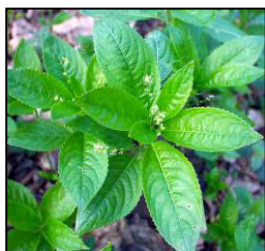




PLÁN PÉČE
na období od 1.1.2017 do 31.12.2026
pro

PŘÍRODNÍ REZERVACI

VYSOKÝ KÁMEN



Ing. Jiří Wimmer
České Budějovice, 2015

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1792
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Vysoký kámen
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	261 300	26,13

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Kaplice	261 300	26,13

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Kaplice	261 300	26,13

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Benešov nad Černou	261 300	26,13

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Klení	261 300	26,13

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]
Vysoký kámen	OP	NE	vyhlášené	22,92
Vysoký kámen	PR	NE		3,21
CELKEM				26,13

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.).

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

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

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

podkladová mapa: II. vojenské mapování © CENIA (Kompletní soubor II. vojenského (Františkova) mapování z let 1836 - 1852, který byl získán v rámci projektu VaV/640/2/01 - Identifikace historické sítě prvků ekologické stability krajiny (řešen v letech 2001 - 2002). Geodetickým základem II. vojenského mapování byla vojenská triangulace, takže se oproti I. vojenskému mapování vyznačuje zvýšenou mírou přesnosti. Podkladem byly mapy 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. 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 (2010 – 2011) 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.

Výměry parcely zaujaté v ZCHÚ i mimo ZCHÚ (OP) byly převzaty z ÚSOP.

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Klení (602426)

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)
510/21	KMD	lesní pozemek		763	1039571	32100
CELKEM						3,21

LV 763 – Město Trhové Sviny, Žižkovo náměstí 32, 37401 Trhové Sviny, podíl 65/100
Městys Besednice, Náměstí 52, 38281 Besednice, podíl 35/100

Ochranné pásmo:

Katastrální území: Klení (602426)

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)
510/21	KMD	lesní pozemek		763	1039571	228547
503	KMD	lesní pozemek		29	39836	653
CELKEM						229200

LV 763 – Město Trhové Sviny, Žižkovo náměstí 32, 37401 Trhové Sviny, podíl 65/100
Městys Besednice, Náměstí 52, 38281 Besednice, podíl 35/100
LV 29 – Město Trhové Sviny, Žižkovo náměstí 32, 37401 Trhové Sviny, podíl 1/2
Městys Besednice, Náměstí 52, 38281 Besednice, podíl 1/2

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 návrh plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ a nZ- CHÚ plocha v ha
lesní pozemky	3,21	22,92	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	3,21	22,92	0,0000		

Plocha je uvedena podle Ústředního seznamu ochrany přírody (ÚSOP, www.drusop.nature.cz), plocha z digitální vrstvy dodané zadavatelem činí pro PR 3,16 ha (31570 m²) a pro OP 22,95 ha (229531 m²), v předešlém plánu péče byla uváděna pro PR plocha 3,21 ha a pro OP 23,22 ha. Výměra PR (OP) v platném LHP je 3,30 (23,18) 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	Nariadení Okresního úřadu v Českém Krumlově v roce 1995	26,13

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	RBC584	Kohout	22,92
PR	RBC584	Kohout	3,21

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 územní 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; podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚŽK

Vybrané skupiny jevů u územně analytických podkladů Jihočeského kraje:

podkladová mapa: ZM10 © ČÚŽK

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 úřadu, 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. umísťování hraničnicků nebo informačních tabulí. Ke střetu může dojít i při hospodaření na pozemcích, zejména v archeologických lokalitách – např. meliora-

ce 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
- Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje I. stupně
- Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje II. stupně
- Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Poskytovatelem údajů o území je ORP – příslušný vodoprávní úřad, případně ve spolupráci s VÚV TGM

Poskytovatelem údajů je Ministerstvo zdravotnictví

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
- Hlavní vodovodní řad včetně ochranného pásma
- Hlavní kanalizační sběrač včetně ochranného pásma
- Čistírna odpadních vod včetně ochranného pásma

Poskytovatelem je vodoprávní úřad příslušné ORP, případně ve spolupráci s VÚV TGM.

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 – těžební
- Dobývací prostor – netěžební

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.

- Skládka 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 Vysoký kámen a jejího ochranného pásma a stanovení jejích bližších ochranných podmínek:

Článek 1

Vymezení přírodní památky a přírodních rezervací a jejich poslání

(2) b) Předmětem ochrany přírodní rezervace jsou cenné smíšené suťové porosty na východních svazích stejnojmenné hory.

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).

7

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>)	88,48	3/b	vrcholy a svahy, kamenité až balvanité podsvahové suti, smíšené různověké porosty s vysokým zastoupením buku, místy čisté bučiny
<i>Svaz SAC Štěrbínová vegetace kyselých skal (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin)</i>	0,80	3/b	v ochuzených fragmentech na skalních výstupech a balvanech v kulminační části PR

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

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 aktualizované vrstvy (2010) mapování biotopů NATURA 2000

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

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 (ani její OP) není v překryvu s žádnou Evropsky významnou lokalitou ani s Ptačí oblastí.

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o přírodní rezervaci Vysoký kámen 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 (a ochranném pásmu) 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 zbývajících ploše s uplatněním jemných způsobů hospodaření (podrostní 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 Vysoký kámen je vymezeno v rozsáhlém lesním komplexu pokrývajícím Slepíčí hory (Soběnovská vrchovina) zhruba v prostoru vymezeném obcemi a osadami Soběnov – Besednice – Dobrkovská Lhotka – Klení – Děkanské Skaliny. Pomyslný střed lokality (prudký V svah Vysokého kamene 777,6 m n.m.) je vzdálen zhruba 1,2 km VJV od středu obce Klení a 2,3 km JV od vrcholu Kohouta (kóta 869,5 m n.m. Nadmořská výška území PR se pohybuje mezi 810 a 866,5 m n.m, výška OP od 746 m n.m. Přirozenou hranici území tvoří 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 V svahu Vysokého kamene vytváří rozlehlou, kongeliflukčně rozvlečenou, zazemněnou hrubě balvanitou suť. Ve vrcholové části jsou vytvořeny mrazové sruby, tory skalní hradby. Půdní pokryv na granitových zvětralinách tvoří typická kyselá až dystrická kambizem, na balvanité suti přecházející do rankeru kambického.

Reliéf je tvořen prudkým V svahem pod vrcholem Kamenného kamene, v blízkém okolí jsou další vrcholy, z nichž nejvyšší je Kohout. Na vrcholech, hřbetech a bočních hřebících je místy vytvořena rozvlečená podvrcholová kamenitá až balvanitá suť.

Území je odvodňováno bezejmenným levostranným přítokem Klenského potoka (č. povodí 1-06-02-064).

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 celé území k chladné klimatické oblasti a v rámci ní k okrsku CH 7.

Z hlediska fytogeografického členění ČSR (DOSTÁL 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast střeoevropské 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 5VP Plutonity na neutrálních plutonitech 5. 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 kyčelnicí devítelistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Při bližším pohledu je nutné lesní vegetaci přiřadit spíše 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 je doloženo hnízdění výra velkého (*Bubo bubo* O, LC).

Z bezobratlých jsou uváděny jako významné druhy horský plž závornatka křížatá *Clausilia cruciata*, z území je uváděno přes 160 druhů motýlů, významný je např. hřbetozubec tmavoúhlý *Drymonia obliterata*, píďalka *Fagivorina arenaria*, píďalka černobílá *Thera britannica*, můra *Cerastis leucographa* a *Brachionycha nubeculosa* (Albrecht 2003).

Vegetační charakteristika

Přírodní stanoviště soustavy Natura 200

Při 1. aktualizaci vrstvy mapování soustavy NATURA 2000 byly v území vylišeny následující biotopy (www.nature.cz):

<u>Stanoviště - přehled</u>		
Celková rozloha lokality:	100%	ha: 3,21
Z toho prioritních naturových biotopů:	0,00	0,00
Z toho neprioritních naturových biotopů:	88,48	2,84
Z toho ostatních přírodních biotopů:	0,00	0,00
Z toho X biotopů:	10,72	0,34

Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop ⁴	Předmět ochrany	Plocha ⁵	
			ha	%
9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> /L5.4 Acidofilní bučiny	ANO	2,84	88,48
8220	Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů/S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	ANO	0,03	0,80

Biotopy řady X

	Stanoviště/Biotop	Plocha	
		ha	%
X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami	0,34	10,72

Poznámka:

Při původním mapování v r. 2001 byly na území PR mapovány pouze přírodní biotopy L5.4 s nízkým zastoupením L5.1 a S1.2 v hřebenové partii. Při aktualizaci byly z vrstvy vypuštěny segmenty L5.4 s nejnižší reprezentativností D a segment se zastoupením biotopu L5.1. Podle mého názoru je věcně správnější mapovat v hřebenové bohatší partii (minimálně v rozsahu SLT 5J) suťovou květnatou bučinu L5.1. Toto pojetí je preferováno i v dalším textu.

Fytoocenologická klasifikace

V území lze vylíšit následující syntaxony fytoocenologického systému curyšsko-montpeliérské školy, uvedené v díle Vegetace ČR 4 (Chytrý a kol., 2013), doplňkové syntaxony dle Vegetace ČR 1-3.

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy

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

Svaz LBC. *Fagion sylvaticae* Luquet 1926

cf. LBC02. *Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae* Scamoni 1935

Varianta *Festuca altissima* (LBC02c)

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

LBE01. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae* Meusel 1937

cf. Varianta *Festuca altissima* (LBC02d)

Vegetace skal, zdí a stabilizovaných sutí

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

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

Svaz SAC. *Asplenion septentrionalis* Gams ex Oberdorfer 1938
SAC03. *Asplenio trichomanis*-*Polypodietum vulgaris* Firbas 1924
Varianta *Vaccinium myrtillus* (SAC03b)

Jako nejbohatší společenstva mezotrofních až eutrofních suťových bučin lze označit porosty v hřebenové partii, kde se zastoupením diagnostických druhů blíží as. *Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae*, směrem po svahu přecházejí přes ochuzenější společenstva as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* k bohatším typům acidofilních bučin as. *Luzulo luzuloides-Fagetum sylvaticae*. Při mapování biotopů soustavy Natura 2000 zde v duchu původního katalogového syntaxonomického pojetí byla vymapována společenstva as. *Dryopterido dilatatae-Fagetum sylvaticae* Kučera et Jirásek 1994, řazená do biotopu acidofilních bučin. Tento syntaxon je v novém pojetí (Chytrý 2013) rozdělen podle bohatosti společenstev mezi květnaté a acidofilní bučiny. Z toho pramení nesoulad mezi mapovanými biotopy sensu katalog biotopů (Natura 2000) a charakteristikou uvedenou v publikaci Chráněná území Č (Albrecht 2003). Podle lesnické typologie je v horní hřebenové partii mapována suťová jilmová javořina, která dle standardního převodu patří do biotopu L4 (nejblíže k as. *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris* varianta *Dentaria enneaphyllos*), avšak vzhledem k absenci diagnostických druhů dřevinného patra (javor mléč, j. klen, jasan ztepilý, jilm drsný, lípa srdčitá, l. velkolistá) je nutno tato společenstva přiřadit k suťovým květnatým bučinám, které ve spodní polovině svahu (v rámci PR) přecházejí do bohatšího křídla acidofilních submontánních bučin (mezofilní a acidofilní kostřavové bučiny).

Lesnická typologická klasifikace

Podle lesnické typologické mapy (<http://geoportal.uhul.cz/OprlMapNew>) jsou na území PR mapovány následující lesní typy:

řada extrémní (series extremum)

5Y2 skeletová jedlová bučina se šřavelem (*Abieto-Fagetum saxatile* – *Oxalis acetosella*)

řada obohacená humusem (series acerosum)

5J6 suťová (jilmo-jasanová) javořina hřebenová (*Ulmi-Fraxino-Aceretum saxatilis*)

příloha M4: Lesnická mapa typologická

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

Plošně nejrozšířenějšími přírodě blízkými lesními porosty jsou (sub)acidofilní a ochuzené květnaté bučiny porůstající vrchol a přilehlé svahy Vysokého kamene. Na části pod vrcholy porůstají i rozvleklé balvanité sutě (v mozaice s vegetací silikátových skal - biotopem S1.2). Na chudších stanovištích s mělkými skeletovými půdami jsou vyvinuta společenstva inklinující k as. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*, v bylinném pokryvu převažují *Avenella flexuosa*, *Luzula luzuloides*, *Veronica officinalis*, *Hieracium murorum*, *Vaccinium myrtillus*, na bohatších stanovištích lze společenstva hodnotit jako přechodná ke květnatým bučinám z rámce sv. *Fagion sylvaticae*, přiřaditelná k as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* k variantě *Dentaria enneaphyllos*. V původním systému by se daly zařadit k chudší variantě as. *Dentario enneaphylli-Fagetum* s převahou *Gymnocarpium dryopteris*, na chudších stanovištích s přechody k acidofilním bučinám as. *Dryopterido dilatatae-Fagetum*). Na nejbohatších stanovištích v hřebenové partii jsou vyvinuta společenstva s výskytem *Galium odoratum*, *Galeobdo-*

lon montanum, *Viola reichenbachiana*, *Mercurialis perennis*, na suťových, nejexponovanějších stanovištích jsou vyvinuty maloplošné fragmenty společenstev bohatšího, eutrofního až (sub)nitrofilního typu květnatých bučin (as. *Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae*), představující přechod k suťovému lesu. Druhová garnitura je však ochuzená, diagnostické a konstantní druhy jsou zastoupeny spíše sporadicky a pomítně. Dominantní a typické druhy: *Fagus sylvatica*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Adoxa moschatelina*, *Galium odoratum*, *Mercurialis perennis*, *Stellaria nemorum*, *Galeobdolon montanum*, *Senecio ovatus*, *Actaea spicata*, *Viola reichenbachiana*, *Dryopteris dilatata*. Doprovodné druhy: *Picea abies*, *Milium effusum*, *Oxalis acetosella*, *Athyrium filix-femina*, *Paris quadrifolia*, *Prenanthes purpurea*, *Paris quadrifolia*, *Mycelis muralis*, *Polytrichum formosum*, *Hypnum cupressiforme*, *Dicranum scoparium*.

