



PLÁN PÉČE
NA OBDOBÍ 2018-2027
PRO
PŘÍRODNÍ PAMÁTKU

UHLÍŘSKÝ VRCH



Ing. Jiří Wimmer
České Budějovice, 2017

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	2
1.1 Základní identifikační údaje.....	2
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	4
1.6 Kategorie IUCN.....	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	5
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	6
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	8
1.9 Cíl ochrany.....	8
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět a cíl ochrany.....	8
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	15
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	16
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	16
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	16
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	18
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	18
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	18
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup.....	18
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	18
3. Plán zásahů a opatření.....	19
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	19
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	19
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.....	21
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	21
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	21
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring.....	21
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.....	22
4.3 Seznam používaných zkratk.....	24

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1554
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Uhlířský vrch
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad v Českém Krumlově
číslo předpisu:	
schválen dne:	27.5.1992
datum platnosti předpisu:	
datum účinnosti předpisu:	

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský

okres

<i>okres</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Český Krumlov		15,45

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Český Krumlov		15,45

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Vyšší Brod		15,45

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Loučovice		16,34

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Mnichovice u Loučovic		15,45

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31.12. 2017:

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]
Uhlířský vrch	OP	NE	ze zákona	-
Uhlířský vrch	PR	NE		15,45
			CELKEM	15,45

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 – 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 (2016 – 2017) 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 31.12. 2017.

Původ parcelního vymezení:

DKM - digitální katastrální mapa vzniklá obnovou operátu novým mapováním, případně přepracováním dosavadních map KN v měřítku 1:1000 a 1:2000 v souřadnicovém systému S-JTSK, je součástí ISKN - Informační systém katastru nemovitostí. (Vzniká digitalizací map v měřítku 1:1000 a 1:2000.)

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Mnichovice u Loučovic (798924)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
76/11		lesní pozemek		579	2880857	154500
Celkem						154500

LV 579 – Cisterciácké opatství Vyšší Brod, Klášter 137, 38273 Vyšší Brod

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 2016-2017 © ČÚZK, hranice katastrů - Data registru územní identifikace, adres a nemovitostí v Jihočeském kraji © ČÚZK; parcely DKM © ČÚZK - Hranice parcel v území pokrytém oficiální digitalizací ČÚZK, digitální katastrální mapou (DKM) nebo katastrální mapou digitalizovanou (KM-D), aktualizováno 4x ročně

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	15,45		0,0000		
vodní plochy	-		0,0000	zamokřená plocha	
				rybník nebo nádrž	
				vodní tok	
trvalé travní porosty	-		0,0000		
orná půda	-		0,0000		
ostatní zemědělské pozemky	-		0,0000		
ostatní plochy	-		0,0000	neplošná půda	
				ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	-		0,0000		
Plocha celkem	15,45		0,0000		

Celková plocha PP je ve všech tabulkách a přehledech v tomto plánu péče uvedena podle nově nasnímané gisovské vrstvy (v souladu s LHP) vytvořené nad aktuální lesnickou porostní mapou (dílce 204C) po úpravě s vypuštěním části dílce 204D, který nevykazuje přírodní hodnoty k zařazení do PP a činí 154420 m², pro návaznost na LHP srovnáno na 154500 m². V Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP, www.drusop.nature.cz) je uvedena plocha 16,4517 ha, stejnou výměru lze odečíst i z gisovské vrstvy "hranice_ZCHU.shp" z ÚAP JČK. Toto vymezení je neodpovídající a nelogické, proto není v tomto plánu péče zohledněno. Již v minulém plánu péče bylo navrhováno zmenšení plochy PP, nicméně po administrativní stránce k ničemu nedošlo (na AOPK se tím nikdo asi určitě nezabýval). V platném LHP je uváděna plocha 15,45 ha (odpovídá v nové grafické vrstvě v GIS), a je použita v příslušných tabulkách s lesnickými daty. Co se týče grafického znázornění, tak v lesnických přílohách (M3-M6) je znázorněna již nově navrhovaná hranice PP. Grafické porovnání původní a nově navrhované hranice ZCHÚ je obsahem Příloh M8-a,b.

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

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

Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000:

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.).

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: ANO
Vyšebrodsko (1995)

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: ANO
regionální biocentrum Medvědí hora RBC16/573 (KG/NKOD¹)

Zdroje dat: 1. Aktualizace ZÚR JČK vydaná usnesením Jihočeského kraje č. 293/2011/ZK-26 ze dne 13.9.2011 - ÚSES. Jedná se o závazné vymezení prvků územního systému ekologické stability na úrovni územně plánovací dokumentace kraje (RBK, RBC, NRBK, NRBC). © 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

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 2016-2017 © ČÚŽK

PP je vedena jako lokalita přirozeného lesa, na ploše 12,70 ha označen stupněm les přírodě blízký (<http://mapy.nature.cz/>).

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace (území pro management stanovišť/druhů: chráněná území zřizovaná převážně pro účely ochrany, prováděné cestou managementových zásahů).

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ve vyhlášce Okresního úřadu v Českém Krumlově ze dne 27.5.1992 je ve článku 1: Popis a vymezení CHPV charakterizována plocha současné přírodní památky Uhlířský vrch jako „zbytky horského smíšeného a suťového lesa“.

V předchozím Plánu péče je hlavní motiv ochrany charakterizován jako: „Přirozené porosty charakteru květnatých bučin (as. *Dentario enneaphylli-Fagetum*) a kostřavových bučin (as. *Festuco altissimae-Fagetum*) a menší plochy podvrcholového suťového lesa (svaz *Tilio-Acerion*), s širokým souborem charakteristických druhů mezofilního horského smíšeného lesa.“

¹ číslování podle KG – Krajský generel ÚSES Jihočeského kraje, NKOD - Aktualizace ZÚR 2015)

V publikaci Chráněná území ČR (Albrecht a kol. 2003) je rezervace charakterizována jako: „Přirozené porosty květnatých bučin s charakteristicky vyvinutým a floristicky pestrým bylinným podrostem a s druhově početnou avifaunou.“

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 ²	podíl plochy v ZCHÚ (%) ³	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení ⁴
Svaz LBC <i>Fagion sylvaticae</i> Květnaté bučiny a jedliny (L5.1 Květnaté bučiny/9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>)	53,5	větší část PP, spodní a střední části svahů 3/a-b, VU
Svaz LBE <i>Luzulo-Fagion sylvaticae</i> Acidofilní bučiny a jedliny (L5.4 Acidofilní bučiny/9110 Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>)	14,0	menší zastoupení na svazích 3/b, VU
Svaz LBF <i>Tilio platyphylli-Acerion</i> Suťové a skalní lesy (L4. Suťové lesy/9180* Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich)	6,2	podvrcholová suť 3/b, VU
<i>Svaz SAC <i>Asplenion septentrionalis</i> Štěrbínová vegetace kyselých skal (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin/8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmo fytickou vegetací</i>	+	velmi maloplošně a fragmentárně na skalkách na vrcholu. 3/b, NT
<i>Svaz RAA <i>Caricion remotae</i> Vegetace nevápnných lesních prameništ' (R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnoveců/-)</i>	0,4	menší prameniště v SV části památky 3/b, VU

Název společenstva (ekosystému) 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. Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

B. druhy

Cévnaté rostliny

Při orientačním botanickém průzkumu (Wimmer 2017) a předchozích mapování biotopů Natura 2000 byl zjištěn 1 zvláště chráněný druh dle Vyhl. 395/1992 Sb., 6 druhů uvedených

² 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

³ plochy stanoveny z terénního šetření (Wimmer, 2015-16)

⁴ Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení (Moravec 1995), Kučera T. 2005: Červená kniha biotopů (www.biomonitoring.cz)

v Červeném seznamu (Grulich, 2012) a 6 druhů uvedených v Červené knize jižní části Čech (Lepší P. et al).

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/červeného seznamu ČR Grulich 2012/ Lepší 2013/IUCN	popis biotopu druhu (díleč plocha)
dřípatka horská <i>Soldanella montana</i>	roztroušeně	O/C3/LC	květnatá bučina, smrkové porosty
řeřišnice trojlístá <i>Cardamine trifolia</i>	roztroušeně	-/C3/C3/NT	květnatá bučina
kyčelnice devítilístá <i>Dentaria enneaphyllos</i>	roztroušeně až hojně	-/C4a/C4/LC	květnatá bučina
rozrazil horský <i>Veronica montana</i>	jednotlivě vzácně	-/C4a/C3/LC	u prameniště
podbílěk šupinatý pravý <i>Lathraea squamaria</i> subsp. <i>squamaria</i>	ojediněle (A)	-/-/C4/-	květnatá bučina
bříza karpatská <i>Betula carpatica</i>	ojediněle (A)	-/C4b/D2/DD	vzácně v podvrcholovém suťovém lese
jedle bělokora <i>Abies alba</i>	ojediněle ve zmlazení	-/C4a/C4/LC	květnatá bučina, suťový les

Kategorie vyhlášky MŽP a červeného seznamu je uvedena kódem u jednotlivých druhů. Kategorie podle červeného seznamu (Grulich 2013): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený, C3 = ohrožený, C4a = vzácnější taxony vyžadující pozornost – méně ohrožené, C4b = vzácnější taxony vyžadující pozornost – dosud nedostatečně prostudované. Kategorie podle červené knihy (Lepší 2012): C1 = kriticky ohrožené, C2 = silně ohrožené, C3 = ohrožené či zranitelné, C4 = vzácnější taxony vyžadující další pozornost. Kategorie podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený. Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Z regionálně významnějších druhů byly na území PP zaznamenány druhy čarovník alpský (*Circaea alpina*), kyčelnice cibulkonosná (*D. bulbifera*), zimolez černý (*Lonicera nigra*).

Živočichové

V minulém plánu péče byl uveden výskyt 1 chráněného a ohroženého druhu

název druhu	aktuální početnost populace v ZCHÚ	Kategorie ochrany podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Kategorie ochrany podle Červeného seznamu
holub doupňák <i>Columba oenas</i>		SO	VU

Použité zkratky

Červený seznam obratlovců ČR: CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený; Vyhl. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

Při orientačním průzkumu bezobratlých byly zjištěny některé méně běžné druhy jako brouci potěmník *Bolitophagus reticulatus*, hlodník *Corticarina obfusata* (spolu s PP Český Jílovec jediné známé lokality v ČR), dvoukřídle - bedlobytka *Zygomyia pictipennis*. Z ptáků byl dále zaznamenán výskyt puštíka obecného *Strix aluco* a budníčka lesního *Phylloscopus sibilatrix*. Zdroj: Albrecht a kol. 2003.

