



PLÁN PÉČE  
O  
PŘÍRODNÍ PAMÁTKU  
**MEDVĚDÍ HORA**

na období 2020-2029



---

Ing. Jiří Wimmer  
České Budějovice, 2019

---

# 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 .....	7
1.9 Cíl ochrany .....	7
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět a cíl ochrany .....	7
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti .....	16
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	17
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	17
2.4.1 Základní údaje o lesích .....	17
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	20
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	20
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích .....	20
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup .....	20
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	21
3. Plán zásahů a opatření .....	21
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	21
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání .....	21
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	24
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	24
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	24
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	24
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	24
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....	24
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring .....	25
4. Závěrečné údaje .....	25
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....	25
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	25
4.3 Seznam používaných zkratk .....	27

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1556
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Medvědí hora
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 [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Český Krumlov	807840	80,78

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Český Krumlov	807840	80,78

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Vyšší Brod	807840	80,78

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Loučovice	807840	80,78

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Kapličky	807840	80,78

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]
Medvědí hora	OP	NE	ze zákona	19,71
Medvědí hora	PP	NE		80,78
CELKEM				100,49

## **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 (2018 – 2019) 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:

**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.

## **Zvláště chráněné území:**

### **Katastrální území: Kapličky (798916)**

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
287/5		lesní pozemek		17	4337772	807839
Celkem						

## **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 ofici-

#### 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	80,7839	19,7055	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		
zastavěné plochy a nádvoří	-		0,0000	neplošná půda	-
				ostatní způsoby využití	-
<b>Plocha celkem</b>	<b>80,7839</b>	<b>19,7055</b>	<b>0,0000</b>		

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 a činí 807839 m<sup>2</sup>. V Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP, [www.drusop.nature.cz](http://www.drusop.nature.cz)) je uvedena plocha 80,3485 ha, stejnou výměru lze odečíst i z gisovské vrstvy "hranice\_ZCHU.shp" z ÚAP JčK. Toto vymezení neodpovídá aktuální porostní mapě (vnější rozdělení lesa) ani aktuálnímu stavu v reálu (ortofoto), proto není v tomto plánu péče zohledněno.

V platném LHP je uváděna plocha porostní půdy 80,20 ha, tato plocha je použita v příslušných tabulkách s lesnickými daty. Plocha bezlesí a jiných pozemků (sklárky a komunikace zasahující do plochy PP) činí 0,67 ha. Celková plocha podle LHP je tedy 80,87 ha.

Co se týče grafického znázornění, tak ve všech přílohách 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:** mapa 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 RBC573 (NKOD<sup>1</sup>)

*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 © ČÚZK*

## 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 Medvědí hora 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.“.

<sup>1</sup> NKOD - Aktualizace ZÚR 2015

V publikaci Chráněná území ČR (Albrecht a kol. 2003) je památka charakterizována jako: „Rozsáhlý komplex s četnými zbytky přirozených květnatých bučin s charakteristickou floristickou skladbou a početnými populacemi druhově pestré avifauny.“

## 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 <sup>2</sup>	podíl plochy v ZCHÚ (%) <sup>3</sup>	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení <sup>4</sup>
<b>Svaz LBC <i>Fagion sylvaticae</i> Květnaté bučiny a jedliny (L5.1 Květnaté bučiny/9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>)</b>	9,4/1,2/39,3	maloplošné fragmenty v blocích acidofilních bučin, většinou v ochuzené formě, s nízkou druhovou diverzitou, přechodné typy k acidofilním bučinám a jedlinám as. <i>Galio odorati-Fagetum</i> (var. <i>Dentaria enneaphyllos</i> , var. <i>Festuca altissima</i> ) 3/a-b, VU
<b>Svaz LBE <i>Luzulo-Fagion sylvaticae</i> Acidofilní bučiny a jedliny (L5.4 Acidofilní bučiny/9110 Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>)</b>	27,9/45,1/9,8	převažující typ bučin as. <i>Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae</i> (var. <i>Luzula sylvatica</i> ) 3/b (-2/b), VU
<b>Svaz LBF <i>Tilio platyphylli-Acerion</i> Suťové a skalní lesy (L4. Suťové lesy/9180* Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutiích a v roklich)</b>	0,8/-/2,4	nevyhraněná společenstva na podvrcholové suti as. <i>Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris</i> (var. <i>Dentaria enneaphyllos</i> ) 3/b/VU
<i>Svaz LBA Údolní jasanovo-olšové luhy sv. Alnion incanae (L2.2-L2.1 Údolní jasanovo-olšové luhy s přechody k Horským olšinám s olší šedou/91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	0,3/-/+	nevýrazně vyvinuté a maloplošné fragmenty na pramenných vývěrech a podmáčených stanovištích as. <i>Piceo abietis-Alnetum glutinosae</i> 3/b/VU
<i>Svaz SAC <i>Asplenion septentrionalis</i> Štěrbínová vegetace kyseľých skal (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin/8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmo fytickou vegetací)</i>	1,6/1,1/+	maloplošné a fragmentární na mrazových srubech a vystupujících skalkách 3/b, NT
<i>Svaz TEF <i>Genisto pilosae-Vaccinion</i> Podhorská až subalpínská brusnicová včesoviště (T8.3 Brusnicová vegetace skal a drolin/4030 Evropská suchá vřesoviště)</i>	1,7/0,8/+	mrazový srub na vrcholu Medvědí hory 3/b/VU
<i>Svaz RAA <i>Caricion remotae</i> Vegetace nevápnných lesních prameništ' (R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnovec/-)</i>	0,1/+/+	maloplošná prameniště ve spodní 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

