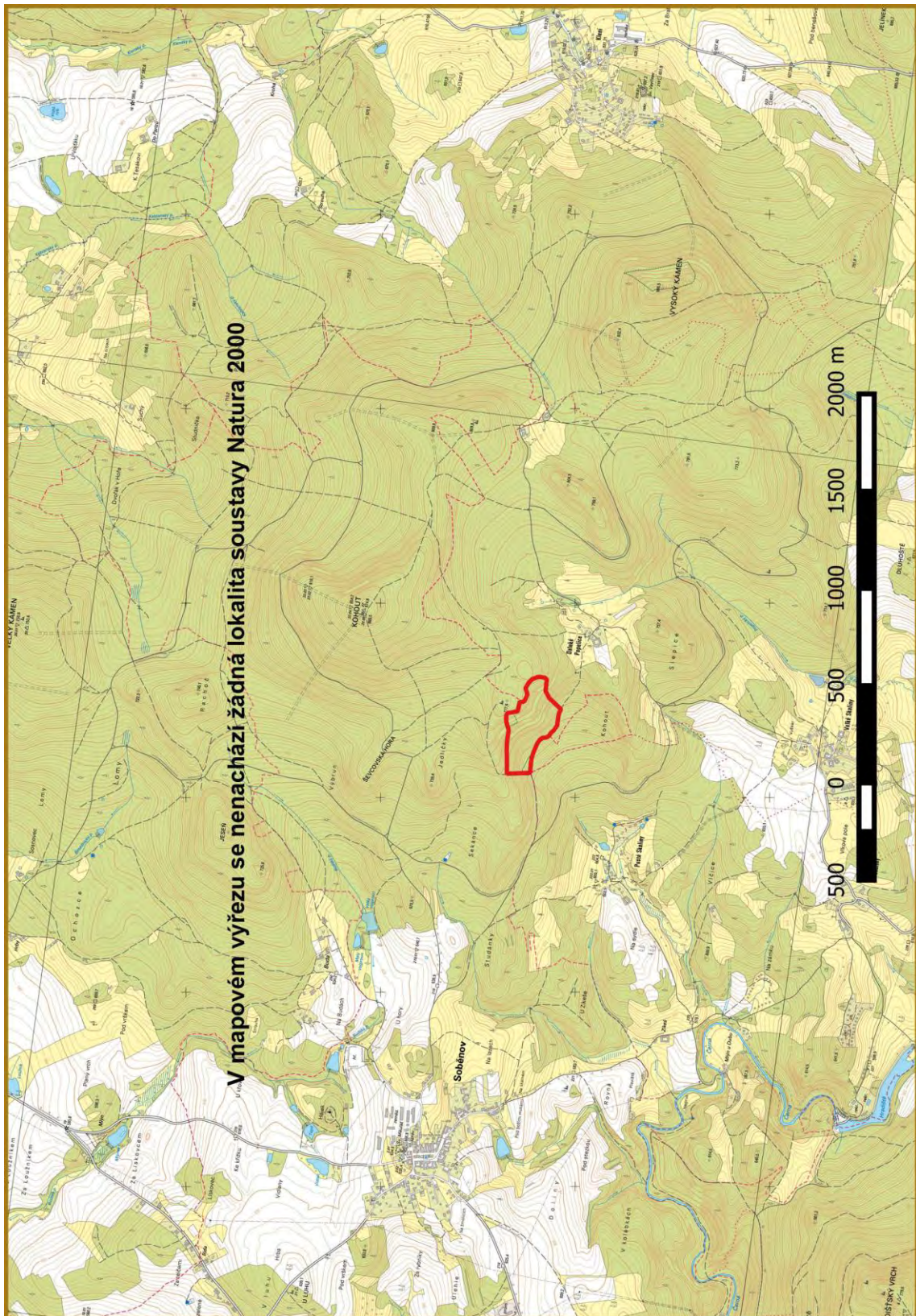
Příloha M7-a-1: Ochrana přírody a krajiny




Legenda:





Příloha M7-a-2: Natura 2000



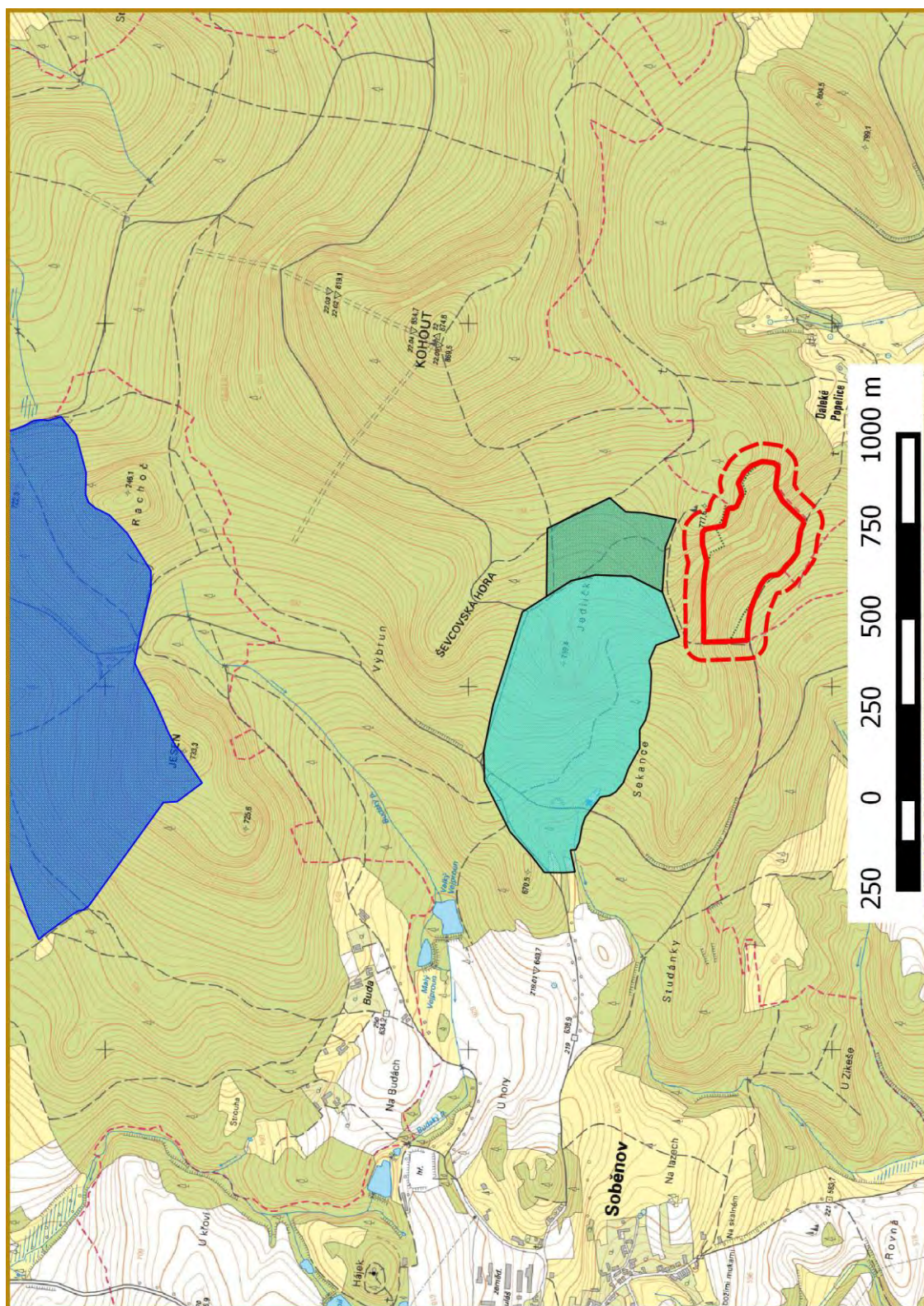
Legenda:

 hranice PR

 hranice Ptačí oblasti

 hranice EVL

Příloha M7-c: Ochrana podzemních a povrchových vodních zdrojů



Legenda



hranice PR, PP

hranice OP

CHOPAV



Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně

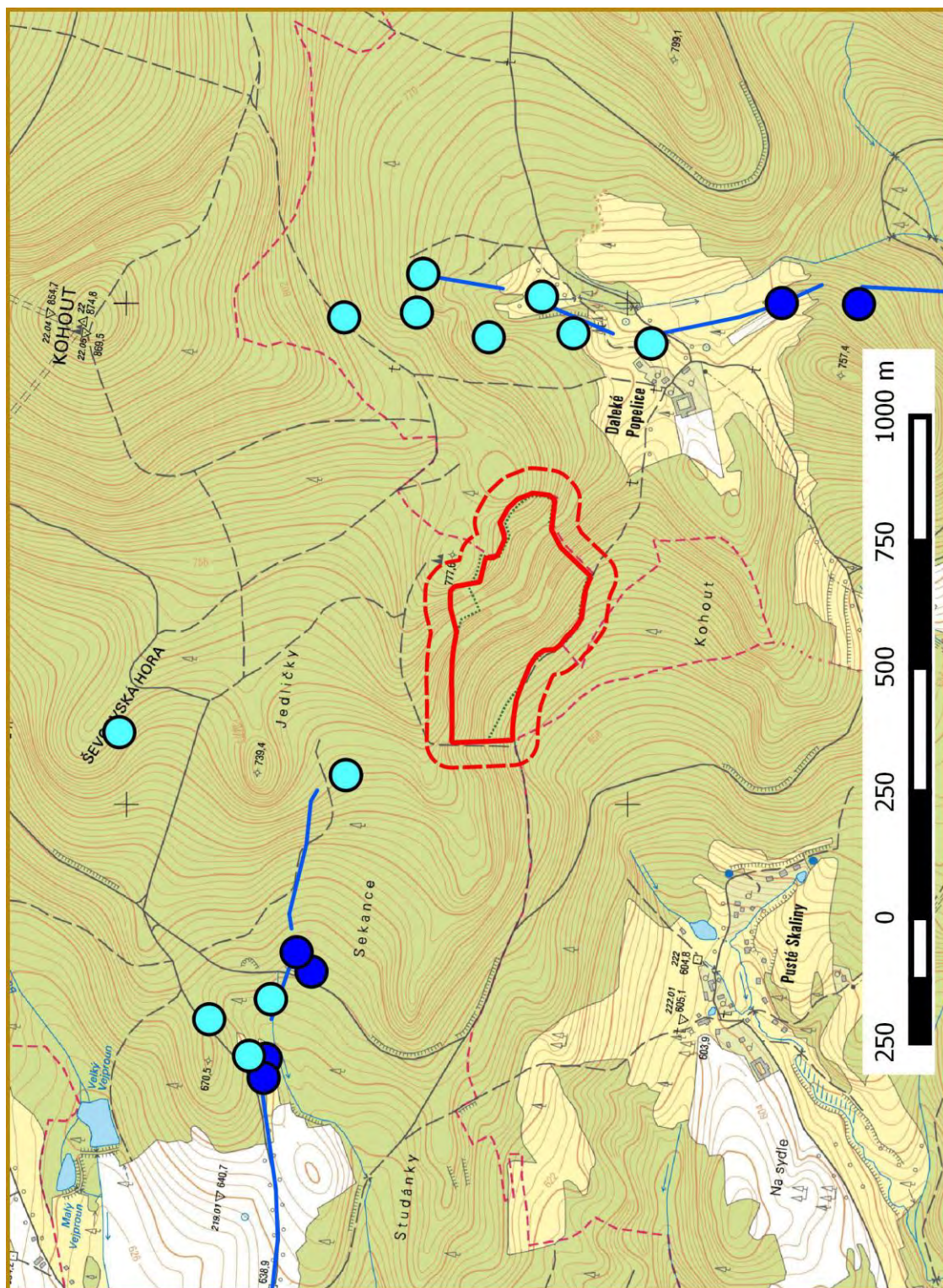
Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně

Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně vnitřní (2a)











Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně vnitřní (2b)