V nálezové databázi AOPK jsou uvedeny zvláště chráněné a ohrožené druhy bezobratlých i obratlovců pouze pro celý pro mapovací čtverec Mnichovice u Loučovic - 7351, takže jejich výskyt na území vlastní PP nelze jednoznačně vztáhnout.

příloha M8-a: Mapa s lokalizací předmětu ochrany a ZCHOD

podkladová mapa: Mapy OPRL: Mapa lesnická obrysová (<http://geoportal.uhul.cz/OprlMapNew/>), Ortofotomapa 2016-2017 © ČÚZK,

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

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

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PP Uhlířský vrch je zachování komplexu společenstev květnatých bučin s fragmenty suťového lesa včetně přirozeného podrostu s řadou významných druhů.

Managementové zásahy se týkají obnovy porostů s neodpovídající dřevinnou skladbou, v zachovalých květnatých bučinách a suťovém lese pouze výchovné zásahy zaměřené na zdravotní stav.

Předkládaný Plán péče navazuje na předchozí Plán péče s platností od 1.1.2009 do 31.12.2018.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Území je vymezeno v rozlehlém lesním komplexu na severním svahu Uhlířského vrchu, zhruba 1,5 km JZ od centrální části obce Loučovice. Nadmořská výška území je 805 – 925 m n.m., převládá severní expozice. V horní vrcholové části je několik menších mrazových srubů s balvanitým suťovým polem pod nimi, ve spodních částech svahů jsou balvanité až kamenité sutě zazemněné.

Přístup pro vozidla je od místní komunikace Loučovice – Kapličky a dále lesními cestami, před hranicí památky přístupnými pouze pro terénní vozidlo. Střed chráněného území je přibližně určen zeměpisnými souřadnicemi: šířka 48°36' délka 14°15' (WGS-84), Y 778043 X 1204200 (S-JTSK).

Přirozenou hranici PP tvoří hranice prostorového rozdělení lesa – lesní průseky a v horní části lesní cesta. Průsek tvořící východní hranici památky je vzhledem k nezpracovaným vývrátům a zlomům v horní, exponované části místy neprůchodný a nevýrazný. Při V průseku jsou do památky přičleněny dva porosty se staršími kmenovinami, v SV části je porost součástí oddělení a je logickou součástí PP, v JV části současného vymezení PP je obnovovaný porost, kte-

rý podle mého názoru nesouvisí s předmětem ochrany a navrhuji jej z vyjmutí z plochy PP. Tento návrh byl již součástí minulého plánu péče a dosud nebyl akceptován.

Z hlediska Regionálního členění reliéfu dle Zeměpisného lexikonu ČR (DEMEK & MAC-KOVČIN 2006) patří řešené území soustavě Šumavské, podsoustavě Šumavská hornatina, celku Šumava, podcelku Trojmezenská hornatina, okrsku Lučská hornatina (1B-1C-5). Nejvyšší bod v území (924,6 m n.m.) se nachází na vrcholu Uhlířského vrchu v J části památky, u lesní svážnice, nejnižší pak v SV cípu památky, u lesního průsmyku (805 m n.m.).

Na geologické stavbě řešeného území se podílí jednotvárná série moldanubika, zastoupená středně zrnitou až drobnozrnou dvojslídnu žulou eisgarnského typu. Půdní pokryv tvoří převážně kambizem typická kyselá, v horní části na plochem hřbetu kambizemní podzol, na suti kambizemní ranker.

Pro širší okolí chráněného území je charakteristický hornatinný reliéf, krajinný ráz je charakteristický vysokým zastoupením rozsáhlých lesních komplexů, na enklávách bezlesí převažují v současné době pastviny hovězího dobytka, na podmačených plochách jsou mokřadní lada a rašeliniště.

Podle klimatické klasifikace E. Quitta z r. 1970 náleží celé území k chladné klimatické oblasti a v rámci ní k jednotce CH 7. Území je odvodňováno přímo do Vltavy, na ploše rezervace není žádný stálý vodní tok. Z hlediska fyto geografického členění ČSR (Dostál 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast středoevropské lesní květeny - Hercynicum, podoblasti A3 – Eu-hercynicum. Podle regionálně fyto geografického členění ČR (Květena ČR) patří území do fyto geografické oblasti oreofytikum, obvodu České oreofytikum, do okresu 88 Šumava, podokresu 88h Svatotomášská hornatina. Dle přírodních lesních oblastí (Plíva, Žlábek 1986, OPRL ÚHÚL 2013) území patří do PLO 13 – Šumava. Území rezervace spadá do biochory 5HR Hornatiny na kyselých plutonitech 5. v.s. v rámci bioregionu 1.62 Šumava. Podle Geobotanické mapy ČSSR (MIKYŠKA a kol. 1968) jsou na území v širším okolí rezervace z hlediska rekonstruované vegetace mapovány Květnaté bučiny sv. *Eu-Fagion* (F). Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří širší okolí lokality do jednotky potenciální vegetace: **18** – bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Vegetace je podrobně popsána v následujícím textu.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Cévnaté rostliny

Při orientačním botanickém průzkumu (Wimmer 2017) zjištěn 1 zvláště chráněný druh dle Vyhl. 395/1992 Sb.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
dřípatka horská <i>Soldanella montana</i>	roztroušeně	O	květnatá bučina, smrkové porosty

Kategorie podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený.

Živočichové

Na území PP Uhlířský vrch dosud nebyl prováděn žádný systematický inventarizační zoologický průzkum. Údaje z nálezové databáze ochrany přírody (AOPK) se vztahují k celému mapovému čtverci Mnichovice u Loučovic - 7351.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
holub doupňák <i>Columba oenas</i>		SO	

Použité zkratky

Vyhl. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

Vegetační charakteristika

Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000

Při mapování soustavy NATURA 2000 (www.mapy.nature.cz) byly na území PP v r. 2001 vymapovány biotopy L.1, L5.4, L4, R1.4 a X9A, při aktualizaci mapování v r. 2012 byly na území PP vymapovány pouze přírodní biotopy L5.4, R1.4 zhruba na 65% plochy. Zbytek plochy pak vyplňují nemapované nepřirodní biotopy (pravděpodobně s převažujícím X10 a X9A). Při vlastním průzkumu v roce 2017 bylo mapování upřesněno podle aktuálního stavu vegetace.

Stanoviště - přehled 2001

Celková rozloha lokality:	100%	ha: 15,45
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	22,2	3,43
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	57,5	8,88
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	0,3	0,05
Z toho <u>X biotopů:</u>	20,0	3,09

Stanoviště - přehled 2012

Celková rozloha lokality:	100%	ha: 15,45
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	0	0
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	68,2	10,54
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	0,3	0,05
Z toho <u>X biotopů:</u>	31,5	4,86

Stanoviště - přehled 2017

Celková rozloha lokality:	100%	ha: 15,45
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	6,6	1,02
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	71,4	11,03
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	0,4	0,06
Z toho <u>X biotopů:</u>	21,6	3,34

Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop ⁵	Předmět ochrany	Plocha mapování 2001		Plocha mapování 2012		Plocha mapování 2017 ⁶	
			ha	%	ha	%	ha	%
9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> /L5.4 Acidofilní bučiny	ANO	1,85	12,0	10,54	68,2	8,74	56,6
9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> /L5.1 Květnaté bučiny	ANO	7,03	45,5	-	-	2,29	14,8
9180*	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklích/L4 Suťové lesy	ANO	3,43	22,2	-	-	1,02	6,6
8220	Silikátové skalnaté svahy s chasmo fytickou vegetací/S1.2 Štěrbinová vegetace silikátových skal a drolin	NE	-	-	-	-	+	+

Ostatní přírodní biotopy

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2001		Plocha mapování 2012		Plocha mapování 2017	
		ha	%	ha	%	ha	%
R1.4	Lesní prameniště bez tvorby pěnoveců	0,05	0,3	0,05	0,3	0,06	0,4

Biotopy řady X

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2001		Plocha mapování 2012		Plocha mapování 2017	
		ha	%	ha	%	ha	%
X10	Lesní paseky a holiny	3,09	20,0	4,86	31,5	0,77	5,0
X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami					2,57	16,6

Diskuze:

Během několika mapování v rozmezí let 2001-2017 nedošlo k zásadní změně pohledu mapovatelů na klasifikaci lesních porostů v PP. Menší rozdíl je pouze v pojetí suťových lesů, které jsou v přísnějším pohledu zařazeny do bučin.

Fytocenologická klasifikace

V území lze vylišit následující syntaxony fytocenologického systému curyšsko-montpeliérské školy, uvedené v díle Vegetace ČR 4 (Chytrý a kol., 2013), doplňkové syntaxony dle Vegetace ČR 2 (Chytrý a kol. 2009).

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy

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

Svaz LBC. *Fagion sylvaticae* Luquet 1926

LBC01. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* Sougnez et Thill 1959

cf. Varianta *Dentaria enneaphyllos* (LBC01d)

Varianta *Festuca altissima* (LBC01e)

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

LBE01. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae* Meusel 1937 (dříve *Dryopterido dilatatae-Fagetum*)

Varianta *Luzula sylvatica* (LBE01d)

⁵ kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě NATURA 2000/ název a kód biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)

⁶ plochy stanoveny digitalizací mapového podkladu, pořízeném při venkovním šetření

Svaz LBF. *Tilio platyphylli-Acerion Klika 1955*

LBF02. *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris* (Klika 1942) Husová in Moravec et al. 1982

Varianta *Dentaria enneaphyllos* (LBF02a)

Vegetace skal, zdí a stabilizovaných sutí

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

Svaz SAC. *Asplenion septentrionalis* Gams ex Oberdorfer 1938

SAC03. *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris* Firbas 1924

Varianta *Vaccinium myrtillus* (SAC03a)

Vegetace prameništ'

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

Svaz RAA. *Caricion remotae* Kästner 1941

RAA01. *Caricetum remotae* Kästner 1941

Bylinná vegetace pasek a narušovaných stanovišt' v lesním prostředí

Třída XE. *Epilobietea angustifolii* Tüxen et Preising ex von Rochow 1951

Svaz XEA. *Fragarion vescae* Tüxen ex von Rochow 1951

XEA01. *Senecioni-Epilobietum angustifolii* Hueck 1931

Lesnická typologická klasifikace

Podle lesnické typologické mapy (www.geoport.cz) jsou na území PP Uhlířský vrch mapovány následující lesní typy:

řada živná (*series trophicum*)

kategorie bohatá (categoria trophica)

6B6 bohatá smrková bučina javorová (*Piceeto-Fagetum trophicum – Mercurialis perennis*)

řada kyselá (*series acidophilum*)

kategorie kyselá (categoria acidophila)

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

6K3 kyselá smrková bučina borůvková (*Piceeto-Fagetum acidophilum – Vaccinium myrtillus*)

6K6 kyselá smrková bučina šťavelová (*Piceeto-Fagetum acidophilum – Oxalis acetosella*)

kategorie kyselá kamenitá (categoria lapidosa acidophila)

6N3 kamenitá kyselá smrková bučina šťavelová (*Piceeto-Fagetum lapidosum acidophilum – Oxalis acetosella*)

6N4 kamenitá kyselá smrková bučina borůvková (*Piceeto-Fagetum lapidosum acidophilum – Vaccinium myrtillus*)