V platném fytoocenologickém systému (Chytrý 2013) stojí současná syntaxonomicky nevyhraněná lesní společenstva tvořící gradient mezi acidofilními a květnatými bučinami (cf. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae* versus cf. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* var. *Festuca altissima*, na nejbohatších stanovištích cf. *Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae*). Chudším květnatým bučinám odpovídají společenstva dříve řazená k as. *Festuco altissimae-Fagetum* Schlüter in Grüneberg et Schlüter 1957, bohatším kapradinovým acidofilním bučinám pak společenstva popsaná jako as. *Dryopterido dilatatae-Fagetum* Kučera et Jirásek 1994. V publikaci Chráněná území ČR (Albrecht 2003) jsou lesní porosty přiřazeny ke květnatým bučinám,

Specifická společenstva porůstají vrcholové žulové rozpady ve vrcholových částech Vysokého kamene (menší plochy balvanitých rozvleklých sutí a roztroušené balvany jsou zahrnuty do biotopu acidofilních a květnatých bučin). Společenstva lze přiřadit do rámce sv. *Asplenion septentrionalis*, netypická a ochuzená společenstva inklinují k as. *Asplenio trichomanis-Polypodium vulgaris*. Oproti katalogové definici jsou druhově chudá, hojný je výskyt osladiče obecného, byliny jsou zastoupeny ojediněle, skály a balvany jsou porostlé mechorosty. Z kapradin jsou zastoupeny běžné i vysoké druhy sousedních stanovišť. Konstantně jsou přítomny nálety a nárosty smrku, buku, jeřábu ptačího. Dominantní a typické druhy: *Dryopteris dilatata*, *Dryopteris filix-mas*, *Athyrium filix-femina*, *Polypodium vulgare*, *Polytrichum formosum*, *Dicranum scoparium*, *Hypnum cupressiforme*. Doprovodné druhy: *Avenella flexuosa*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Oxalis acetosella*, *Calamagrostis villosa*, *Poa nemoralis*, *Epilobium angustifolium*.

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

a) ochrana přírody

Přírodní rezervace Vysoký kámen byla zřízena nařízením Okresního úřadu v Českém Krumlově ze dne 20.11.1995. Plány péče pro PR byly zpracovány v r. 1995 (P. Tomáš) a v r. 2005 (ÚHÚL České Budějovice, P. Bílek).

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 porostech 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 (OP) platí, že jsou dlouhodobě obhospodařovány běžným způsobem podle lesních hospodářských plánů, při obnově je preferován jednak holosečný způsob (maloplošná holoseč – násek, kotlíková seč), na vhodných stanovištích s přirozeným zmlazením buku jsou porosty obnovovány clonnou sečí s následným vyklizením nad nárosty. Smrkové

monokultury jsou předmýtného až mýtného stáří, s běžnými výchovnými zásahy (prořezávky, probírky, zdravotní a asanační zásahy, plánované a nahodilé obnovní těžby).

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 při Z okraji PR je vedena turistická trasa (červená značka), 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 vltaviny 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 rchovina 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)	3,30 (OP 23,18) 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

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 (%)
5J	Suťová jilmová javořina	BK 3, JD 2, KL 3, LP 1, JLH 1, SM +	1,15	35,0
5Y	Skeletová jedlová bučina	BK 5, JD 2, SM 2, BO 1, JV+, BR +, JR +	2,15	65,0
Celkem			3,30	100,00

V přirozené dřevinné skladbě není uveden jasan ztepilý, který je v oblasti geograficky nepůvodní

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

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	0,94	28,48	0,41	13,25
JD	jedle bělokorá	0,09	2,73	0,62	19,87
BO	borovice lesní	-	-	0,21	6,62
Širokolisté					
BK	buk lesní	2,27	68,79	1,33	42,90
LP/LPV	lípa srdčitá / velkolistá	-	-	0,11	3,47
KL	javor klen	-	-	0,33	10,41
JLH	jilm drsný	-	-	0,11	3,47
BR	bříza bělokorá	-	-	+	+
JV	javor mléč	-	-	+	+
JR	jeřáb ptačí	-	-	+	+
Celkem		3,30	100,00	3,30	100,00

Plochy SLT byly zjištěny digitální planimetřací z typologické lesnické mapy a vyrovnány na celkovou výměru porostní půdy. V tabulce Porovnání přirozené a současné skladby lesa bylo využito plošné zastoupení dřevin z taxačních údajů z LHP.

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

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 1a 2) se v rezervaci nedochovaly
- *Les přírodě blízký* (stupeň 3) je v rezervaci zastoupen starou mýtnou bukovou kmenovinou s vtroušenou jedlí, dlouhodobě ponechávanou samovolnému vývoji bez vykličování padlé hmoty a bez umělého zalesnění, ve spodní části svahu kmenovina s převahou smrku

- *Les kulturní (přírodě vzdálený)* (stupeň 4) je maloplošně zastoupen kulturami až mladšími v okrajových ředinatých částech starých kmenovin
- *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 v kulminačních partiích Vysokého kamene vyskytují plošné skalní útvary, tvořené mrazovými sruby, hradbami, tory a izolovanými skalami (biotitický granit weinsberského typu) a rozvleklou balvanitou sutí. Výstupy jsou organickou součástí lesních porostů ponechávaných víceméně samovolnému vývoji a nevyžadují žádnou speciální péči. Jejich popis je uveden u příslušného lesního segmentu (dílní 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 celém území PR je stará kmenovina ponechávána samovolnému vývoji, s výjimkou asanačních těžeb zaměřených na vyklizení kůrovcového a kalamitního dřeva.

Závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- ve staré kmenovině s převahou buku pouze nezbytně asanační zásahy, jinak ponechat samovolnému vývoji
- v porostu s převahou smrku s nízkým zastoupením buku a jedle příprava na obnovu, jednotlivým až skupinovým výběrem provést obsek jedinců BK a JD za účelem uvolnění korun a podpory přirozeného zmlazení, nahodilá těžba s vyklizením hmoty
- rozvleklé sutě a skalní útvary s fragmenty biotopu S1.2 – jsou součástí zachovalých bučin v kulminačních partiích PR

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 lesa⁷	Soubory lesních typů	
1	21a – les ochranný (mimořádně nepříznivá stanoviště)	5Y, 5J	
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 +		
5J	BK 2-5, JD 1-3, KL 2-3, LP 1, JLH 1-2, SM 1-2		
Porostní typ A		Porostní typ B	
BK (smíšené)		SM (smíšené)	
Přírodě blízké lesní porosty zahrnující společenstva acidofilních bučin sv. <i>Luzulo-Fagion sylvaticae</i> s přechody ke květnatým bučinám Výstupy skalního podloží (rozvleklé balvanité sutě).		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)	
Samovolný vývoj		Výběrný - jednotlivý až skupinový výběr	
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			

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 základny)

⁸ f – fyzický věk dřeviny

⁹ ∞ - nepřetržitá obnovní doba

<p>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.</p> <p>V případě potřeby pouze asanační těžba kůrovcových a kalamitních stromů (SM).</p>		<p>Asanační těžba formou jednotlivého až skupinového výběru, přednostně redukovat nestabilní, poškozené a kůrovcové stromy (SM), část padlých smrků ponechávat samovolnému rozpadu. Cíleně uvolňovat listnatou příměs a jedli, vytěženou hmotu vyklízovat s maximálním ohledem na případné přirozené zmlazení, půdní kryt a stojící stromy. Souvislejší plochy SM na příznivějších místech výhledově proclonit maloplošnými skupinami pro zavedení chybějících dřevin cílové dřevinné skladby (BK, JD, KL, JLH). V bližším časovém horizontu obsekem uvolňovat perspektivní BK a JD – podpora přirozeného zmlazení. Těžební zásahy provádět mimo vegetační dobu, optimálně v době zámru během zimních měsíců.</p>
Způsob zalesnění		
<p>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 (KL).</p>		
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
5J	BK 2-5, JD 1-3, KL 2-3, LP 1, JLH 1-2	60
Komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově		
<p>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.</p>		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Samovolný vývoj.	<p>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.</p>	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
<p>Ochrana přirozeného zmlazení i výsadeb JD, BK, KL, JLH proti okusu – oplocenky, oplůtky, repelentní nátěry. Ochrana proti loupání (repelenty). V případě potřeby redukce bušeně – pouze mechanicky (vyžínání, vytrhávání, vyřezávání). Kontrola výskytu hmyzích škůdců, v případě potřeby mechanická ochrana (lapáky) se zpracováním kůrovcového dřeva (ruční nebo strojní odkornění).</p>		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
<p>Nahodilé těžby provádět pouze u kůrovcového dříví – mechanická asanace (odkornění), na exponovaných stanovištích hmotu ponechat v porostu, v přístupných lokalitách šetrně vyklidit.</p>		
Poznámka		
<p>Starou BK kmenovinu ponechat samovolnému vývoji. Na území PR a v ochranném pásmu neumísťovat myslivecká zařízení (krmelce, posedy).</p>		

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 v kulminačních partiích Vysokého kamene maloplošně vyskytují skalní útvary, tvořené mrazovými sruby a izolovanými skálami s lavicovitým rozpadem horniny. 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
1a 1b	133K1a 133K1b	prořezávka na celé ploše	úprava hustoty s důrazem na podporu kvalitních jedinců BK	-
15a	133K15a	bez zásahu, samovolný vývoj	-	-
15b	133K15b	pouze nahodilá těžba ve SM	uvolnění listnaté příměsi, úprava dřevinné skladby	výhledově převést na porost s přírodě blízkou skladbou

V porostech nejsou plánovány žádné výsadby, preferována je pouze přirozená obnova.

V případě rozvolňování porostů s převahou SM (jednotlivý a skupinový výběr) nebo na plochách ve fázi rozpadu lze dočasně tolerovat zastoupení melioračních dřevin (BR, JR, 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

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 v Nařízení Jihočeského kraje č.19/2013 jsou zastoupeny lesní porosty, pro jejichž obhospodařování platí stejné podmínky jako pro vlastní PR. Obecně lze zásady charakterizovat takto:

- cílová dřevinná skladba bude vycházet z typologického průzkumu a aktuálního stavu porostů a stanoviště. Vyloučen je holosečný způsob hospodaření, preferován je maloplošný podrostní a výběrný způsob s využitím předsunutých clonných prvků situovaných především do méně stabilních částí porostů s vyšším zastoupením smrku. Původní listnáče 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, 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 likvidaci přirozeného zmlazení listnáčů a jedle
- clonné seče se týkají nejstarších porostů s převahou SM, se slabší příměsí BK a JD, ojediněle BO a MD. Jmenovitě se jedná o porosty 133C14, 133C15, 133D15 a 133F16.

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 je navrhováno k osazení 5 hraničnicků.

příloha M8: Mapa s doplňujícími ochranářskými 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 veřejnosti

Pohyb veřejnosti po rezervaci a 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 ve střední části cesty lemující PR, 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 bučin včetně sledování dynamiky jejich vývoje.

Zvážit možnost a potřebnost založení monitorovacích ploch v nejzachovalejším starém bukovém porostu se zaměřením pozic živých i odumřelých stromů, doplněným fytoecologickým a pedologickým průzkumem.