Ochranné pásmo vodního zdroje N

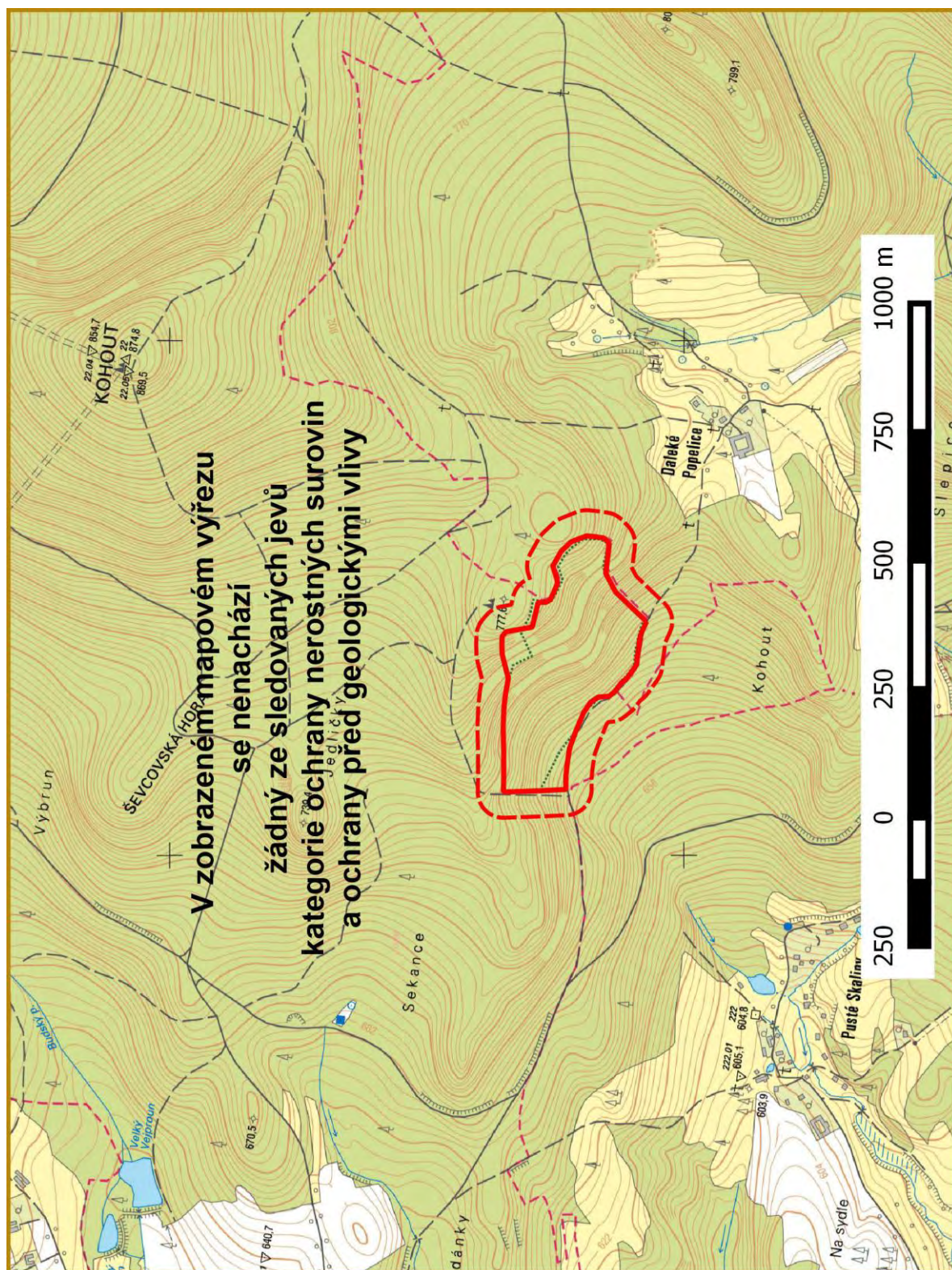
Příloha M7-d: Zásobování vodou a vypouštění odpadních vod