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> plochy uvedeny podle mapování Natura 2000 (2001/aktualizace 2012/Wimmer 2008)

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

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**

Rostliny, živočichové ani útvary neživé přírody nejsou v PR předmětem ochrany. V dalším textu jsou pro úplnost uvedeny zvláště chráněné a ohrožené druhy rostlin a živočichů.

## **C. Útvary neživé přírody**

Nejsou předmětem ochrany.

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

*podkladová mapa: rastrová lesnická obrysová mapa (podklad z LČR), /), Ortofotomapa 2018-2019 © ČÚŽK*

## **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 Medvědí hora 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 vrcholu Medvědí hory a přilehlých, převážně východně exponovaných svazích, zhruba 2 km ZJZ-Z od centrální části obce Loučovice, asi 2,5 km J od obce Lipno nad Vltavou. Nadmořská výška území je 723 – 934 m n.m., převládá východní až jihovýchodní expozice. V horní vrcholové části Medvědí hory je vytvořen mohutný skalní mrazový srub s menším suťovým a balvanitým polem pod ním, na nižším jižním vrcholu je o něco menší srub, ve spodních částech svahů jsou balvanité až kamenité sutě víceméně zazemněné.

Přístup pro vozidla je od odbočky ze silnice II. třídy (163 Dolní Dvořiště – Černá v Pošumaví) za Loučovicemi a dále po lesní cestě l.c. Lipová. Střed chráněného území je při-

bližně určen zeměpisnými souřadnicemi: šířka 48°36'60'', délka 14°13'36'' (WGS-84), Y 779323,9 X 1203084,55 (S-JTSK). Přírozenou hranici památky tvoří hranice prostorového rozdělení lesa – lesní průseky a lesní cesta.

Z hlediska Regionálního členění reliéfu (AOPK) patří řešené území soustavě Šumavské, pod-soustavě Šumavská hornatina, celku Šumava, podcelku Trojmezenská hornatina, okrsku Lučská hornatina (IB-1C-5).

Nejvyšší bod v území (934,3 m n.m.) se nachází na skalním vrcholu Medvědí hory, nejnižší pak v SV cípu památky, u okraje lesní louky (723 m n.m.).

Na geologické stavbě řešeného území se podílí jednotvárná série moldanubika, zastoupená středně zrnitou až drobnozrnnou dvojslídnu žulou eisgarnského typu. V JV části je terénní deprese podél drobné vodoteče vyplněná deluviálními a deluviálně kongeliflukčními kamenitými až balvanitými sedimenty (pleistocén – holocén). 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 drobnými vodními toky Lipovým potokem a tokem Nad Kapličkami. Z hlediska fytogeografického členění ČSR (Dostál 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast středoevropské lesní květeny - Hercynicum, podoblasti A1 – Eu-hercynicum. Podle regionálně fytogeografického členění ČR (Květena ČR) patří území do fytogeografické oblasti oreofytikum, obvodu České oreofytikum, do okresu 88 Šumava, podokresu 88h Svatotomášská hornatina (jižní cíp památky) a okresu 37 Šumavsko-novohradské podhůří, podokresu 37m Vyšebrodsko. Dle přírodních lesních oblastí (Plíva, Žlábek 1986, OPRL ÚHÚL 2002) území patří do PLO 13 – Šumava. Území památky spadá do základní (*Luzulo-Fagetum*, *Dentario enneaphylli-Fagetum*, *Mercuriali-Fraxinetum*) varianty biochory 5VR Vrchoviny na kyselých plutonitech 5. v.s. v rámci bioregionu 1.62 Šumava. Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří širší okolí lokality do jednotky potenciální vegetace: **18** – bučina s kyčelníci devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Toto hrubé zařazení je upřesněno v kapitole 2.5.

Přírozenou hranici PP tvoří hranice prostorového rozdělení lesa – lesní cesty a průseky.

## Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

### Cévnaté rostliny

Při orientačním botanickém průzkumu (Wimmer 2019) a předchozích mapování biotopů Natura 2000 byly zjištěny 3 zvláště chráněné druhy dle Vyhl. 395/1992 Sb., 6 druhů uvedených v Červeném seznamu (Grulich, 2017) a 6 druhů uvedených v Červené knize jižní části Čech (Lepší P. et al).