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 0,85 km (1500,-Kč/km)	-----	2.250,-
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)	-----	54.250,-
Náklady c e l k e m (Kč)	-----	54.250,-

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

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 Vysoký kámen 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
- 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
- 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, 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 pozděj-

ších 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>Acer platanoides L.</i>
KL	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus L.</i>
LP	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata Mill.</i>
LPV	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos Scop.</i>
OL	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertner</i>
OLS	Olše šedá	<i>Alnus incana (L.) Moench</i>
OS	Topol osika	<i>Populus tremula L.</i>
SM	Smrk ztepilý	<i>Picea abies (L.) Karsten</i>

Zkratky dřevin odpovídají příloze č.4k Vyhlášce 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.....	14
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	15
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	15
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	15
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	17
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	17
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	17
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup.....	17
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	17
3. Plán zásahů a opatření.....	18
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	18
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	18
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	20
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	21
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	21
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	22
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	22
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	22
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring.....	22
4. Závěrečné údaje.....	22
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	22
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	23
4.3 Seznam používaných zkratk.....	24
5. Obsah.....	26

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

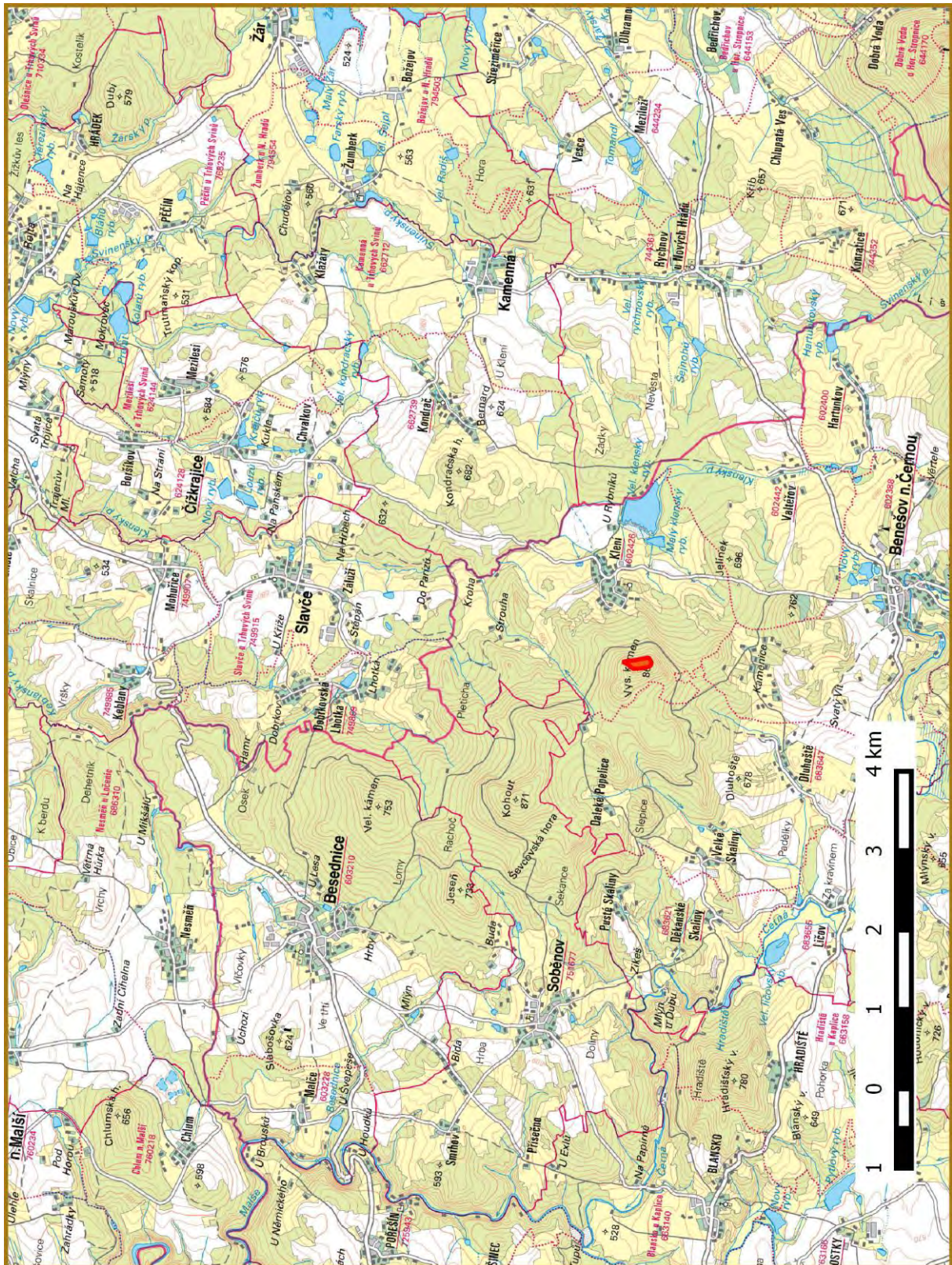
označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	intenzita zásahu (%)	naléhavost *	poznámka
133 K 1a	1a	0,12	1B	SM BK	70 30	0 0	4	Prořezávka.		0	Věk 3 r. ¹¹ . <i>LT 5J6, 5Y2. Biotop L5.4.</i>
133 K 1b	1b	0,15	1A	BK SM	85 15	2 4	4	Prořezávka.		0	Věk 9 r. <i>LT 5Y2. Biotop L5.4.</i>
133 K 15a	15a	2,00	1A	BK SM JD	95 3 2	27 31 29	2	Bez zásahu, ponechat samovolnému vývoji.			Věk 146 r. <i>LT 5J6, 5Y2. Biotop L5.4.</i>
133 K 15b	15b	1,03	1B	SM BK JD	75 20 5	34 32 32	3	Pouze nahodilá těžba s vyklizením hmoty.			Věk 146 r. <i>LT 5Y2. Biotop L5.4.</i>

stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

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

¹¹ Věk k 1.1.2014

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

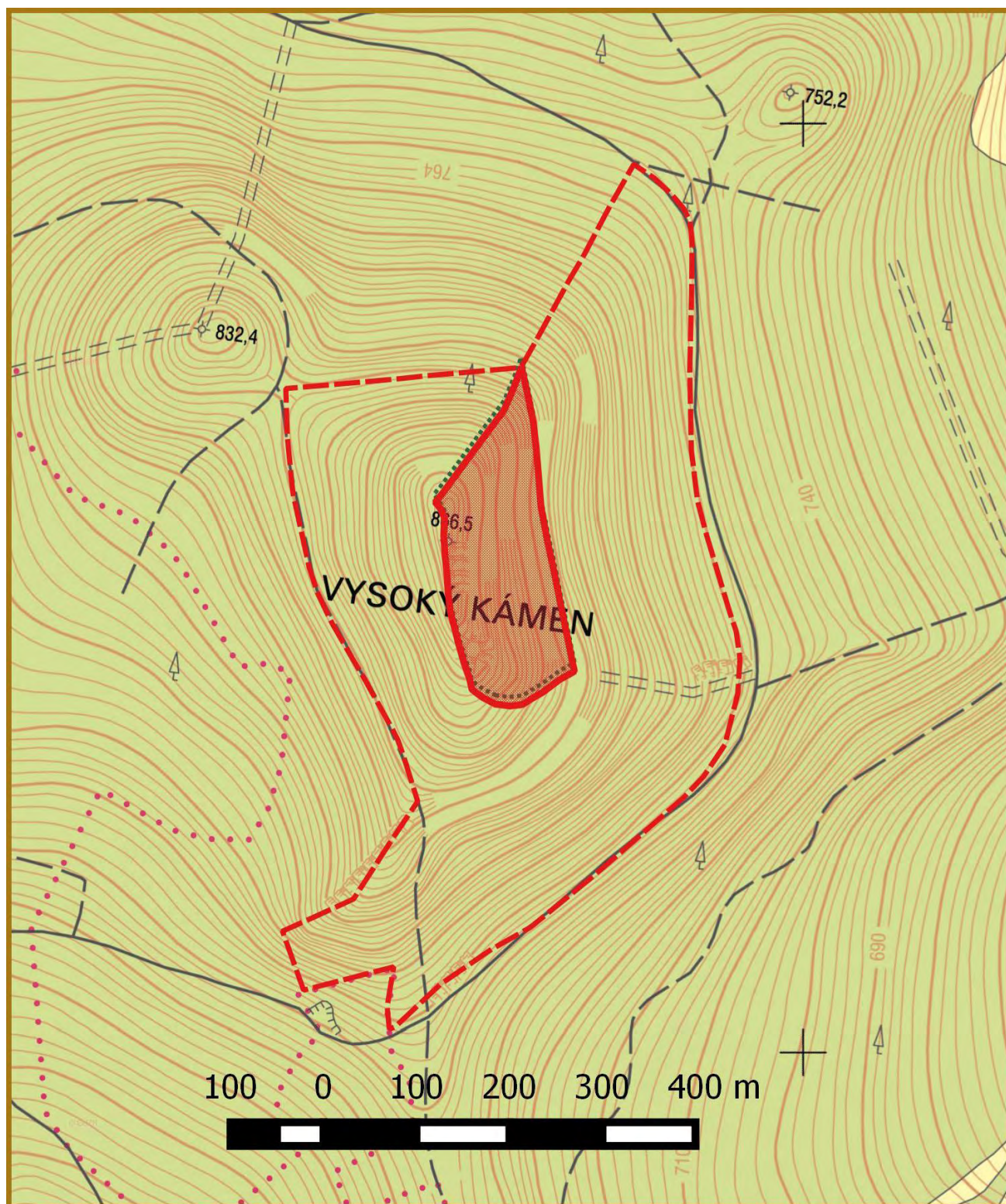


Legenda:



hranice PR

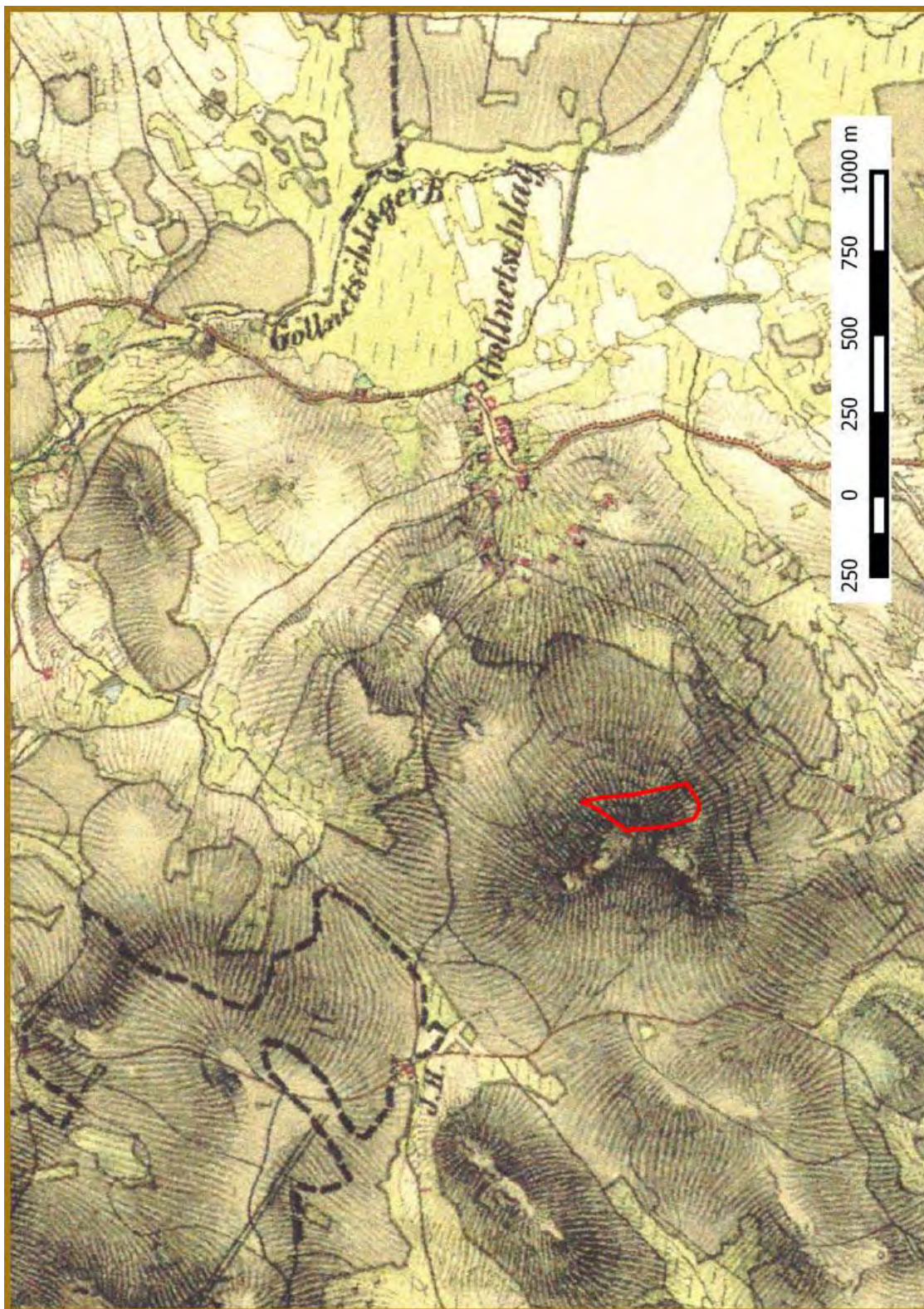
Příloha M1-b: Orientační mapa s vyznačením území - bezprostřední okolí



Legenda:

-  hranice PR
-  hranice OP

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

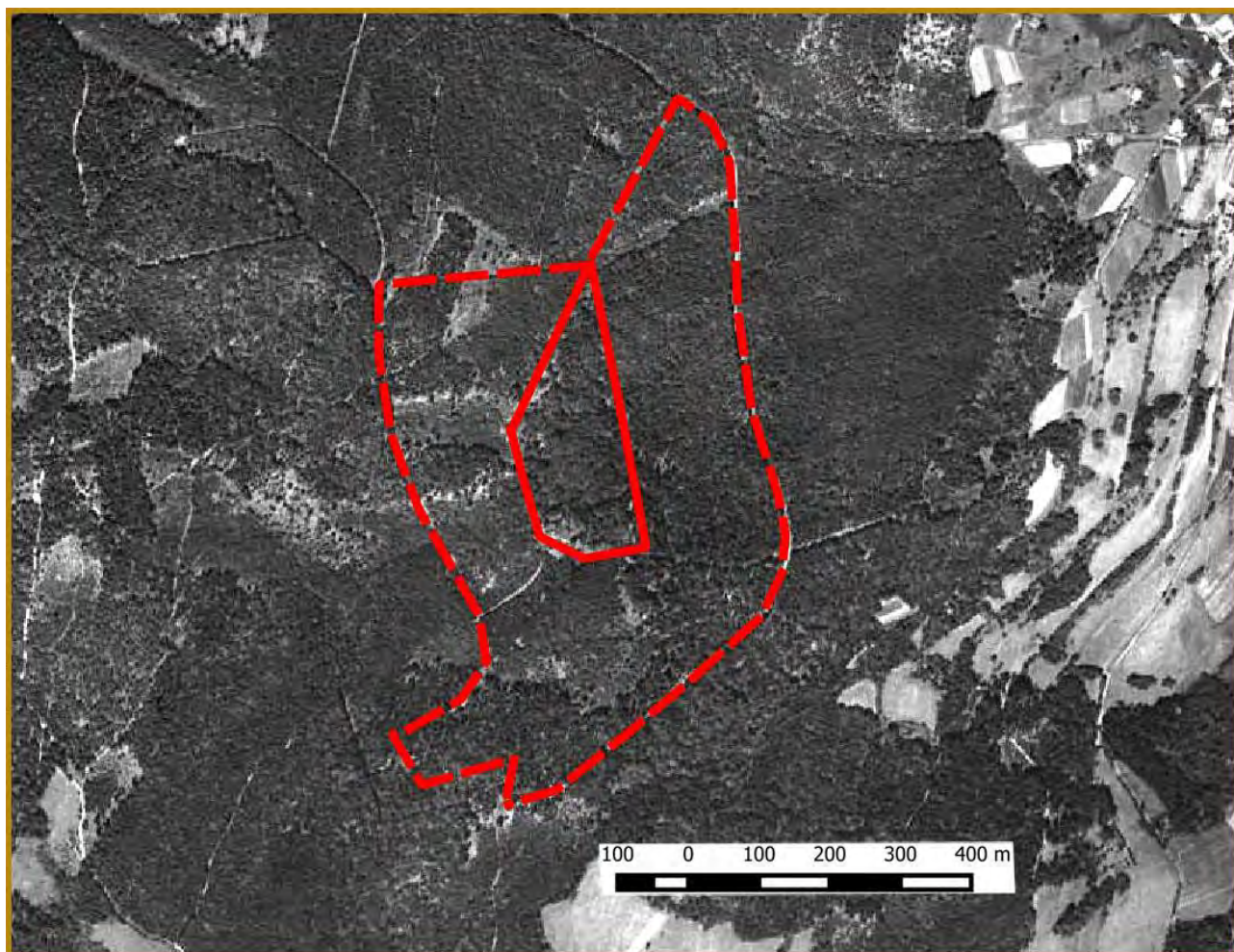


Legenda:



hranice PR

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



Legenda:

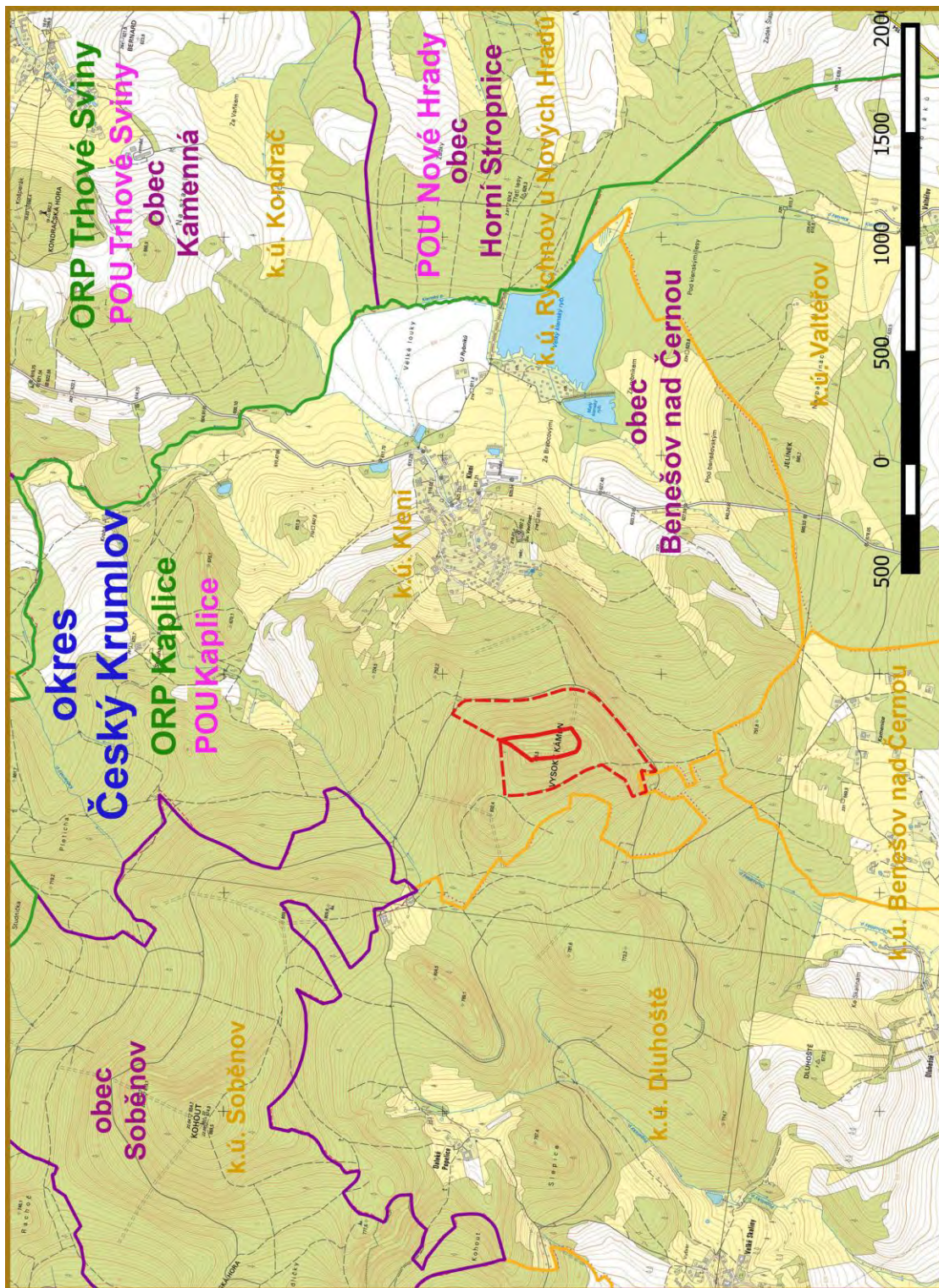


hranice PR



hranice ochranného pásma

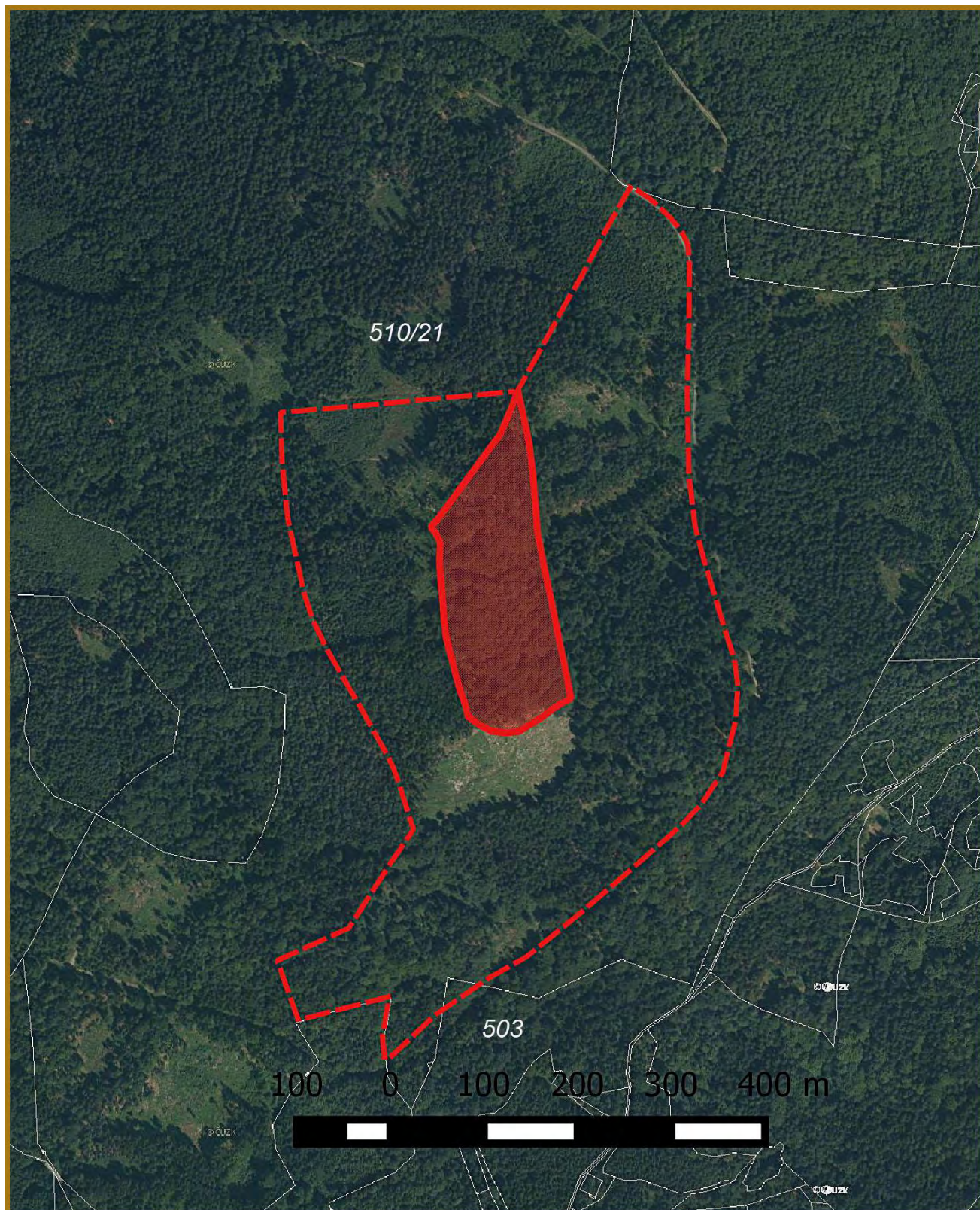
Příloha M1-f: Orientační mapa s vyznačením území – Územně správní členění



Legenda:

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

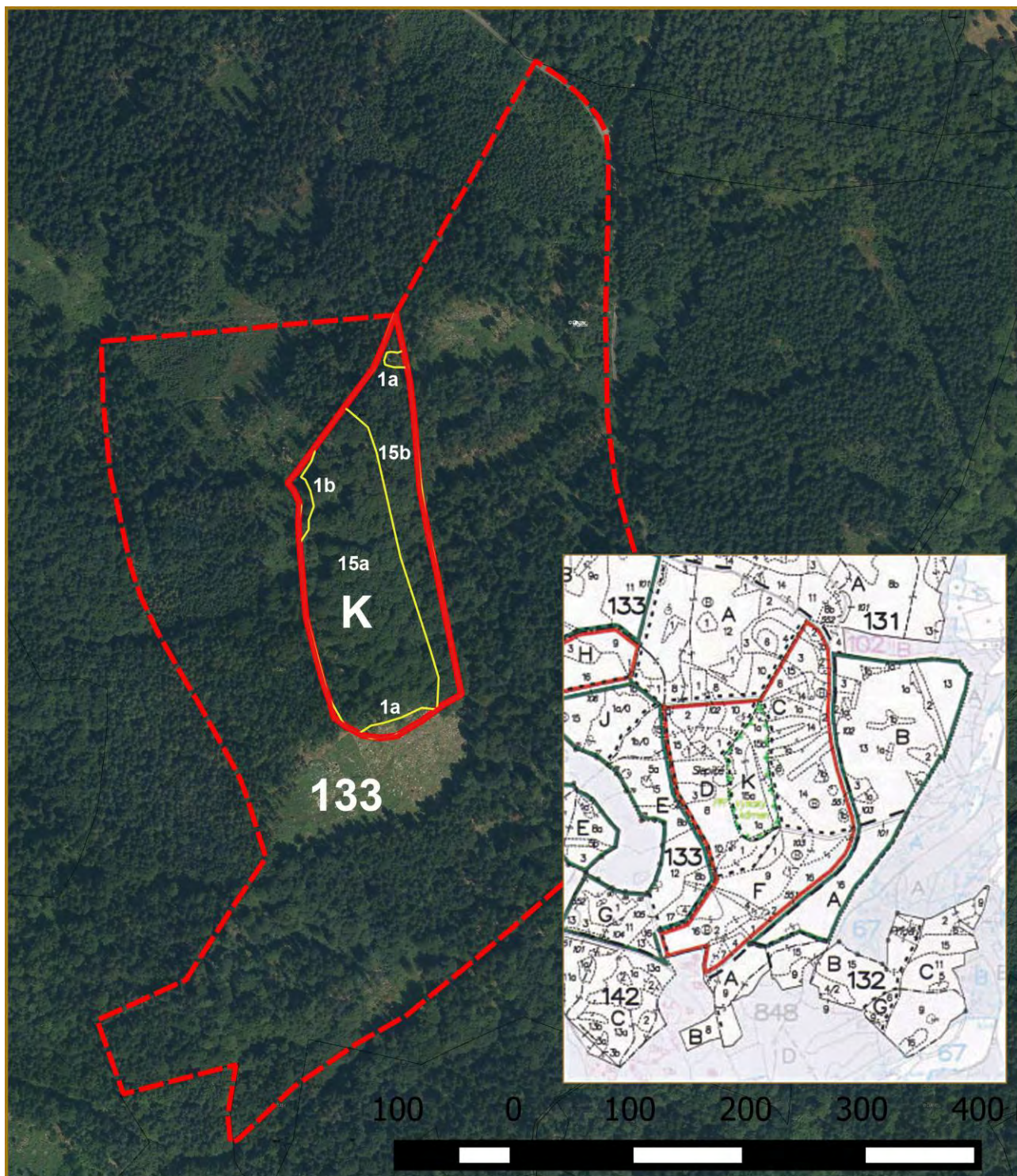
Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