Legenda

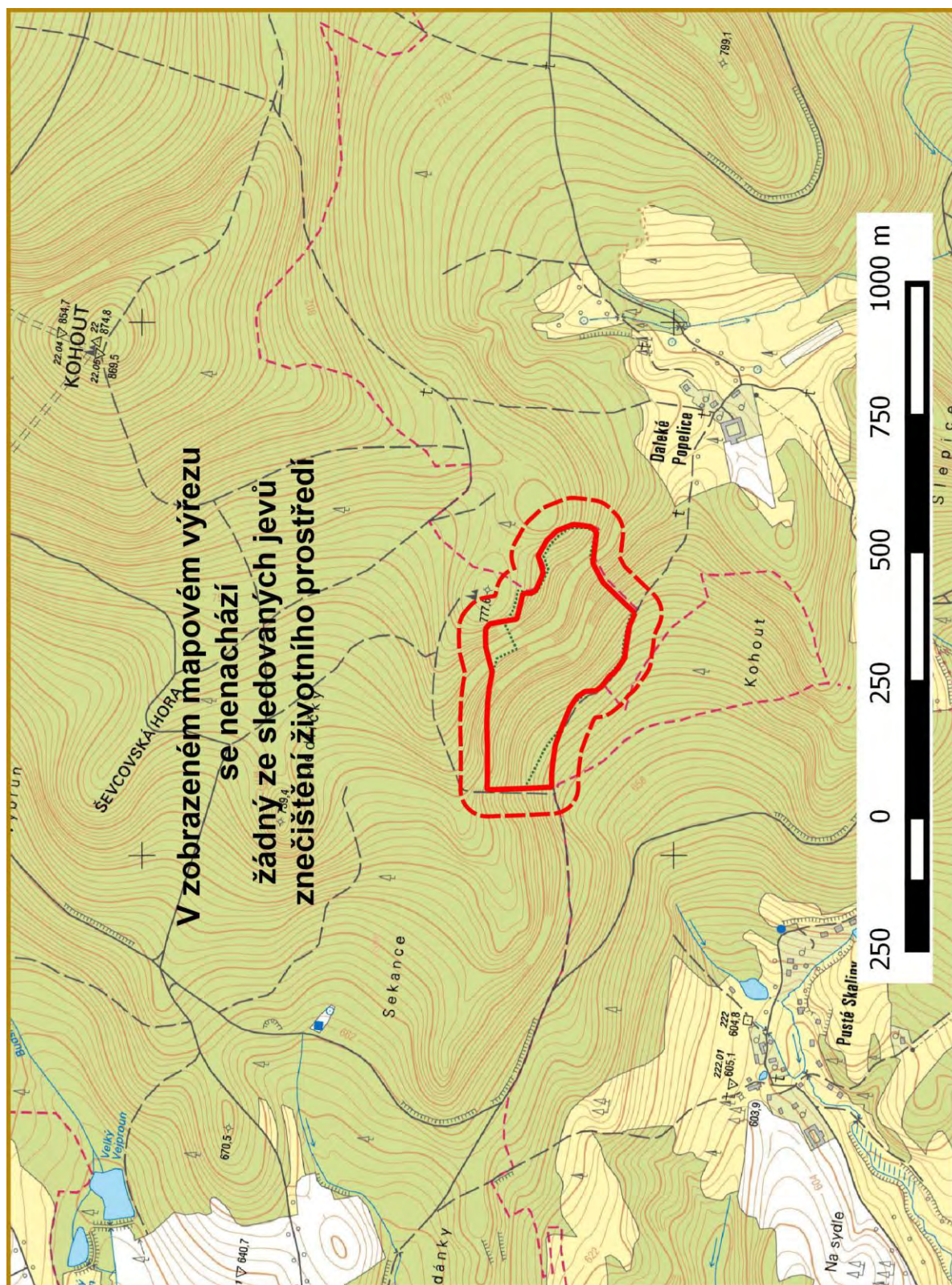
- | | | | |
|---|----------------------|---|----------------------------|
|  | hranice PR, PP |  | Čerpací stanice kanalizace |
|  | hranice OP |  | Vodojem |
|  | Čerpací stanice vody |  | Vodní zdroj |
|  | Úprava vody |  | Vodovodní řad |
|  | ČOV |  | Kanalizační sběrač |

Příloha M7-e: Ochrana nerostných surovin a ochrana před geolog. vlivy











Legenda			
	hranice PR, PP		Odkaliště, usazovací nádrž
	hranice OP		Sesuvné území plošné
	Chráněné ložiskové území		Poddolované území - plocha
	Ložiska nerostných surovin		Poddolované území - bodové vymezení
	Dobývací prostory		Sesuvné území bodové
			Staré důlní dílo - bodové vymezení