řada extrémní (*series extremum*)

kategorie zakrslá (categoria humilis)

6Z9 zakrslá smrková bučina skeletová (*Piceeto-Fagetum humile – Vaccinium myrtillus*)

řada obohacená humusem (javorová) (series acerosa)

kategorie suťová (categoria acerosa saxatile)

5J1 suťová javořina bažanková (*Ulm-Fraxineto-Aceretum saxatile – Mercurialis perennis*)

kategorie hlinitá (categoria deluvia)

6D3 obohacená smrková bučina bažanková (*Piceeto-Fagetum acerosum deluvium – Mercurialis perennis*)

řada obohacená vodou (jasanová) (series fraxinosa)

kategorie vlhká bohatá podmáčená (categoria humida)

6V9 podmáčená smrková bučina prameništění (*Piceeto-Fagetum fraxinosum paludosum - Impatiens noli-tangere*)

příloha M4: Lesnická mapa typologická

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

Současný vegetační kryt

A. Lesní porosty

A1. Květnaté bučiny

Tyto porosty jsou zachovány ve středních a spodních částech svahů. Ve stromovém patru převažuje buk lesní (*Fagus sylvatica*), s příměsí smrku ztepilého (*Picea abies*), vtroušen je nepůvodní modřín opadavý (*Larix decidua*), ojediněle se vyskytuje borovice lesní (*Pinus sylvestris*). V podrostu jsou zastoupeny druhy mezofilních lesů, hojná je kapraď rozložená (*Dryopteris dilatata*), bukovník kapraďovitý (*Gymnocarpium dryopteris*), bukovinec osladičovitý (*Phegopteris connectilis*), kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*), svízel vonný (*Galium odoratum*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), starček Fuchsův (*Senecio ovatus*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), pšeničko rozkladité (*Milium effusum*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), strdivka nicí (*Melica nutans*), kostival hlízkatý (*Symphytum tuberosum*), řeřišnice trojlistá (*Cardamine trifolia*), čarovník alpský (*Circaea alpina*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), pryšec sladký (*Euphorbia dulcis*), podbílík šupinatý (*Lathraea squamaria*), na skeletovitějších půdách kostřava lesní (*Festuca altissima*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*). Porosty lze rámcově zařadit do svazu *Fagion sylvaticae*, as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae*, varianta *Dentaria enneaphyllos* a na chudších stanovištích varianta *Festuca altissima* (dříve řazeno do podsv. *Eu-Fagenion*, as. *Dentario enneaphylli-Fagetum*, nejbliže k subas. *impatietetosum* s kapradinami a ptačincem hajním).

A2. Acidofilní bučiny

Porosty na chudších stanovištích představují druhově chudé bučiny s příměsí smrku, ojediněle javor klen, na balvanité suti ojediněle bříza karpatská (*Betula carpatica*) a bříza bělokora (*Betula pendula*). Podrost s nízkou pokryvností, zastoupeny jsou bika bělavá (*Luzula luzuloides*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), kapraď rozložená, kapraď osténkatá (*Dryopteris carthusiana*), místy vyvinuté mechové patro – ploník ztenčený (*Polytrichum formosum*), dvouhrotec chvostnatý (*Dicranum scoparium*), travník Schreberův (*Pleurozium schreberi*), rokýt cypřišovitý (*Hypnum cupressiforme*), dutohlávky (*Cladonia* sp.div.).

Porosty lze rámcově zařadit do svazu *Luzulo-Fagion sylvaticae*, as. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*, varianta *Luzula sylvatica* (dříve řazeno do sv. *Luzulo-Fagion*, odpovídá as. *Dryopterido dilatatae-Fagetum sylvaticae* Kučera et Jirásek 1994).

A2. Suťové lesy

Různověké porosty na suťovém poli pod vrcholem. Zápoj je mezernatý až silně rozvolněný, ve stromovém patru převažuje buk lesní, javor klen, smrk ztepilý, s příměsí jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), vzácně vtoušena bříza karpatská (*Betula carpatica*), ve sporadickém keřovém patru jednotlivě zimolez černý (*Lonicera nigra*), bez černý (*Sambucus nigra*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) a zmlazení dřevin mateřského porostu – jasanu, klenu, buku, smrku. V podrostu dominuje netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), kaprad' rozložená, pitulník horský, svízel vonný, bažanka vytrvalá, vtoušeně vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), kuklík městský (*Geum urbanum*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris carthusiana*). Porosty lze rámcově zařadit do svazu *Tilio platyphylli-Acerion*, as. *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris*, varianta *Dentaria enneaphyllos* (dříve řazeno do sv. *Tilio-Acerion* - as. *Mercuriali-Fraxinetum*, cf. subas. *aceretosum pseudoplatani* Pišta 1982).

A3. Kulturní smrčiny

Různověké porosty ve vrcholové části Uhlířského vrchu, naprosto převládá smrk ztepilý, starší kmenovina je místy prosvětlená, pomístně s hojným přirozeným zmlazením smrku. Keřové patro chybí, v podrostu běžné acidofilní druhy – metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), jestřábník lesní (*Hieracium murorum*), jestřábník Lachenalův (*Hieracium lachenalii*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), ostřice kulkonosná (*Carex pilulifera*), pstroček dvoulístý (*Maianthemum bifolium*), kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris carthusiana*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*).

Kulturní deriváty na stanovištích acidofilních bučin svazu *Luzulo-Fagion sylvaticae*, as. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*, varianta *Luzula sylvatica* (dříve řazeno do sv. *Luzulo-Fagion*, odpovídá nejspíše subas. *Luzulo-Fagetum deschampsietosum flexuosae*, stojící na přechodu k as. *Calamagrostio villosae-Fagetum*).

A4. Lesní prameniště

Menší plochy v severovýchodní části památky. Silně proředěné porosty smrku ztepilého a buku lesního. V podrostu na mokřadním stanovišti dominuje netýkavka nedůtklivá, ptačinec hajní, kopřiva dvoudomá, kakost smrdutý, vzácně řeřišnice křivolaká (*Cardamine flexuosa*), rozrazil horský (*Veronica montana*), při okrajích kyčelnice cibulkonosná, kyčelnice devítilistá, bažanka vytrvalá, starček Fuchsův (*Senecio ovatus*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*).

Společenstva lze rámcově přiřadit do sv. *Caricion remotae*, as. *Caricetum remotae*, (dříve sv. *Cardaminion amarae* (as. *Veronico montanae-Caricetum remotae*).

A5. Pasečná stádia s mladými výsadbami

Menší zalesněné plochy nebo plochy s přirozeným zmlazením smrku při J hranici památky. Vegetační kryt je tvořen podrostem původního lesa, dominuje metlička křivolaká a brusnice borůvka, příměs tvoří rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), ostřice kulkonosná, ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus* agg.), šťovík menší (*Rumex acetosella*), ostřice zaječí (*Carex ovalis*), zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*), vrbovka úzkolistá (*Epilobium angustifolium*).

ium), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), jahodník obecný (*Fragaria vesca*), černýš luční (*Melampyrum pratense*), starček lesní (*Senecio sylvaticus*). V současnosti se plochy zvětšují v důsledku asanačních těžeb po kůrovcových souších. Společenstva lze rámcově zařadit do sv. *Fragarion vescae*.

B. Skalní společenstva

Maloplošné fragmenty společenstev silikátových skal a drolin na výstupech skalního podloží v JV části PP. Společenstva netypická a ochuzená, oproti katalogové definici jsou druhově velmi chudá, chybí drobné kapradorosty, byliny jsou zastoupeny pouze ojediněle, skály a balvany jsou porostlé mechorosty. Z kapradin jsou zastoupeny běžné vysoké druhy sousedních stanovišť. Konstantně jsou přítomny nálety a nárosty smrku, buku, klenu, jeřábu ptačího. Převládají druhy *Dryopteris dilatata*, *Dryopteris filix-mas*, *Athyrium filix-femina*, *Polypodium vulgare*, *Polytrichum formosum*, *Dicranum scoparium*, *Hypnum cupressiforme*, *Leucobryum glaucum*, *Paraleucobryum longifolium*, méně *Avenella flexuosa*, *Gymnocarpium dryopetris*, *Oxalis acetosella*, *Calamagrostis villosa*, *Poa nemoralis*, *Epilobium angustifolium*. Společenstva lze rámcově zařadit do sv. *Asplenion septentrionalis*, k as. *Asplenio trichomanis*-*Polypodietum vulgare*.

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

a) ochrana přírody

Vyhláškou OÚ v Českém Krumlově ze dne 27.5.1992 byla lokalita vyhlášena chráněným krajinným výtvozem, vyhláškou Ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 13.8.1992 (k zákonu č. 114/1992 Sb.) bylo území převedeno do kategorie přírodní památka. V roce 1998 byl pro rezervaci zpracován Plán péče (Šiška, Albrecht).

b) lesní hospodářství

Celá plocha ZCHÚ je na pozemcích určených k plnění funkce lesa, jedná se o lesní porosty 204 C, LHC Vyšší Brod, LS Vyšší Brod, polesí Loučovice, platnost 2008-2017. Porosty jsou umělého původu, na větší části s víceméně přirozenou dřevinnou skladbou, v minulosti byly hospodářsky využívány, v současné době byly prováděny pouze výchovné zásahy a asanační těžba v kulturních smrčinách v j části památky s následným zalesněním.

V současné době nehrozí porostům žádné větší ohrožení, jsou v relativně dobrém zdravotním stavu, podíl souší v nejstarších partiích odpovídá věku porostů. Ve vrcholové části dochází k přirozenému prořezávání smrkové monokultury vlivem kalamitních těžeb, při zalesnění je využíváno smrkového zmlazení, doplněné o výsadby buku.

Významnou navrhovanou změnou je **vypuštění části dílce 204D z plochy přírodní památky**, což bylo navrhováno již v minulém plánu péče (Wimmer 2008). Lesní porosty jsou zde tvořeny silně proředenou smrkovou kmenovinou a menší oplocenkou s výsadbou buku. Tyto porosty nejsou z hlediska jejich přirozenosti pro zařazení do PP významné, navíc kolidují s vnější prostorovou úpravou, jejich přičlenění je neorganické. Z tohoto důvodu již tyto porosty nejsou součástí mapových příloh týkajících se lesnických map.

c) myslivost

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

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhláška OÚ v Českém Krumlově ze dne 27.5.1992.