Legenda:  hranice PR

 hranice OP

Příloha M3-a: Mapa dílčích ploch a objektů



Legenda:



hranice PR

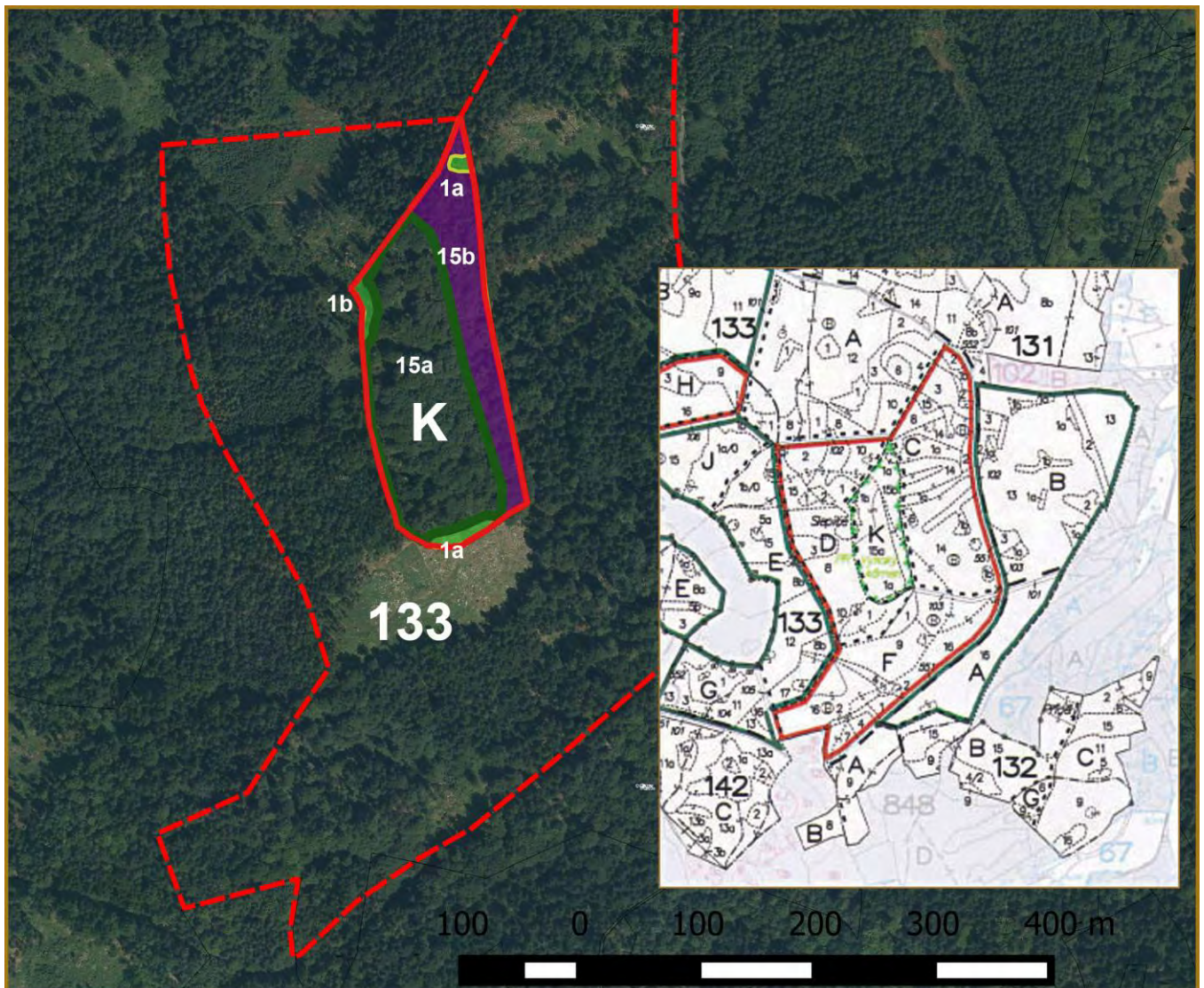


hranice OP











hranice dílčích ploch

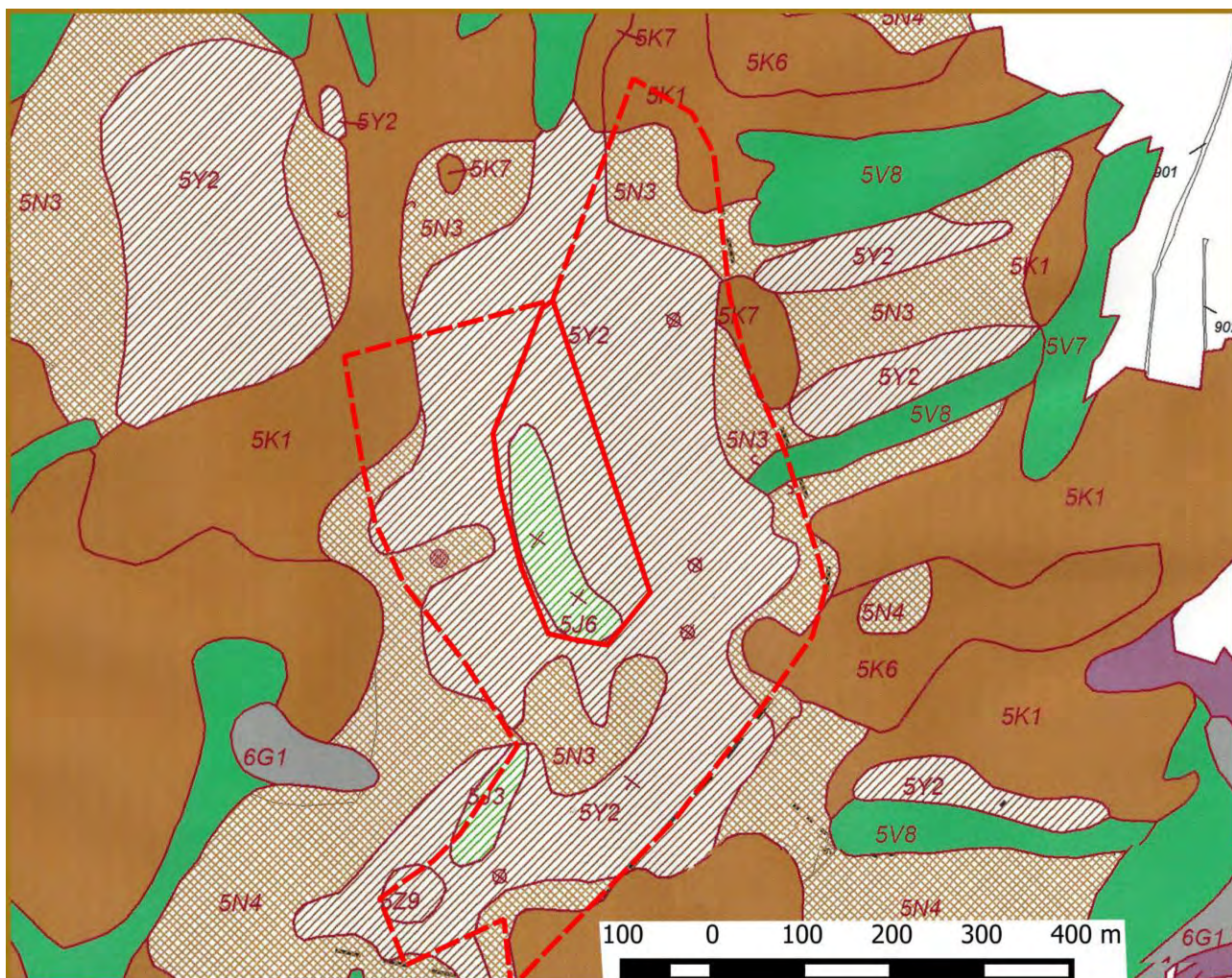
Příloha M3-b: Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech















Legenda:

- | | | | |
|---|--|---|------------|
|  | hranice PR |  | hranice OP |
|  | hranice a označení dílčí plochy | | |
|  | prořezávka | | |
|  | probírka, nahodilá těžba | | |
|  | nahodilá těžba | | |
|  | bez zásahu | | |
|  | hranice porostů ponechaných samovolnému vývoji | | |

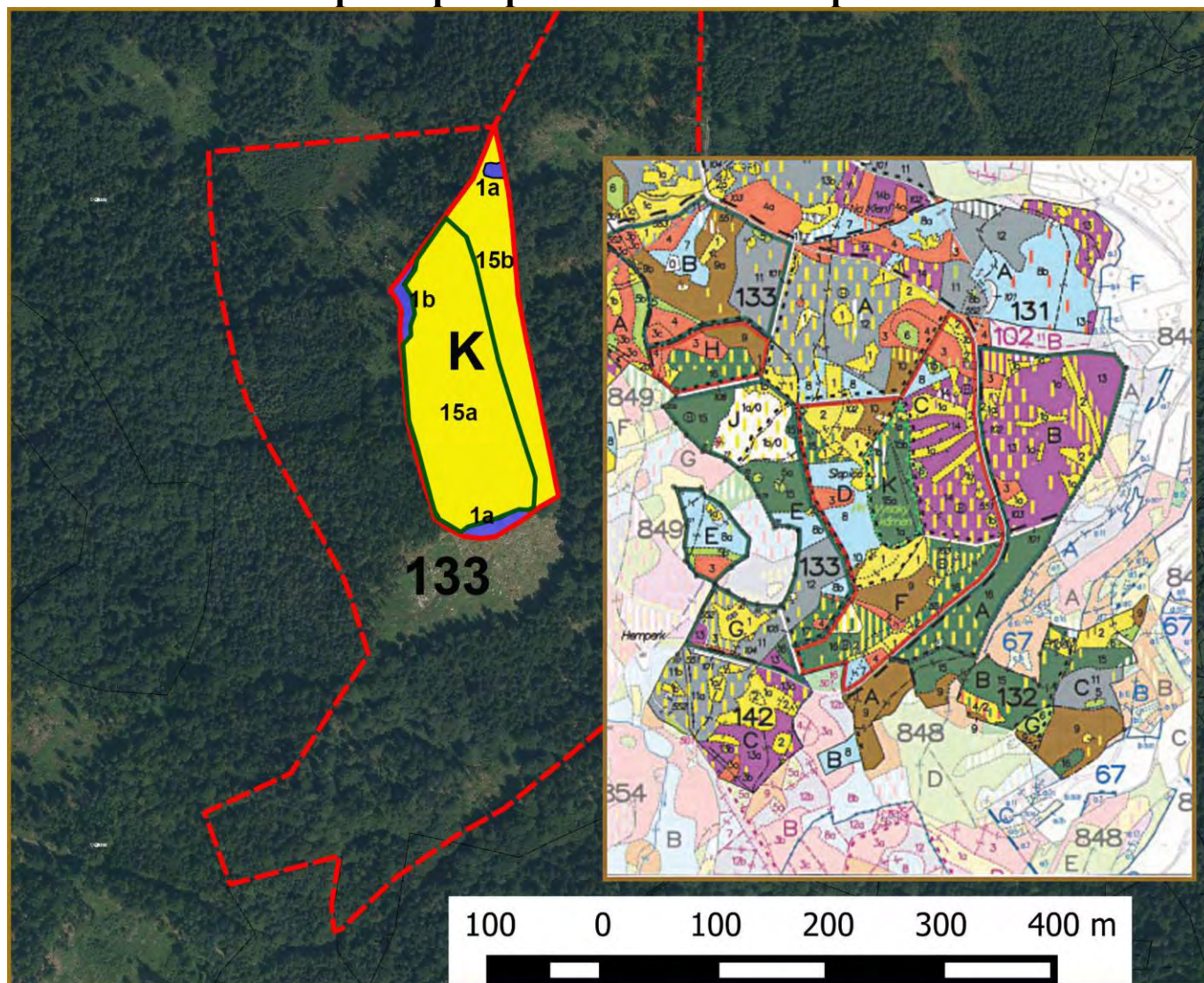
Příloha M4: Lesnická mapa typologická



Legenda

-  5K1 – kyselá jedlová bučina metlicová
-  5K6 - kyselá jedlová bučina borůvková
-  5K7 - kyselá jedlová bučina se šřavelem
-  5N3 – kamenitá kyselá jedlová šřavelová
-  5N4 – kamenitá kyselá jedlová borůvková
-  5Y2 – skeletová jedlová bučina se šřavelem
-  5Z9 – zakrslá jedlová bučina skeletová
-  5J3 – suřová jilmová javořina kapradinová
-  5J6 – suřová jilmová javořina hřebenová
-  5V8 – vlhká jedlová bučina kapradinová
-  hranice PR
-  hranice OP