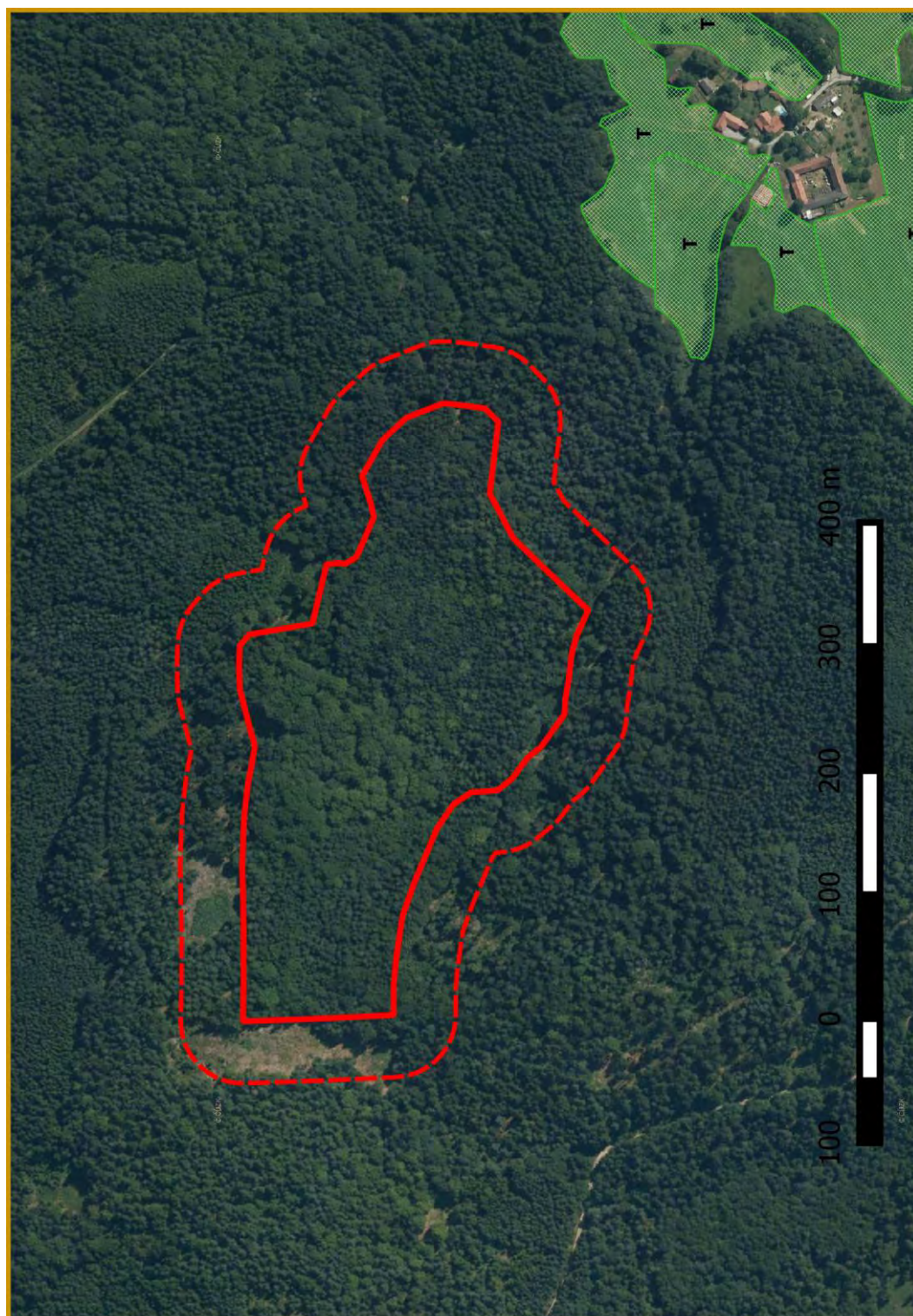
Příloha M7-f: Znečištění životního prostředí



Legenda

- | | | | |
|---|------------------------------|---|--|
|  | hranice PR, PP |  | Zařízení na odstraňování odpadu (bod) |
|  | hranice OP |  | Zařízení na odstraňování odpadu (plocha) |
|  | Skládka odpadů (bod) |  | Objekty, nebezp. A, B (bod) |
|  | Plocha areálu skládky odpadů |  | Objekty, nebezp. A, B (plocha) |