Oblastní plán rozvoje lesů pro Přírodní lesní oblast č. 13 Šumava na období od 2001 do 2020, poslední úprava 17.12.2013

LHP Vyšší Brod, LS Vyšší Brod, platnost 1.1.2009-31.12.2018

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	13 Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Vyšší Brod
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	15,45
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2008-31.12.2017
Organizace lesního hospodářství	LS Vyšší Brod
Nižší organizační jednotka	polesí Loučovice, OLH Ing. Ondřej Dušek

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 13 Šumava				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5J	jilmová javořina	sm 2, bk 3, jd 1, kl 2, lp 1, jl 1, js +	1,50	9,7
6B	bohatá smrková bučina	sm 3, bk 5, jd 2, kl +, js +, lp +, jl +	6,70	43,3
6D	obohacená smrková bučina		0,95	6,2
6N	kamenitá kyselá smrková bučina	sm 3, bk 5, jd 2, bo +, kl +, br +	3,10	20,1
6K	kyselá smrková bučina		2,82	18,3
6Z	zakrslá smrková bučina	sm 6, bk 4, jd +, br +, jř +	0,28	1,8
6V	vlhká smrková bučina	sm 3, bk 5, jd 2, kl +, js +, jl +, lp +	0,10	0,6
Celkem			15,45	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	-	-	2,91	18,8
SM	smrk ztepilý	6,78	43,9	4,57	29,6
BO	borovice lesní	+	+	+	+
MD	modřín	0,90	5,8	-	-
Listnáče					
BK	buk lesní	6,95	45,0	7,37	47,7

KL	javor klen	0,32	2,1	0,30	1,9
LP	lípa ⁷	-	-	0,15	1,0
JS	jasan ztepilý	+	+	+	+
BR	bříza ⁸	0,35	2,2	+	+
JLH	jilm drsný	-	-	0,15	1,0
JR	jeřáb	0,08	0,5	+	+
holina		0,07	0,5		
Celkem		15,45	100 %	15,45	100 %

Plochy SLT byly zjištěny digitální planimetřací z typologické lesnické mapy a vyrovnány na celkovou výměru rezervace (16,34 ha). V tabulce Porovnání přirozené a současné skladby lesa bylo využito plošné zastoupení dřevin z taxačních údajů z LHP, doplněny byly jednotlivě vtroušené dřeviny zjištěné při venkovním šetření.

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

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., 2.) se v rezervaci nedochovaly

- *Les přírodě blízký* (stupeň 3.) je zastoupen smíšenými porosty s převahou buku (převážná část památky)
- *Les přírodě vzdálený* (stupeň 4.) je zastoupen smrkovými kmenovinami.
- *Les nepůvodní* (stupeň 5.) není v památce zastoupen.

V lesních porostech nebyly v rámci jednotlivých porostních skupin vylišovány dílčí plochy, dílčí plocha je tedy vztažena k celé porostní skupině. Vzhledem ke změnám (kalamitní těžba) ve smrkovém porostu v J části PP lze předpokládat zvětšování holin.

Přílohy:

příloha M4: Mapa typologická (lesnická mapa typologická)

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

příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

podkladová mapa: rastrová lesnická obrysová mapa (podklad z LS)

příloha M6: Lesnická mapa porostní

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

⁷ lípa velkolistá

⁸ včetně břízy karpatské

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V území se nevyskytují.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V území se nevyskytují.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

V území se nevyskytují.

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

V minulosti bylo v lesních porostech hospodařeno běžným způsobem, v mladších porostech byly realizovány výchovné zásahy, zdravotní výběr a vyklizení polomové hmoty, část mýtné kmenoviny byla v důsledku větrného polomu odtěžena, nové holiny jsou zčásti zarostlé přirozeným zmlazením smrku, zbytek tvoří mladé výsadby buku nebo budou provedeny nové výsadby v závislosti na jejich případném zvětšování. Na suťovém poli vzhledem ke špatné dopravní dostupnosti nebyly v minulosti realizovány žádné zásahy, na zemi leží polomová hmota (vývraty, zlomy, souše). V terénně dostupných částech památky bylo v minulosti plošně hospodařeno, což dokládá relativně vysoká příměs nepůvodního modřínu a stejnověkost porostní skupiny.

Podrobný návrh opatření je uveden v přílohách T1 a M3.

Závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- ve vrcholových plochých částech s převahou SM asanační zásahy (kůrovec), na vhodných místech vyklizení nad přirozeným smrkovým zmlazením, výhledově pokračovat v obnově zaměřením na změnu dřevinné skladby, v předmýtných porostech na skalnaté suti bez zásahu, ponechat přirozenému vývoji, v JV části okolo skalního výstupu využít přirozený nálet, v případě potřeby je vhodné doplnění odrostky listnáčů s ochranou proti okusu (BK, JLH, LPV)
- staré kmenoviny s převahou listnáčů ponechávat bez zásahu, mrtvou listnatou hmotu ponechávat v porostech, případné padlé smrky na přístupných plochách vyklidit z porostů (prevence proti kůrovci)
- na nově zalesněných plochách běžná výchova, úprava dřevinné skladby (redukce spontánního smrkového zmlazení)

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na ploše přírodní památky 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	Soubory lesních typů	
1	32a – les zvláštního určení (PP)	5J, 6B, 6V, 6D, 6N, 6K, 6Z	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5J, 6B, 6V, 6D 6N, 6K, 6N	BK 3-6, LP +-1, KL +-2, JD 2, JLH +-1, JS +, SM 2-3 BK 5, JD 2, KL +		
Porostní typ A		Porostní typ B	
smíšené porosty buku, smrku, s příměsí dalších vtroušených dřevin (klen, modřín), na části fragment sušového lesa		smrkové porosty, s ojedinělou příměsí dalších vtroušených dřevin (bříza)	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrostní až výběrný		podrostní kombinovaný s maloplošnou holosečí (násek), pN, pP, nP	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
170 - f ⁹	40-50 (∞ ¹⁰)	110	30
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Obnova porostů přírodě blízkým způsobem s vyloučením holosečných zásahů.		Postupně změnit dřevinnou skladbu ve prospěch buku, kleny a jedle, vytvořit věkově a prostorově diferencované porosty.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
V porostech s převahou listnáčů (buk) skupinovitým až jednotlivým výběrem uvolňovat případné přirozené zmlazení, na menších částech ponechávat samovolnému vývoji s ponecháním padlé dřevní hmoty v porostech, v případě potřeby dosadby odrostky dřevin přirozené skladby. V porostech s vyšším zastoupením smrku maloplošná okrajová clonná seč nebo pruhová clonná seč kombinovaná s předsunutými kotlíky pro jedli a klen. Využívat přirozené obnovy cílových dřevin, při umělé obnově použít jamkovou sadbu (JD, KL, BK, JL, LP)		Maloplošná okrajová clonná seč se zvlněným okrajem kombinovaná s přiřazeným násekem a předsunutými kotlíky pro buk a jedli. Případné jednotlivé listnáče (BK, KL) ponechávat na holinách jako výstavky, při těžbě maximálně šetřit přirozené zmlazení.	

⁹ f – fyzický věk porostu

¹⁰ ∞ - obnovní doba nepřetržitá

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
5J - MZD BK, JV, KL, JD, JL, LP, JS 60%		6K - MZD BK, JD, LP 25
6D, 6B, 6V - BK, JD, JV, KL, JL, LP, JS, TR 25%		6N, 6Z - MZD BK, JD, JV, JR, KL, LP 30% na exponovaných kamenitých stanovištích výsadba odrostků
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
6K, 6N, 6Z, 5J, 6D, 6B, 6V	BK, LP, JV, KL, JS, JD, JLH	jamková výsadba
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, přirozené zmlazení chránit proti škodám zvěři (plošná a individuální ochrana – plocení, nátěry), podpora buku, kleny na úkor smrku. Výhledově odstranit geograficky nepůvodní dřeviny (MD).		redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, přirozené zmlazení chránit proti škodám zvěři (plošná a individuální ochrana – plocení, nátěry), podpora veškerých příměsí.
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Sledovat zdravotní stav porostů, v případě potřeby následný zdravotní výběr, plocení proti zvěři, nátěry, redukce stavu zvěře. Vyloučení všech mysliveckých zařízení, jinak provozování myslivosti bez omezení, udržovat přírodě blízké stavy zvěře až přírodě blízké hospodaření.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Při výchovných zásazích a kalamitních těžbách používat šetrný způsob přibližování, UKT se standardním vybavením. Část mrtvé hmoty ponechávat v porostech, v případě kůrovcové těžby vyklidit smrk z porostů.		
Poznámka		
Lesní porosty na stanovištích suťových lesů as. <i>Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris</i> , květnatých bučin as. <i>Galio odorati (Mercuriali perennis)-Fagetum sylvaticae</i> . Kulturní deriváty na stanovištích acidofilních bučin as. <i>Luzulo luzuloides-Fagetum</i> .		

b) péče o rostliny

Základní péče o nejvýznamnější druhy rostlin spočívá v kontinuální existenci lesních porostů, obnovovaných podrostním a výběrným způsobem, na suťovém poli ponechaných samovolnému vývoji.

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. Pro entomofaunu je důležité ponechávat veškerou dřevní hmotu ve starých listnatých porostech k samovolnému rozpadu.

d) zásady jiných způsobů využívání území myslivosti

Problematiku myslivosti není možné plánem péče zpracovaným pro prostor PP 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 PP i jeho ochranném pásmu nesmí být umístována jakákoli krmná zařízení, která by lákala zvěř v době zimní nouze.

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.

Navrhované zásahy a opatření (výčet plánovaných zásahů jsou znázorněny v Příloze M3-b.

příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů v nich

podkladová mapa: Mapa lesnická obrysová (podklad z LS)

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 50 m od hranic PP jsou zastoupeny:

- **lesní porosty** (celý obvod rezervace): běžné hospodaření dle platného LHP, v lesních porostech, sousedících s památkou na západní straně, které jsou obdobného charakteru (vysoké zastoupení buku) opatření jako v ZCHÚ.

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. Pruhové značení je místy nedostatečné a je potřeba jej obnovit.

příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochrannými návrhy

podkladová mapa: Mapa lesnická obrysová (podklad z LS), Ortofotomapa 2016-2017 © ČÚZK,

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Předkládá se návrh (opakovaně) na vypuštění porostních skupin 204 D1, 204D2 a 204D12 z plochy PP. Jedná se o lesní porosty z ochranného hlediska nevýznamné, tvořené kulturou buku a proředěnou starou smrkovou kmenovinou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Pohyb veřejnosti v rezervaci mimo cesty a průseky není žádoucí.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Osvětové využití není navrhováno. Pořádání odborných exkurzí lze provádět pouze po předchozím souhlasu OOP. Při J hranici (odvozní cesta) se navrhuje osazení informační tabule s popisem ZCHÚ.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Celá rezervace je vhodným vědeckým objektem pro monitoring vývoje smíšeného horského lesa s charakteristickým podrostem květnatých bučin a suťového lesa.

4. Závěrečné údaje

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

Při kalkulaci nákladů byl použit aktualizovaný ceník AOPK ČR OO-OPK_NOO_aktualizace_2017_20160201, ceny jsou uvedeny bez DPH.