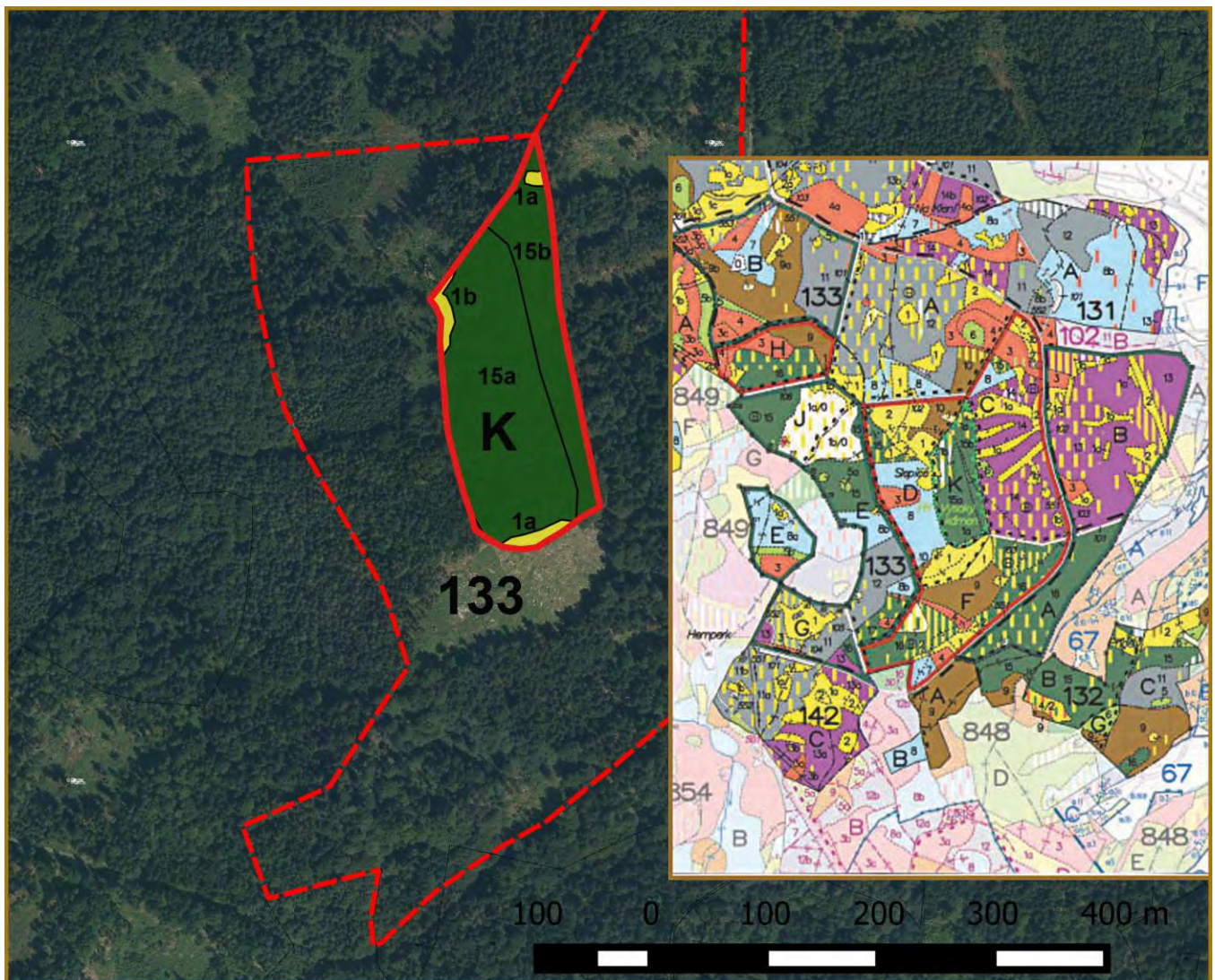
Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



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 K 1a 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

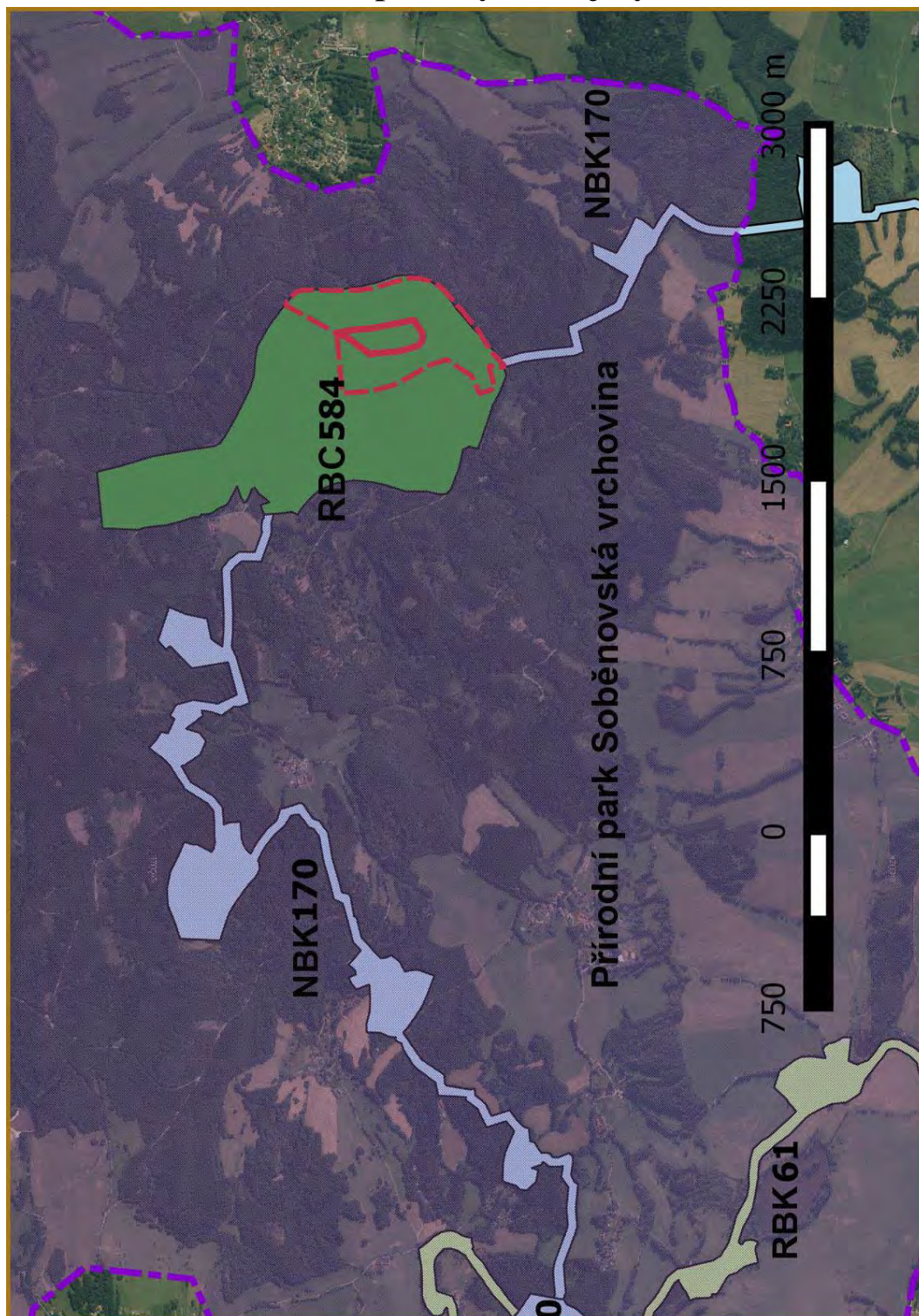


hranice OP

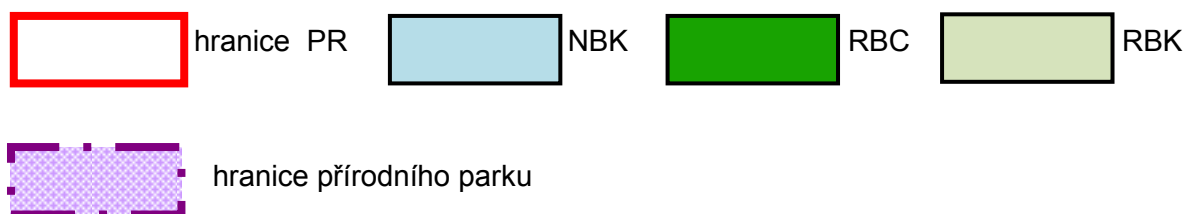


hranice dílčích ploch (porostních skupin) na lesních pozemcích

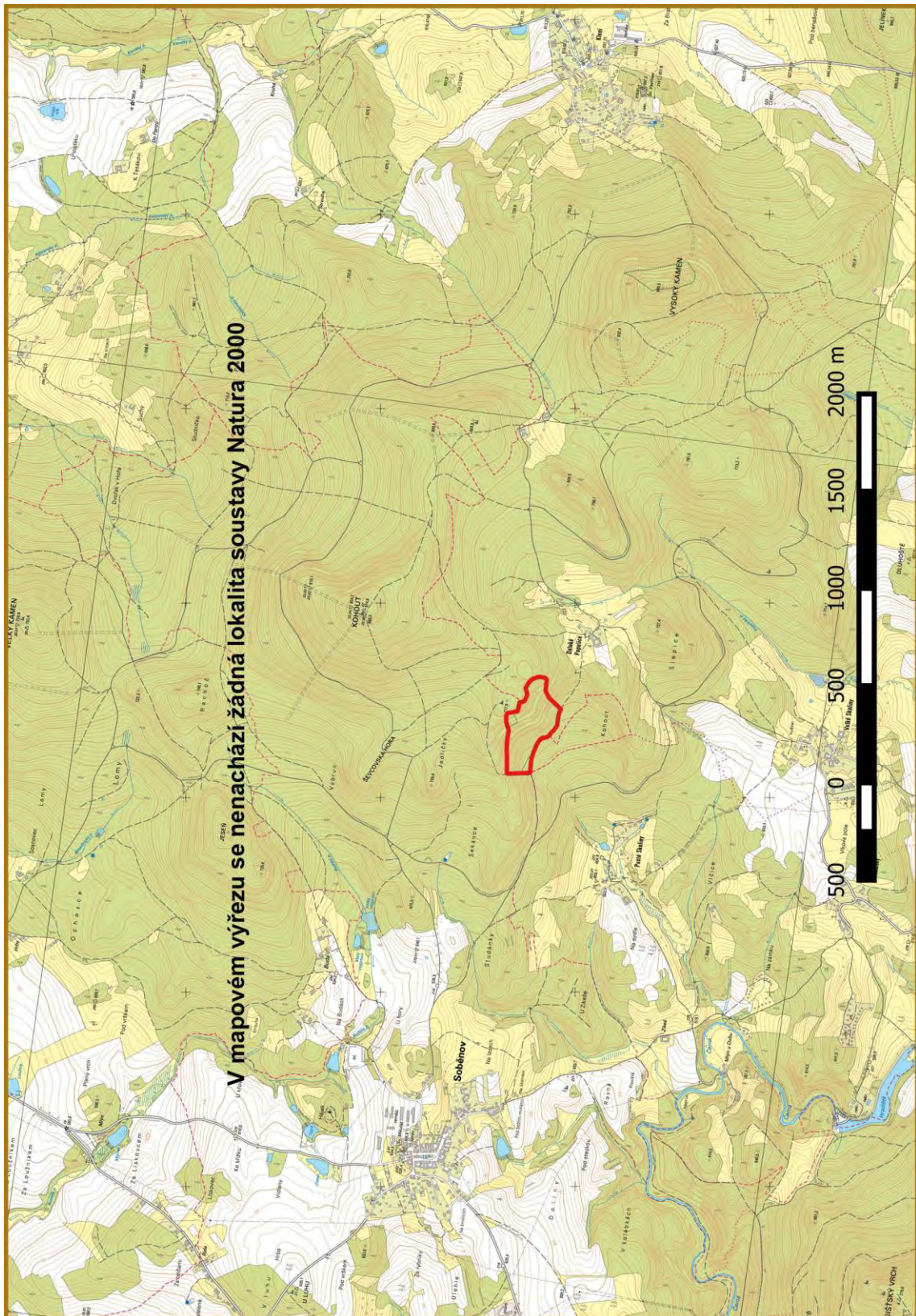
Příloha M7-a-1: Ochrana přírody a krajiny




Legenda:




Příloha M7-a-2: Natura 2000



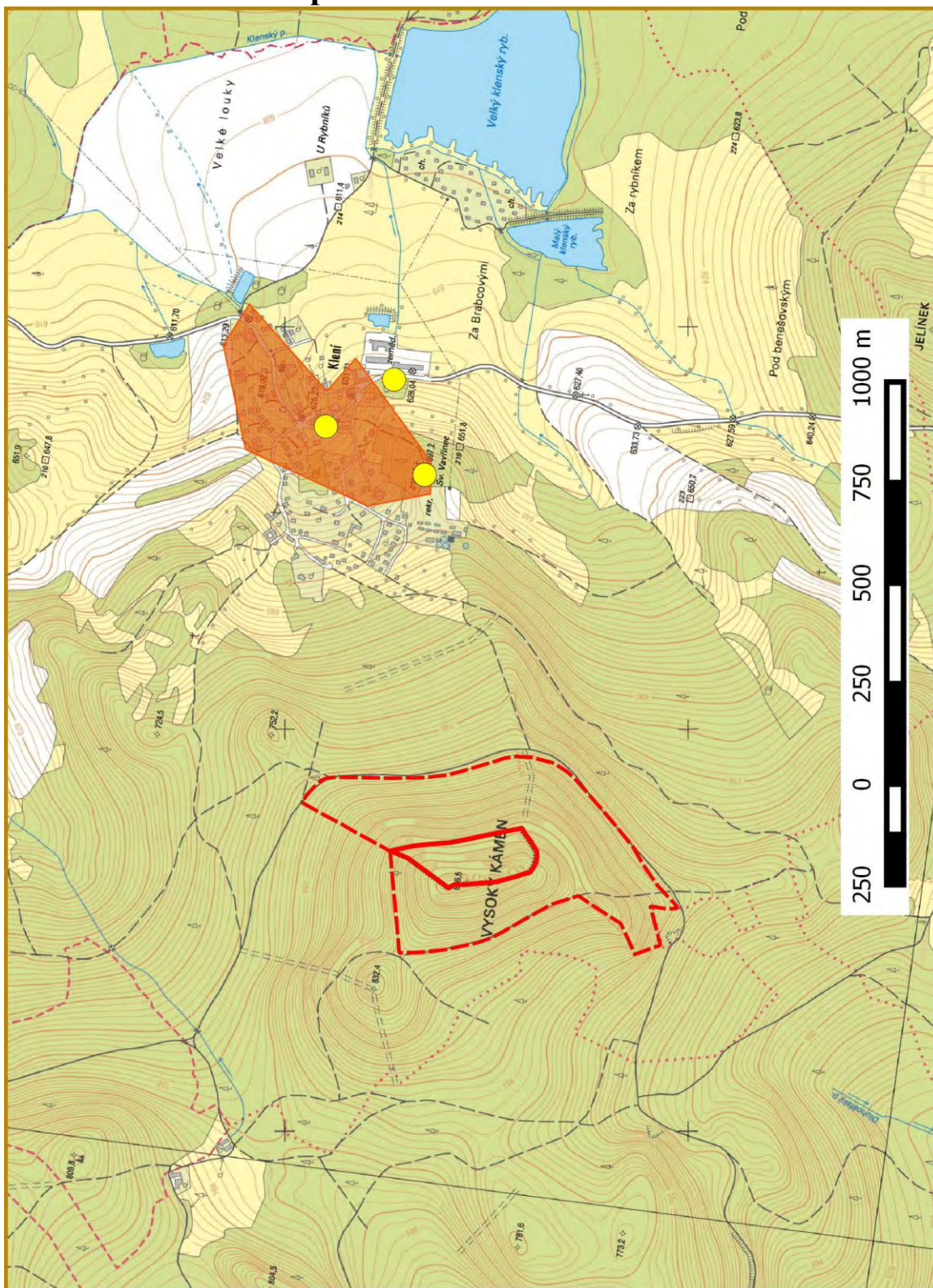
Legenda:

 hranice PR

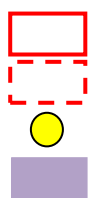
 hranice Ptačí oblasti

 hranice EVL

Příloha M7-b: Ochrana památek



Legenda

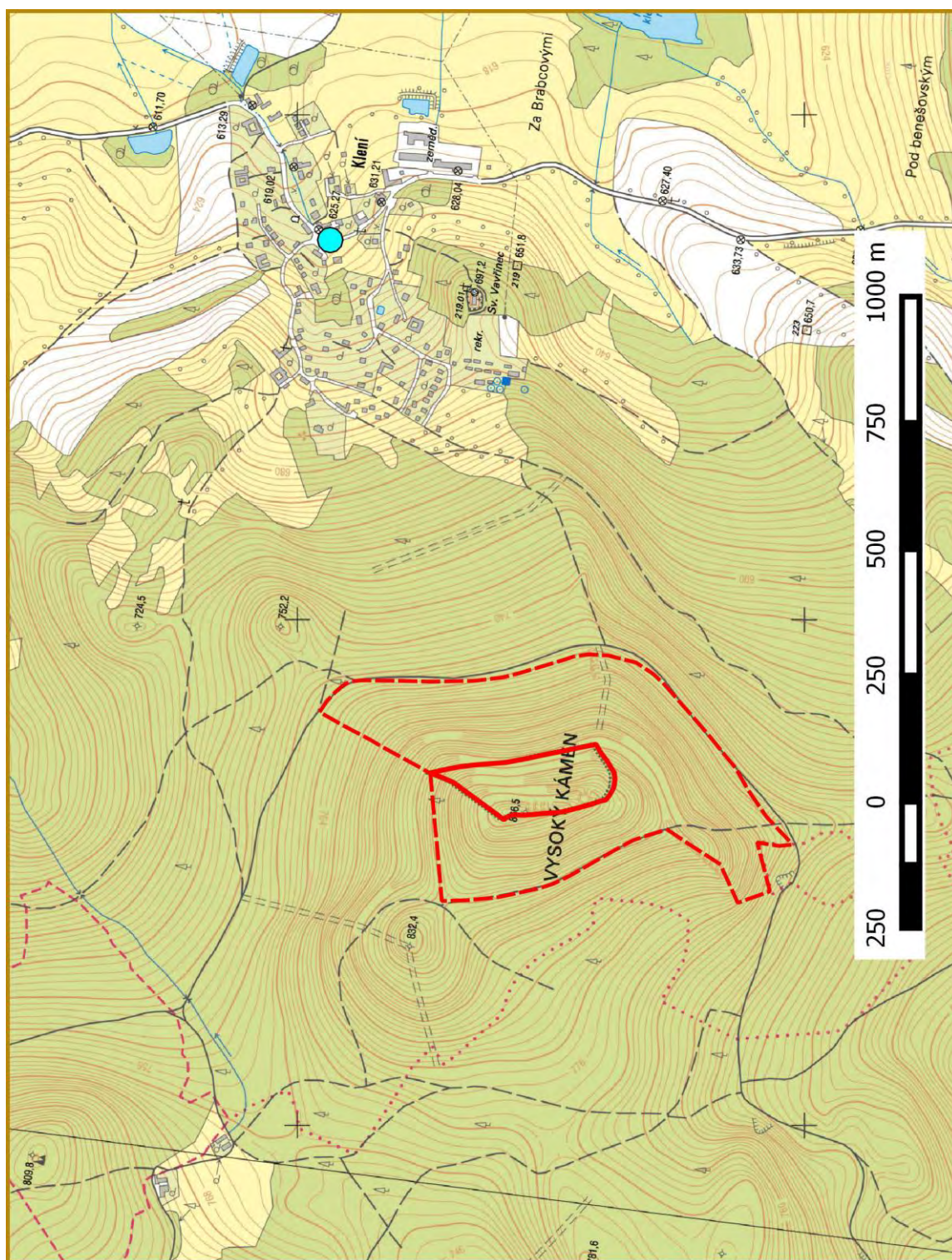


- hranice PR, PP
- hranice OP
- Nemovitá kulturní památka
- Krajinná památková zóna



- Památka zapsaná v seznamu UNESCO
- Národní kulturní památka
- Archeologická památková rezervace
- Území archeologických nálezů

Příloha M7-c: Ochrana podzemních a povrchových vodních zdrojů



Legenda



hranice PR, PP

hranice OP

CHOPAV



Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně

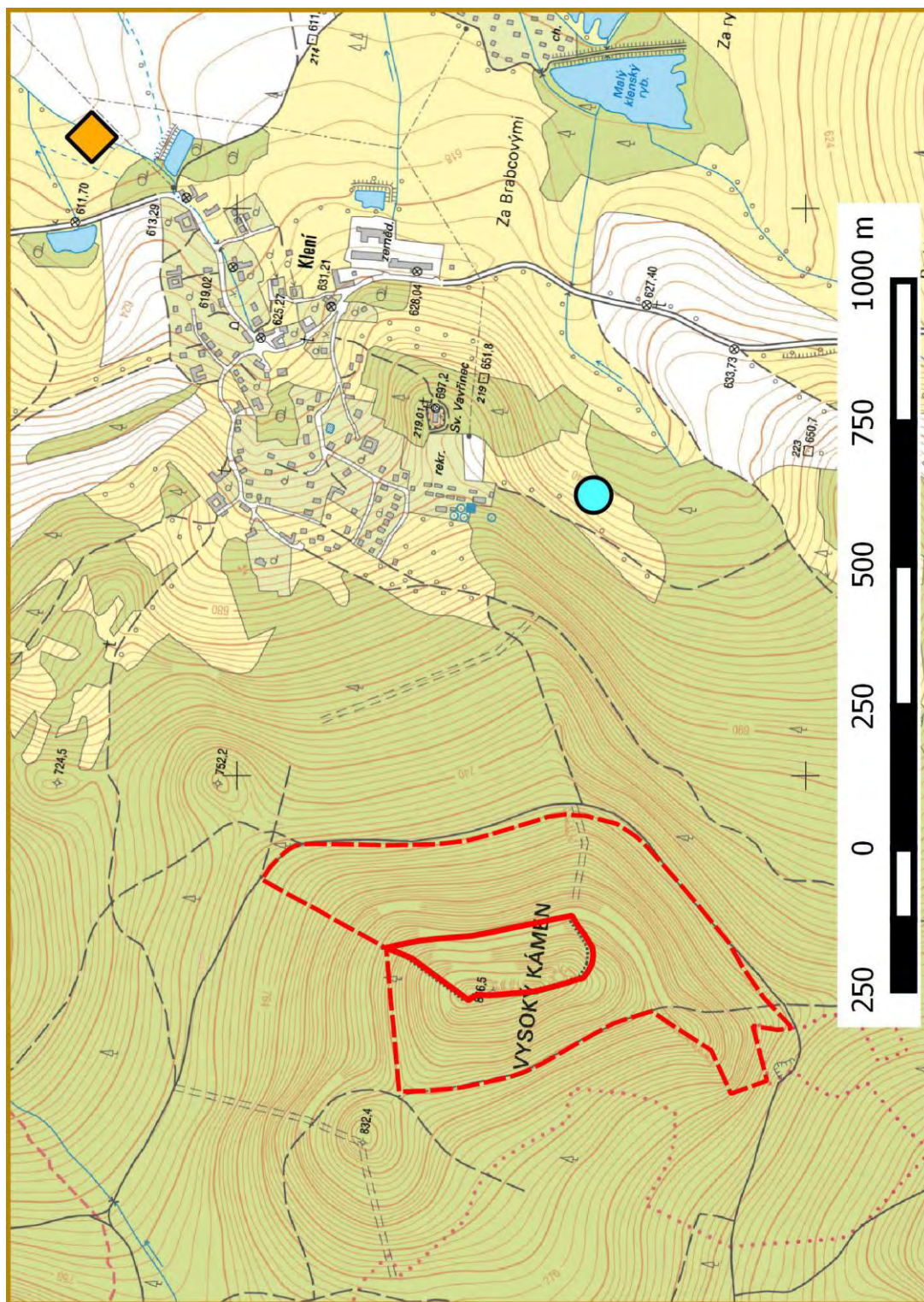
Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně

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











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

Ochranné pásmo vodního zdroje N

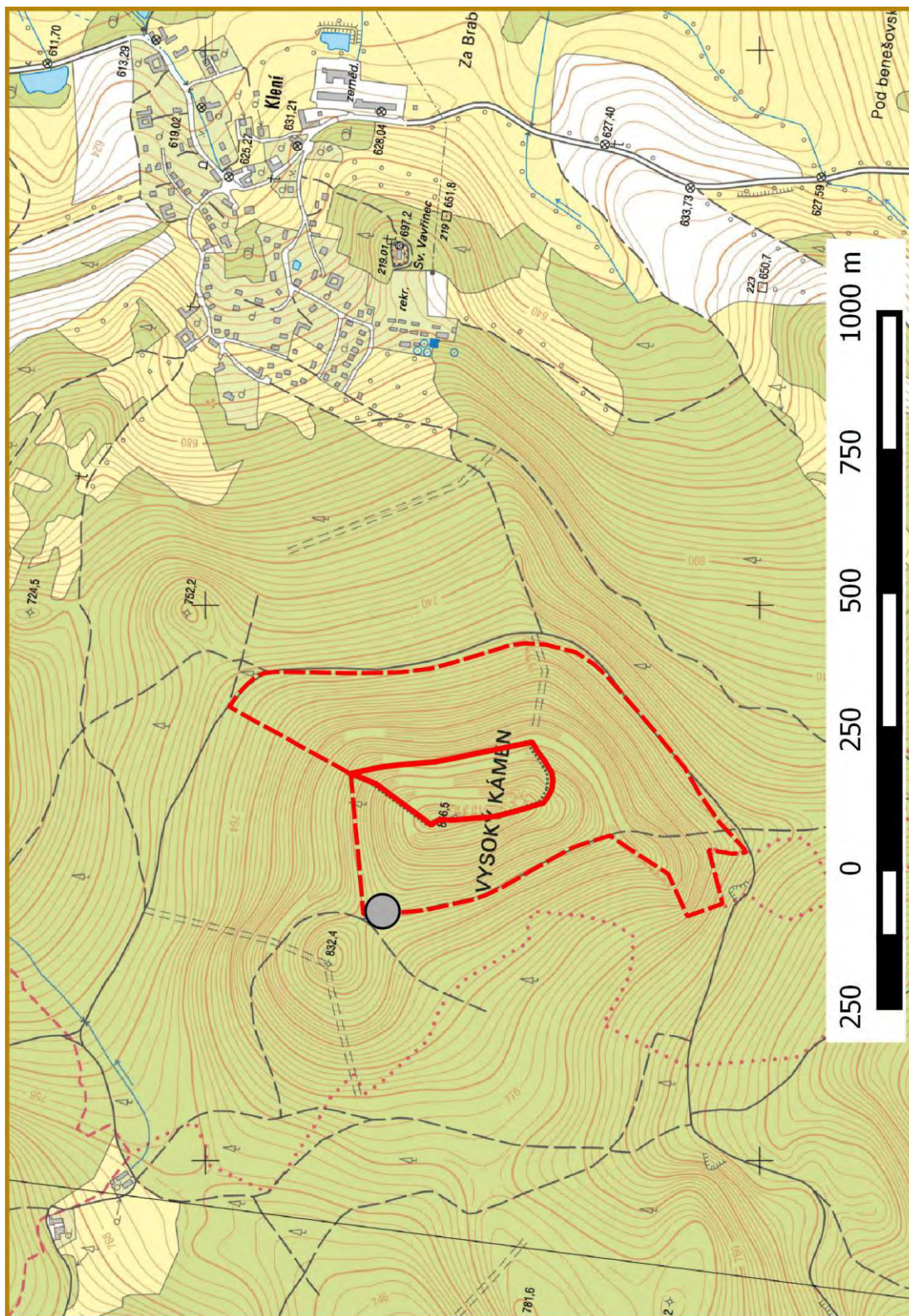
Příloha M7-d: Zásobování vodou a vypouštění odpadních vod