Příloha M7-g: Zemědělské hospodaření - evidence zemědělské půdy LPIS



Legenda



hranice PR, PP
hranice OP



T - travní porost

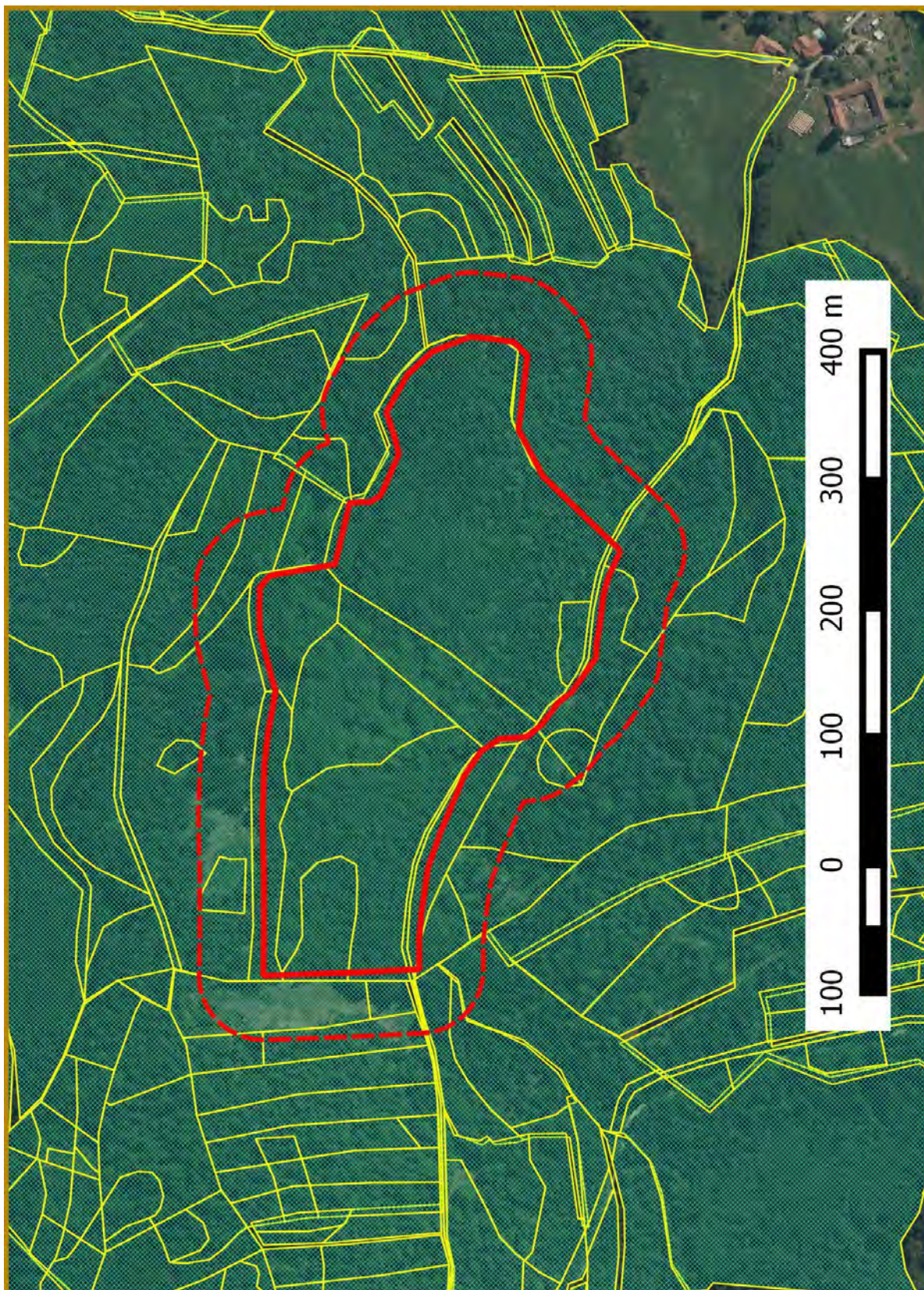


R - orná půda



O - jiná kultura

Příloha M7-h: Lesnické hospodaření - lesní půda