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 1,9 km (1500,-Kč/km)	-----	5.700,-
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 ¹¹ , celkem 1 ks	-----	20.000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	57.700,-
Opakované zásahy		
Opakované zásahy celkem (Kč)	-----	-----
Náklady c e l k e m (Kč)	-----	57.700,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- ALBRECHT J. a kol. (2003): Českobudějovicko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR- sv.VIII.
- AOPK ČR, LČR, VLS ČR a kol. (2006): pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000, Planeta Praha
- BUČEK A., LACINA J. (2002): Geobiocenologie II, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
- CULEK M. (ed.) a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky, Enigma Praha
- CULEK M. (ed.) a kol. (2003): Biogeografické členění České republiky II. díl, Lelekovice
- GRULICH V., 2012: Červený seznam cévnatých rostlin České republiky
- GRULICH V. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky Cévnaté rostliny, Příroda 35, Praha 2017
- GUTH J. [ed.] (2006): Příručka hodnocení biotopů. AOPK ČR, Praha
- 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

¹¹ panel malý+grafické práce+ochranné plexi+tisk, laminace+hloubení patek+instalace

- CHYTRÝ M., editor (2014): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace, ACADEMIA Praha
- JIRÁČEK J., 1998: Průvodce lesy jižních Čech
- 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
- 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
- ŠIŠKA P., ALBRECHT J. (1998): Plán péče pro přírodní památku Uhlířský vrch na období od 1.1.1999 do 31.12.2008 AOPK ČR, středisko České Budějovice
- TAUBR K. (1997-1998): Ekologická studie Hodnocení stavu lesního ekosystému, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, fakulta lesnická a dřevařská.
- VIEWEGH J., 1999: Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL), Praha
- WIMMER J. (2007): Plán péče na období 2009-2018 pro přírodní památku Uhlířský vrch, České Budějovice
- 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. 2017
- Podklady z JČK

<http://drusop.nature.cz>, www.cuzk.cz, www.mapy.nature.cz, www.nature.cz,
www.geoportal/uhul.cz, www.kontaminace.cenia.cz

www.biomonitring.cz (Kučera T. 2005)

Nálezová databáze ochrany přírody (druhy rostlin a živočichů) a vrstva mapování biotopů včetně jejich aktualizací verze květen 2017 s přidruženou atributovou tabulkou a taxony, č. licenční smlouvy 09598/SOPK/17

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
IP	Inventarizační průzkum
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
OOP	orgán ochrany přírody
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plány rozvoje lesa
PK	pozemkový katastr
PLO	přírodní lesní oblast
PO	ptačí oblast
POch	předmět ochrany
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>
DB	Dub letní	<i>Quercus robur L.</i>
JD	Jedle bělokorá	<i>Abies alba Mill.</i>
JLH	Jilm drsný (horský)	<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>
MD	Modřín opadavý	<i>Larix decidua P.Miller</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>
TR	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium (L.)L.</i>

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

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 - bezprostřední okolí**

Příloha M1-c: **Orientační mapa s vyznačením území - Historická ortofotomapa**

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

Příloha M3: **Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů v nich**

Příloha M4: **Lesnická mapa typologická**

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

Příloha M6: **Lesnická mapa porostní**

Příloha M7: **Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000**

Příloha M8-a: **Mapa s lokalizací předmětů ochrany a ZCHOD**

Příloha M8-b: **Mapa s doplňujícími ochrannářskými návrhy**

V přílohách M1a, M1b, M1c, M2 a M7 je vyznačena současná (platná) hranice PP, v přílohách M3, M4 a M6 je vyznačena nově navrhovaná hranice PP (podle aktuální lesnické mapy), v přílohách M5, M8a a M8b jsou vyznačeny obě hranice PP

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

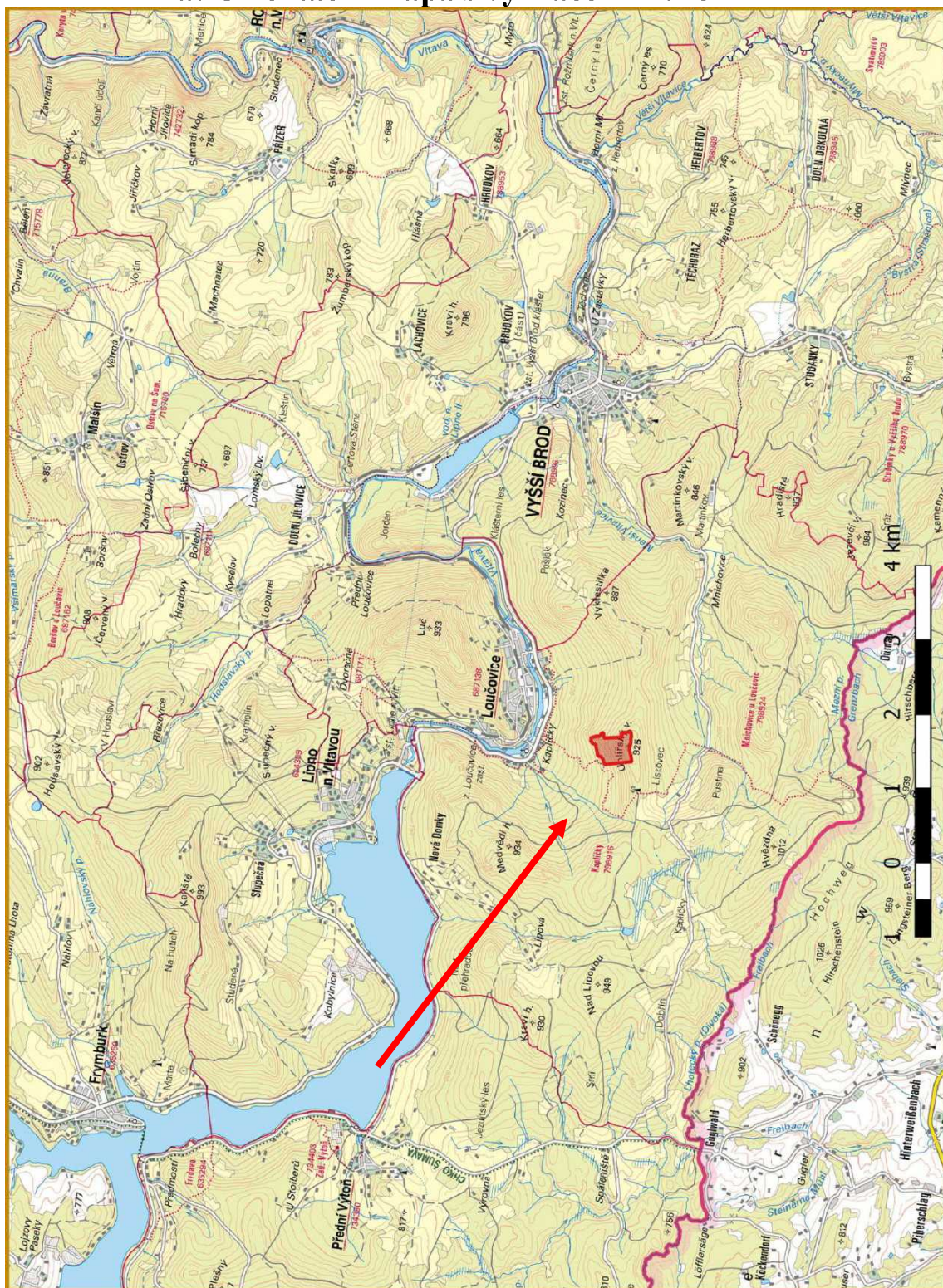
označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	intenzita zásahu (%)	* naléhavost	poznámka
204C0	1	0,07	1/B	-	-	-	-	zalesnění směsí SM a BK (50/50)	-	1	oplotit proti škodám zvěři
204C1a	2	0,09	1/B	SM	100	1	4	prořezávka koncem decenia	-	2	v případě potřeby doplnit bukem (individuální ochrana)
204C1b	3	0,11	1/B	SM	100	2	4	prořezávka koncem decenia	-	2	v případě potřeby doplnit bukem (individuální ochrana)
204C2	4	0,42	1/B	SM BK BR JR	50 15 15 20	6 6 4 4	4	prořezávka	-	1	
204C8	5	2,90	1/A	SM BK KL BR	75 10 5 10	27 24 26 24	3/4	bez zásahu	-	-	
204C10	6	2,09	1/B	SM	100	26	4	vyklizení nad smrkovým zmlazením, na ostatní ploše obnova pouze v případě kalamity kůrovce, jinak bez zásahu	-	2	pokud bude porost vykazovat stabilitu, zatím ponechat, provádět pouze vyklizování nad zmlazením a nezbytné asanační zásahy (vyklizení kůrovcového dřeva a případných větrných polomů), jinak ponechat dožit do fyzického věku
204C12	7	9,01	1/A	BK SM MD KL	68 20 10 2	33 33 36 28	3	bez zásahu	-	-	vyklízet pouze smrk v případě padlých kmenů (prevence případného pronikání kůrovce do okolních porostů)
204C14	8	0,76	1/A	BK SM	60 40	36 35	3	bez zásahu	-	-	
Pro úplnost jsou uvedeny taxační údaje i pro porostní skupiny navrhované k vypuštění z ploch PP											
204D1	-	0,31	1/B	BK	100	1	4	prořezávka	-	2	vypustit z plochy PP, zůstává v OP
204D2	-	0,05	1/B	SM JR	95 5	4 4	4	prořezávka	-	1	vypustit z plochy PP, zůstává v OP

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
204D12	-	0,42	1/B	SM BK	98 2	29 30	4	vyklížení nad smrkovým zmlazením, na ostatní ploše obnova pouze v případě kalamiť kůrovec, jinak bez zásahu	-	2	vypustit z plochy PP, zůstává v OP

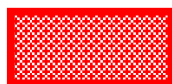
stupeň naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

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

Príloha M1-a: Orientační mapa s vyznačením území - širší okolí



Legenda:



hranice PP

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



Legenda:

-  hranice PP
-  hranice OP

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

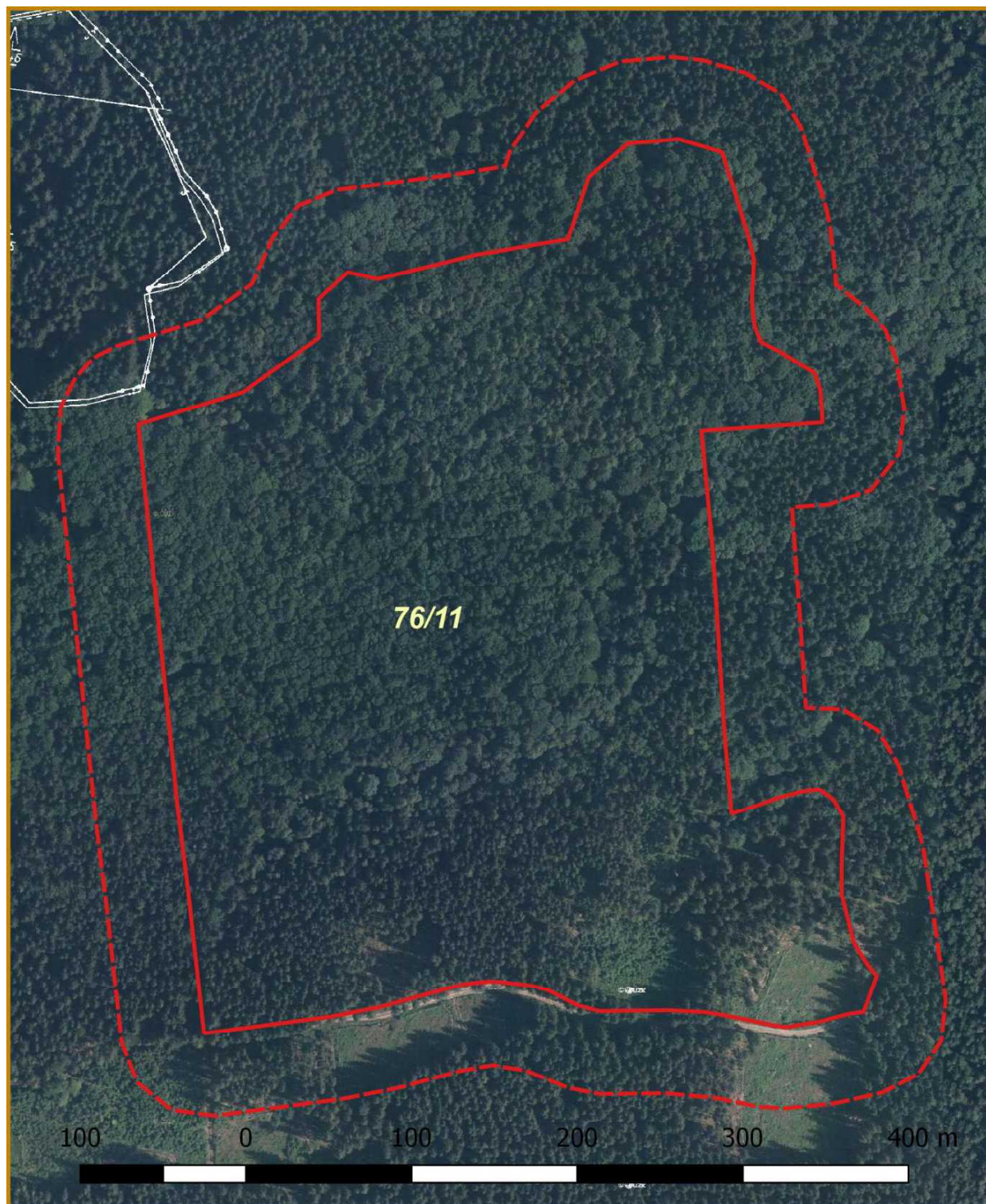


Legenda:



hranice PP

Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho OP



Legenda:

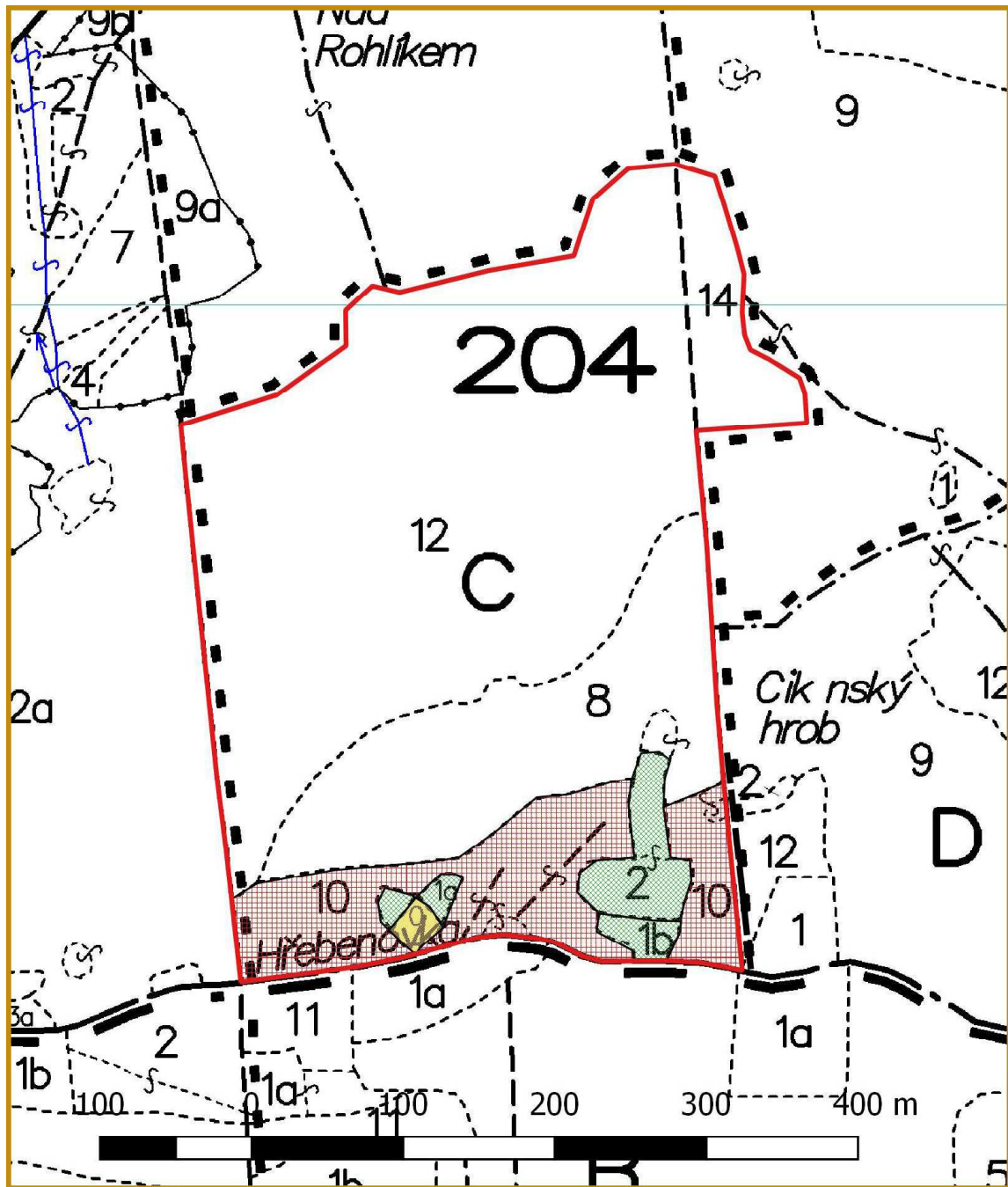


hranice PP




hranice OP

Příloha M3: Mapa dílčích ploch a navržených zásahů a opatření v lesních porostech




Legenda:

 hranice PP

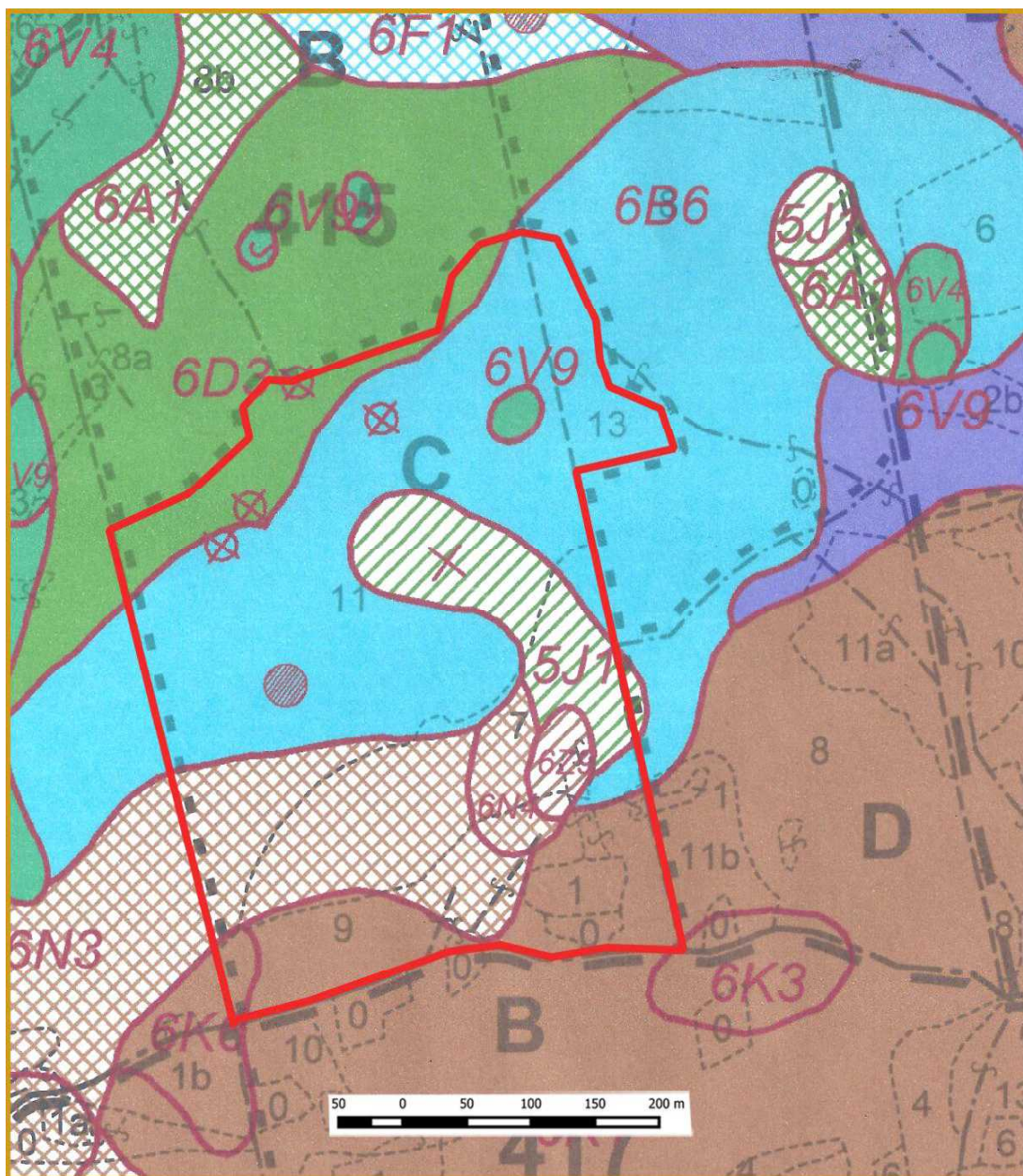
 zalesnění

 prořezávka, ožínání, doplnění odrostky

 nahodilá těžba, obnovní těžba - vyklizení nad SM nárosty

 bez zásahu

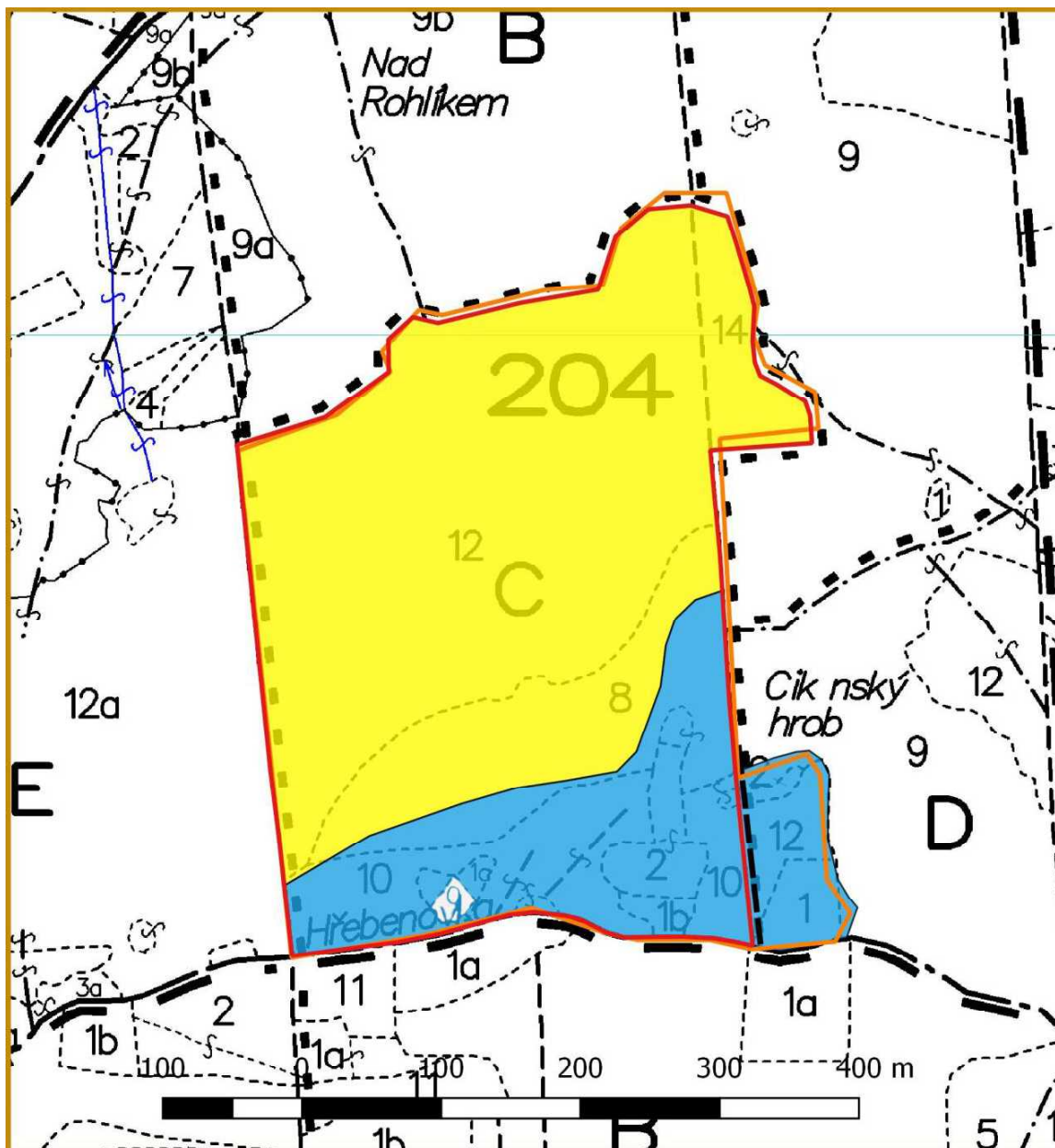
Příloha M4: Lesnická mapa typologická











Legenda

	5J1 – jilmová javořina bažanková		6B6 – bohatá smrková bučina javorová
	6D3 – obohacená smrková bučina bažanková		6K1/6 – kyselá smrková bučina metlicová/šťavelová
	6N3/4 – kam. kyselá smrk. buč. Šťavelová/borůvk.		6V9 – podmáčená smrková bučina v úžlabinách
	6Z9 – zakrslá smrková bučina skeletová		hranice PP

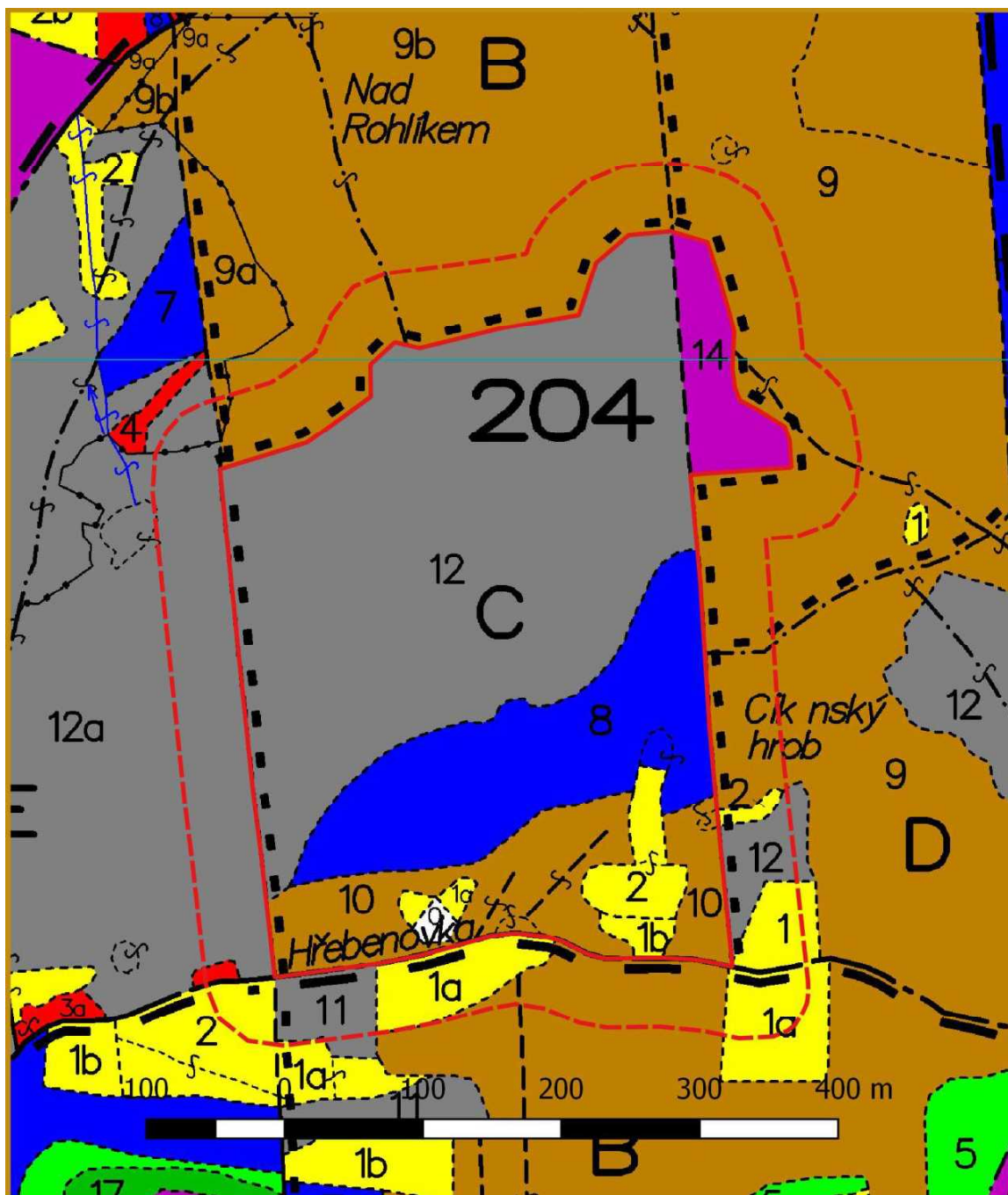
Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů












Legenda:

	1. les původní		2. les přírodní
	3. les přírodě blízký		4. les kulturní
	5. les nepůvodní		6. holina
	nově navrhovaná hranice PP		
	hranice PP podle ÚAP JČK		

Příloha M6: Lesnická mapa porostní



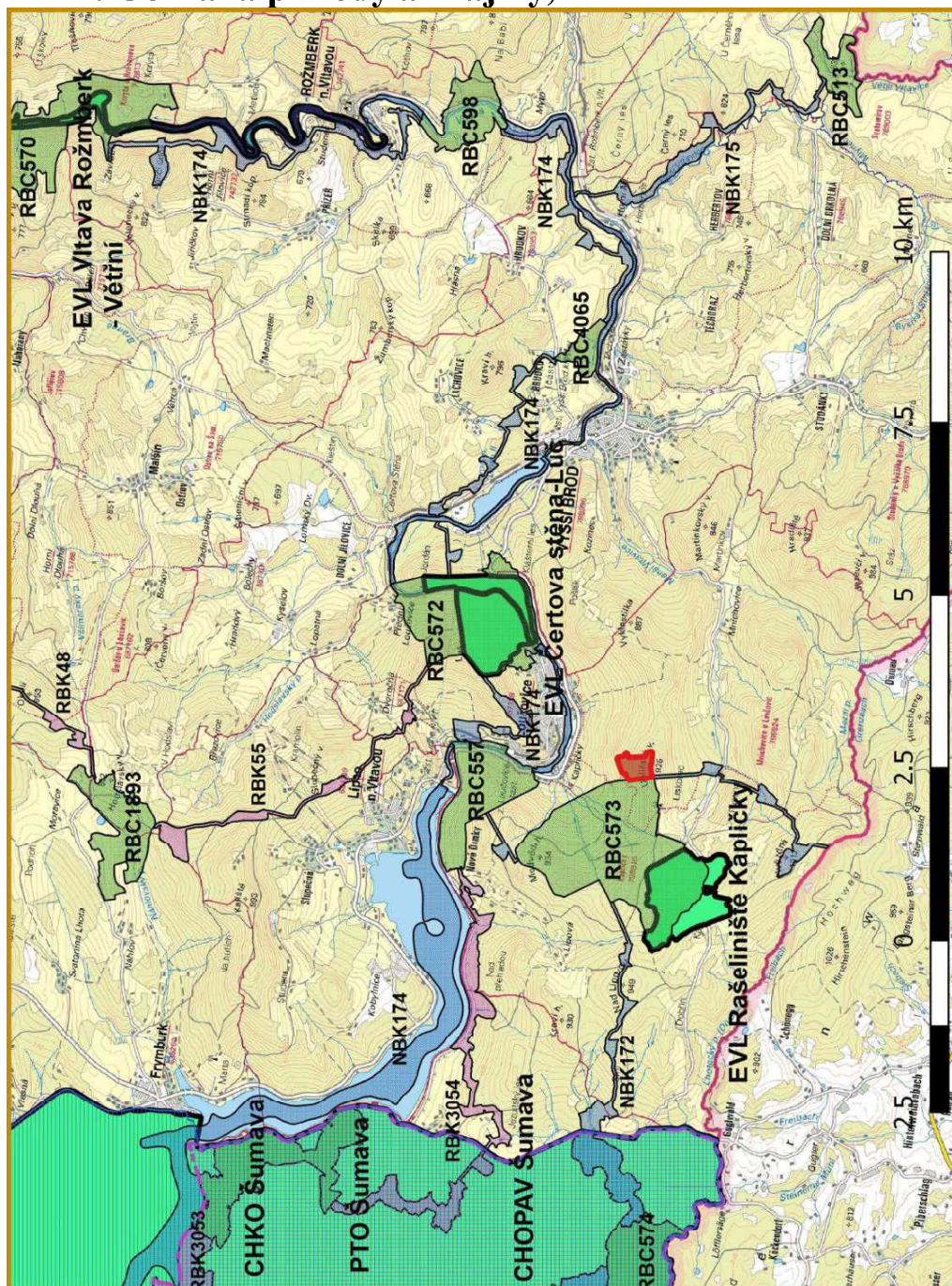
Legenda:

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									

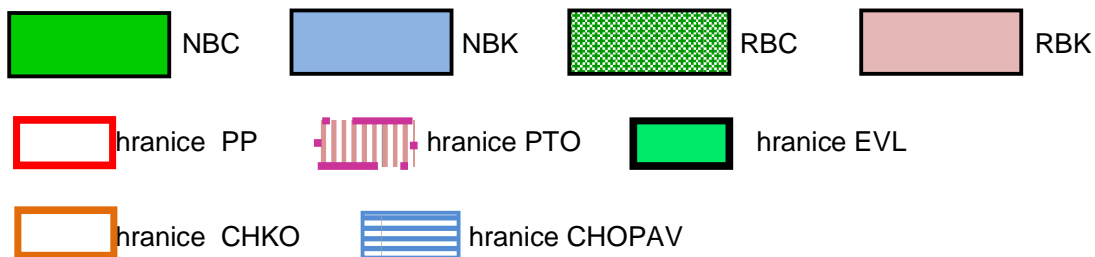
 hranice PP

 hranice OP

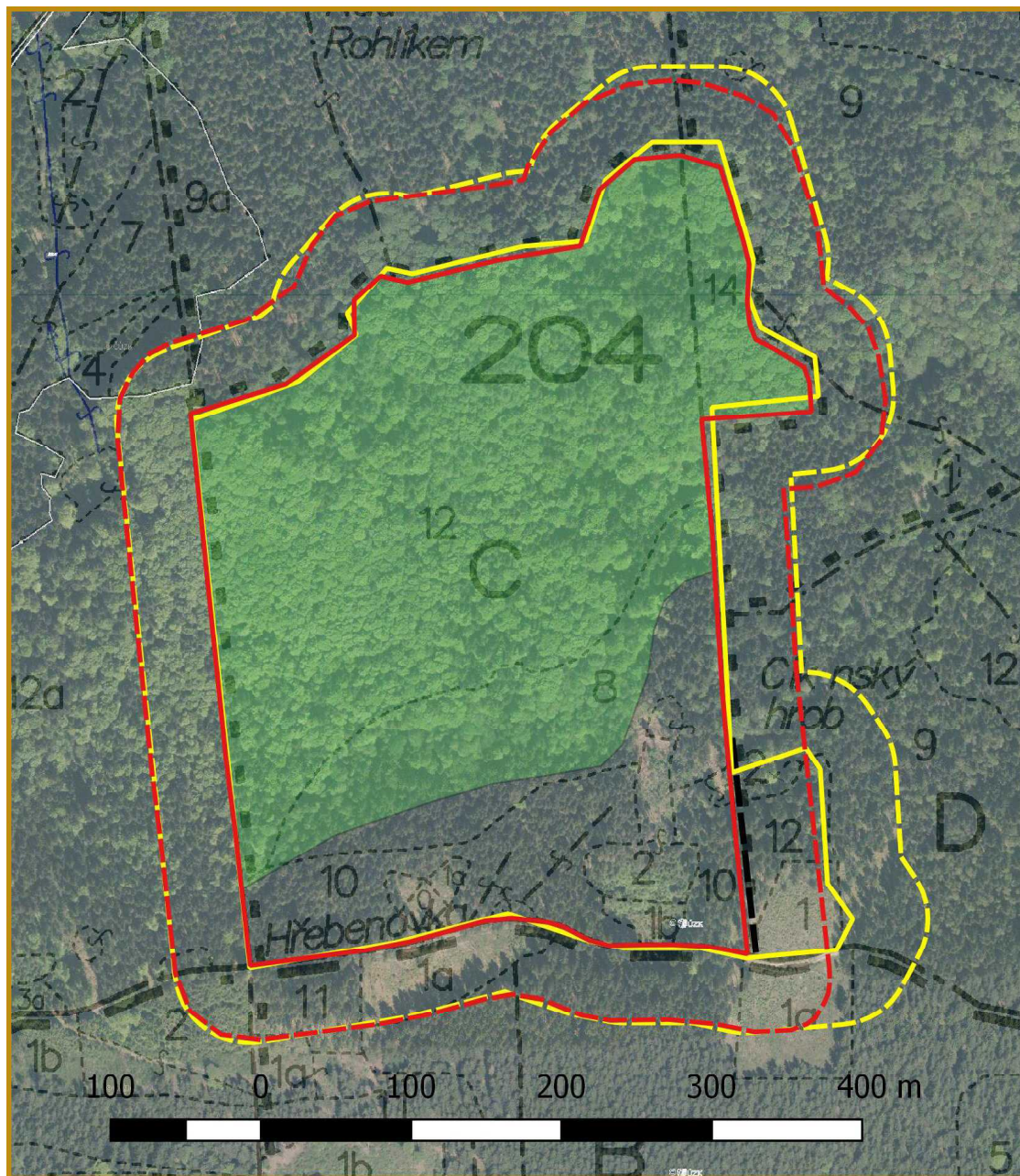
Příloha M7: Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000








Legenda:



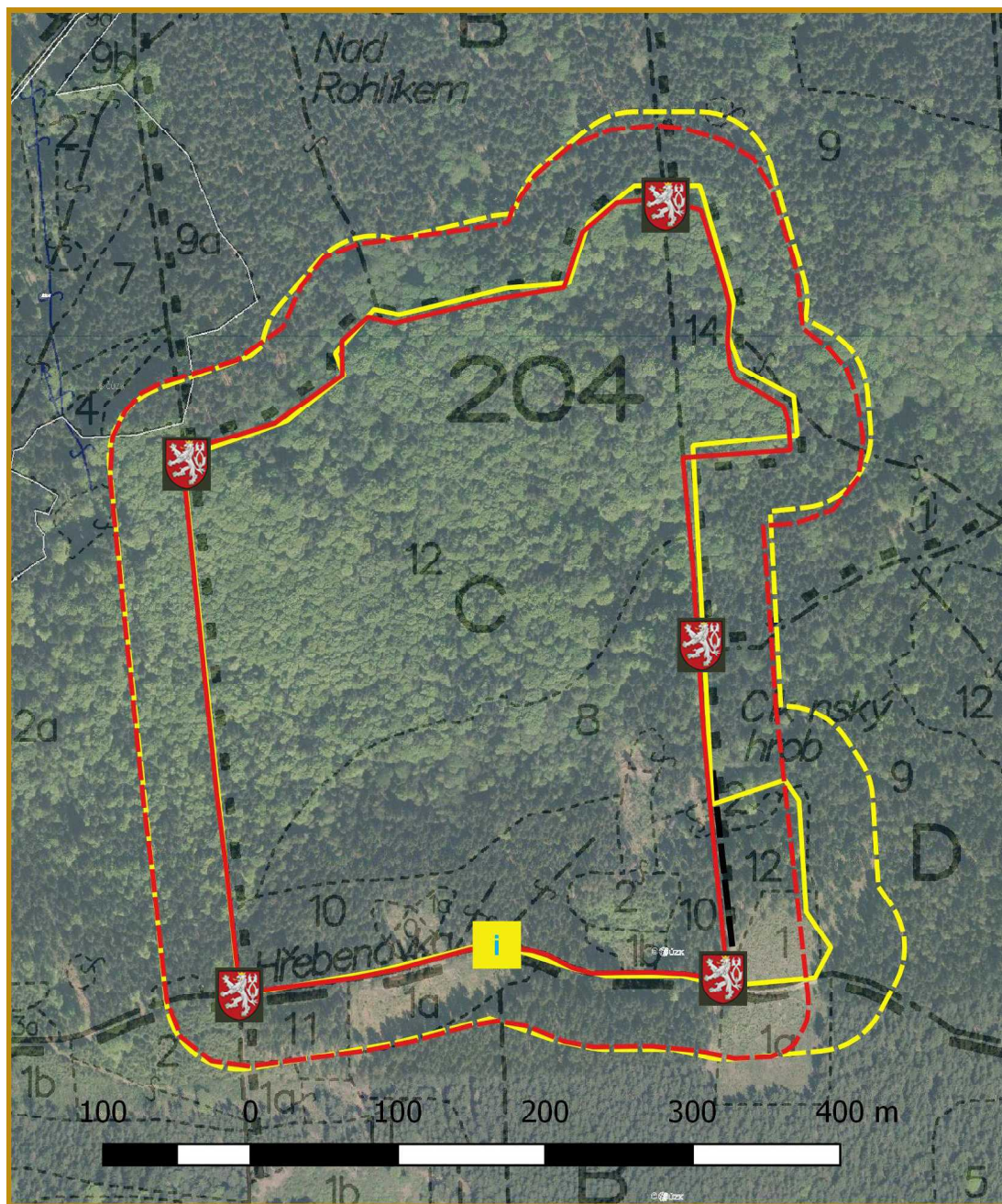
Příloha M8-a: Mapa s lokalizací PO a ZCHOD










Legenda:

-  hranice PP navržená podle aktuální lesnické porostní mapy
-  hranice OP okolo nově navrhované hranice PP
-  hranice PP dle podle ÚAP JčK
-  hranice OP dle podle ÚAP JčK
-  plocha s předmětem ochrany - bukové porosty s menším fragmentem podvrcholového suťového lesa s roztroušeným výskytem ZCHOD (*Soldanella montana*, *Cardamine trifolia*, *Dentaria enneaphyllos*, *Veronica montana*, *Lathraea squamaria*, *Betula carpatica*)

Příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochranářskými návrhy



Legenda:

-  hranice PP navržená podle aktuální lesnické porostní mapy
-  hranice OP okolo nově navrhované hranice PP
-  hranice PP dle podle ÚAP JČK
-  hranice OP dle podle ÚAP JČK
-  návrh umístění tabulového značení (hraničnicků)
-  návrh umístění informačního panelu
-  hranice dílce