Legenda

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

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



Legenda

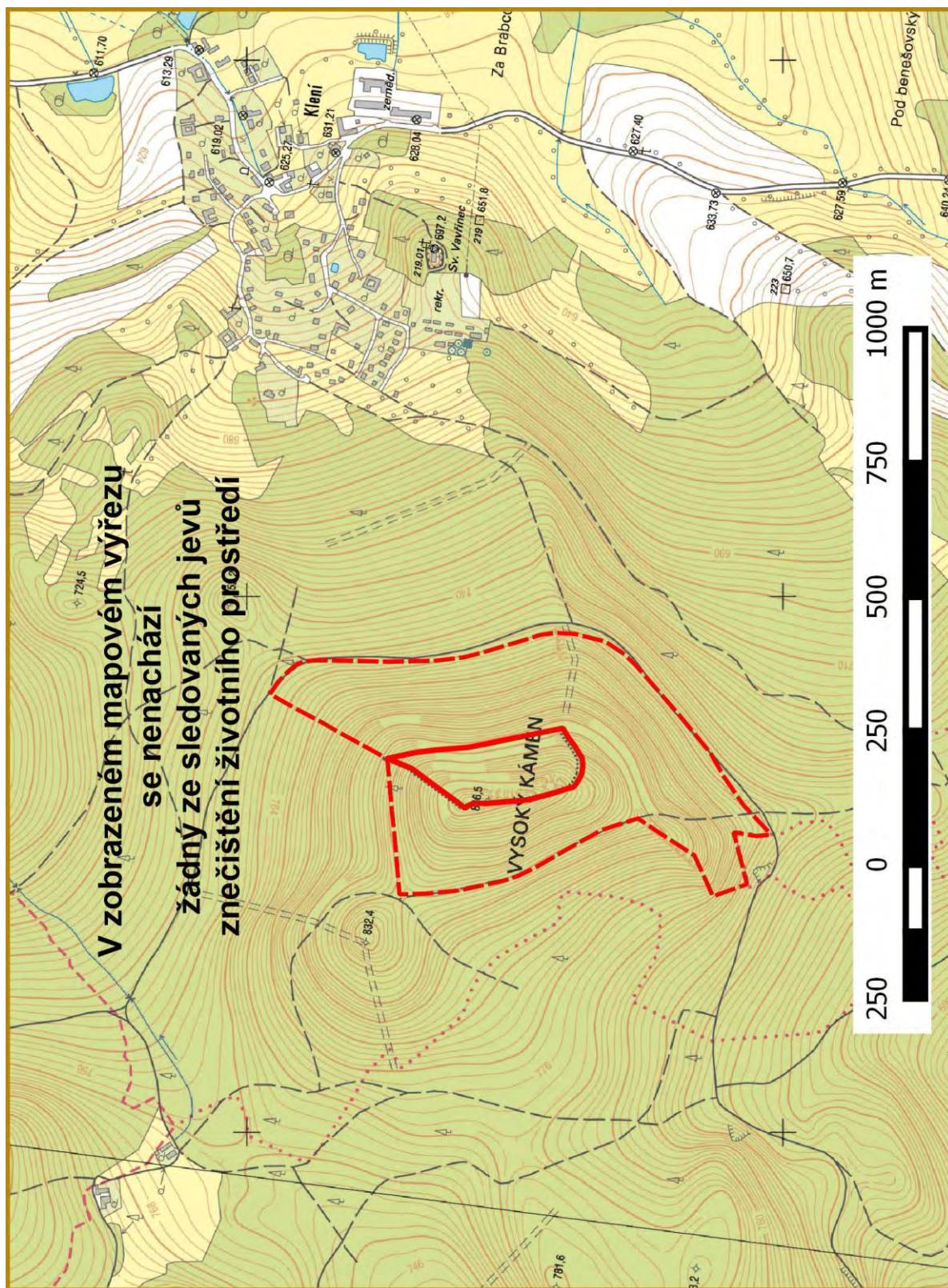


- hranice PR, PP
- hranice OP
- Chráněné ložiskové území
- Ložiska nerostných surovin
- Dobývací prostory











- Odkaliště, usazovací nádrž
- Sesuvné území plošné
- Poddolované území - plocha
- Poddolované území - bodové vymezení
- Sesuvné území bodové
- Staré důlní dílo - bodové vymezení

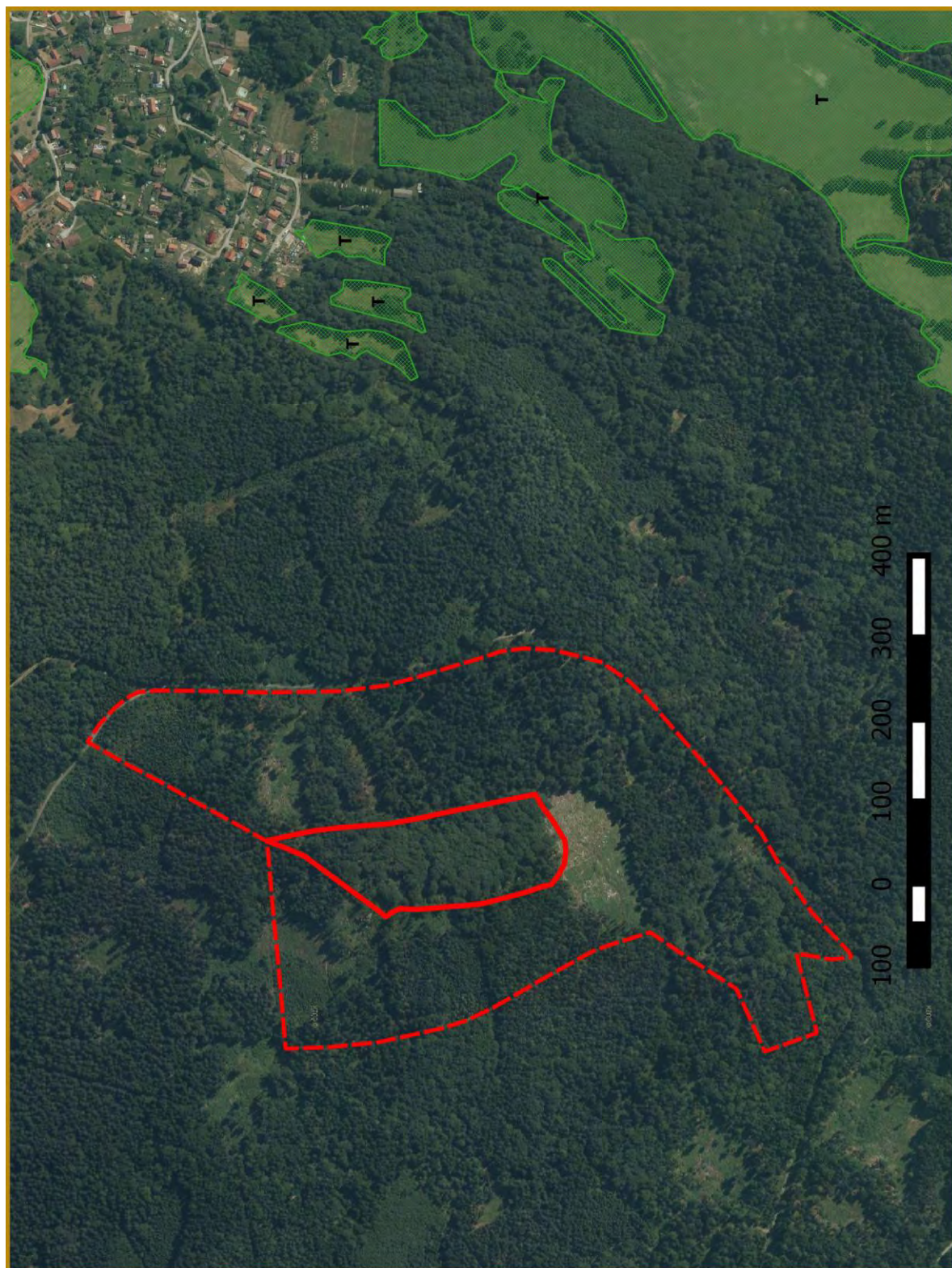
Příloha M7-f: Znečištění životního prostředí



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

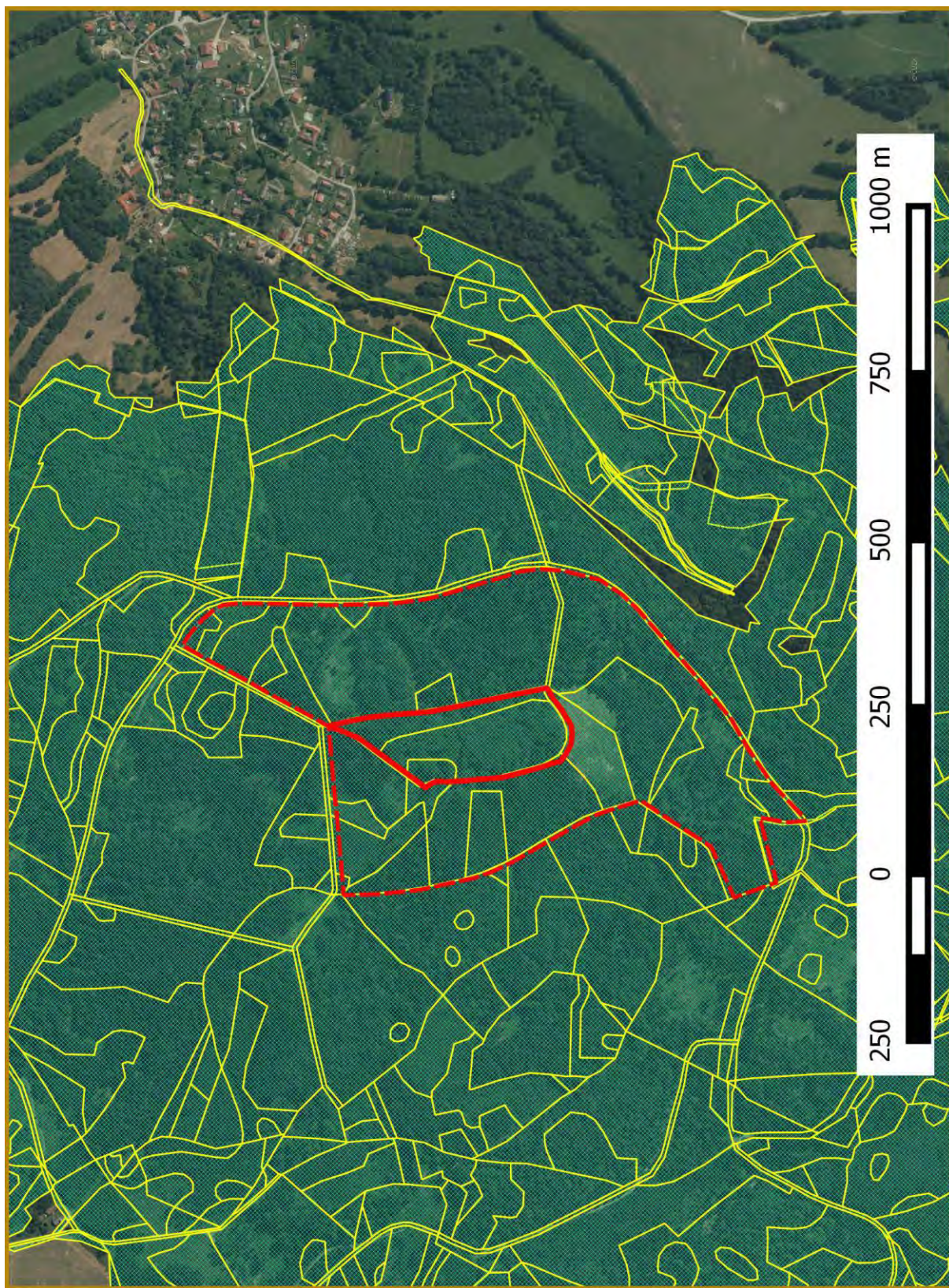


R - orná půda



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 ochranářskými návrhy



Legenda:



hranice PP



hranice OP



návrh umístění tabulového značení (hraničnicků)