Legenda



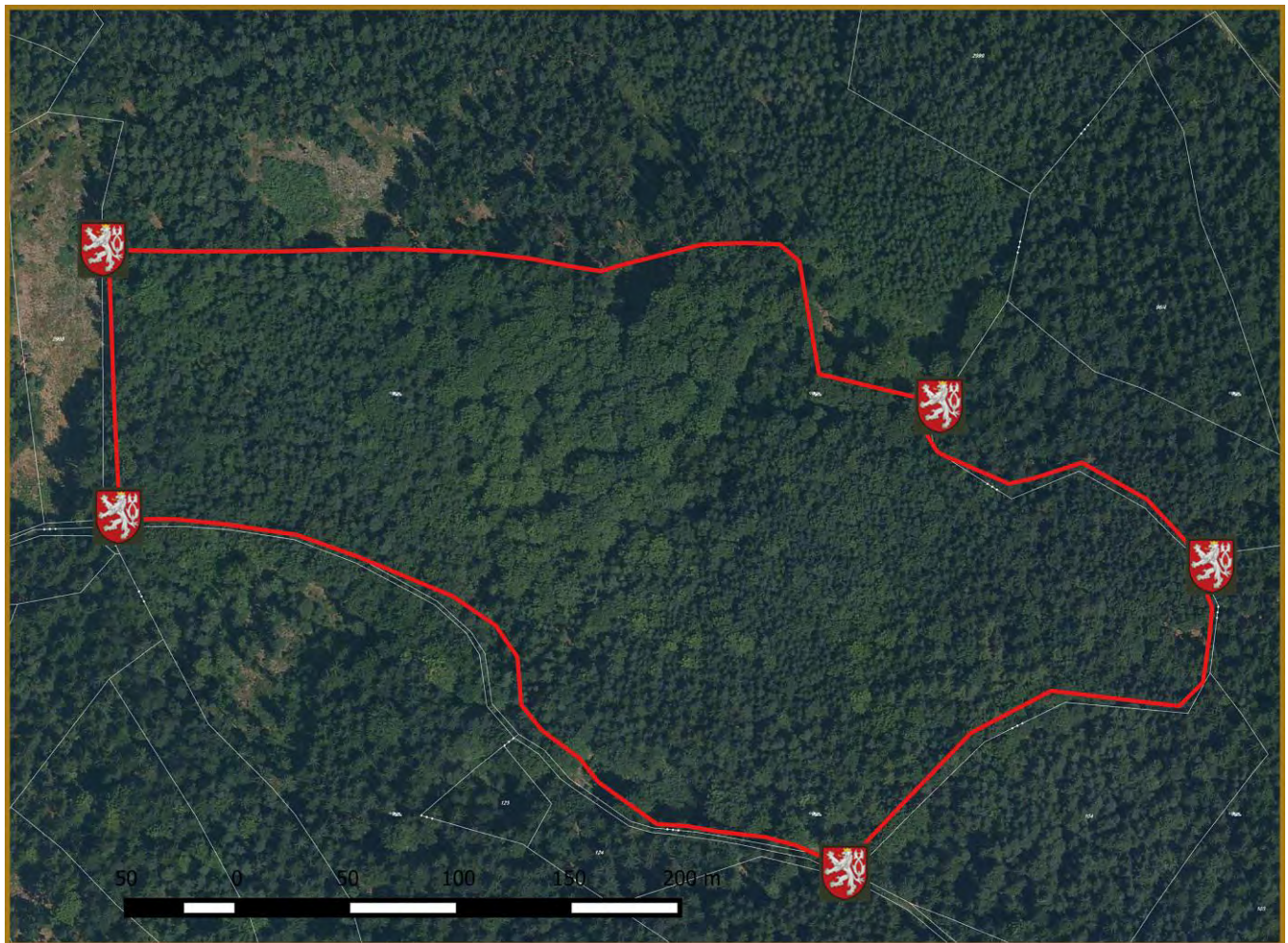
hranice PR, PP

hranice OP



PUPFL (porostní půda + bezlesí)

Příloha M8: Mapa s doplňujícími ochrannářskými návrhy



Legenda:



hranice PP



návrh umístění tabulového značení (hraničnicků)