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita popula- ce v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. / ČS/ČK/IUCN	popis biotopu druhu
-------------	--	--	---------------------

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita popula- ce v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. / ČS/ČK/IUCN	popis biotopu druhu
<b>dřípatka horská</b> <b>Soldanella montana</b>	místy hojně 10 <sup>3</sup> ex.	§3/C3/-/LC	porosty s převahou smrku
<b>vranec jedlový</b> <b>Huperzia selago</b>	ojetině vzácně	§3/C3/C3/NT	mladé smrkové porosty při V a S hranici PP, pod vrcholem Medvědí hory
<b>plavuň pučivá</b> <b>Lycopodium annotinum</b>	místy hojně 10 <sup>3</sup> ex.	§3/C3/-/LC	průsek u kulturní smrčiny, bučina, u cesty
<b>hadí mord nízký</b> <b>Scorzonera humilis</b>	ojetině	-/C4a/C4/LC	travnaté lemy a okraje smrkových mlazin
<b>zvonečník černý</b> <b>Phyteuma nigrum</b>	roztroušeně	-/C3/C4/LC	travnatý okraj kulturní smrčiny
<b>ostřice převislá</b> <b>Carex pendula</b>	vzácně na jedné lokalitě (2 trsy)	-/C4a/C1/LC	lesní prameniště na průseku
<b>jedle bělokorá</b> <b>Abies alba</b>	roztroušeně až ojetině ve staré kmenovině, tyčovinách a ve zmlazení	-/C4a/C4/CR	květnatá bučina, suťový les
<b>kyčelnice devítilistá</b> <b>Dentaria enneaphyllos</b>	roztroušeně až místy plošně, 10 <sup>3</sup> ex.	-/C3/C4/LC	květnatá bučina – střední polohy u silničky
<b>bříza karpatská</b> <b>Betula carpatica</b>	ojetině	-/C4b/D2/DD	skalnaté vrcholy, mrazový srub na vrcholu Medvědí hory
<b>kerblík lesklý</b> <b>Anthriscus nitida</b>	ojetině na jedné lokalitě	-/-/C3/-	vlhké stanoviště u silničky
<b>plavuň vidlačka</b> <b>Lycopodium clavatum</b>	ojetině	-/C3/-/LC	ve smrkové mlazině, u cesty

Kategorie vyhlášky MŽP a červeného seznamu je uvedena kódem u jednotlivých druhů. Kategorie podle červeného seznamu (Grulich 2017): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený, C3 = ohrožený, C4a = vzácnější taxony vyžadující pozornost – méně ohrožený, C4b = vzácnější taxony vyžadující pozornost – dosud nedostatečně prostudované. Kategorie podle červené knihy (Lepší 2012): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený, C3 = ohrožený či zranitelný, 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*), krušík široolistý pravý (*Epipactis helleborine* subsp. *helleborine*), zimolez černý (*Lonicera nigra*).

## Živočichové

Na území PP Medvědí hora 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 populace v ZCHÚ	Kategorie ochrany podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Kategorie ochrany podle Červeného seznamu
holub doupňák <i>Columba oenas</i>		SO	VU
ještěb lesní <i>Accipiter gentilis</i>		O	VU
datel černý <i>Dryocopus martius</i>		-	LC

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 podhorský střevlík *Carabus linnei*, zástupci dvoukřídle zavalitka *Odinia boletina*, moucha *Phaonia meigeni* a bedlobytka *Diadocidia ferruginosa*.

Zdroj: Albrecht a kol. 2003.

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

*podkladová mapa: rastrová lesnická obrysová mapa (podklad z LČR), Ortofotomapa 2018-2019 © ČÚŽK*

### **Vegetační charakteristika**

#### ***Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000***

Při mapování soustavy NATURA 2000 ([www.mapy.nature.cz](http://www.mapy.nature.cz)) byly na území PP v r. 2001 vymapovány přírodní biotopy L5.4, L5.1, L4, S1.2, T8.3, R1.4, L2.2 a bodově T1.5, při aktualizaci mapování v r. 2012 byly na území PP vymapovány pouze přírodní biotopy L5.4, L5.1 (biotop L4 byl zahrnut do L5.4), R1.4, S1.2, T8.3. Z nepřírodních biotopů převažují X9A a při prvním mapování i X10 (11) a X9A). Připojeno je i orientační (neoficiální) mapování provedené pro potřebu minulého plánu péče (Wimmer 2008), pro ilustraci orientační zastoupení vegetačních typů (Schusserová, Šmahel 2000).

#### **Stanoviště - přehled 2001**

<b>Celková rozloha lokality:</b>	<b>100%</b>	<b>ha: 80,78</b>
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	1,1	0,91
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	40,8	32,93
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	0,2	0,16
Z toho <u>X biotopů:</u>	57,9	46,78

#### **Stanoviště - přehled 2008**

<b>Celková rozloha lokality:</b>	<b>100%</b>	<b>ha: 80,78</b>
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	2,4	1,94
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	49,1	39,67
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	+	+
Z toho <u>X biotopů:</u>	48,5	39,17

#### Stanoviště - přehled 2012

<b>Celková rozloha lokality:</b>	<b>100%</b>	<b>ha: 80,78</b>
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	0	0
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	48,5	39,14
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	+	0,04
Z toho <u>X biotopů:</u>	51,5	41,60

#### Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop <sup>5</sup>	Předmět ochrany	Plocha mapování 2001		Plocha mapování 2008		Plocha mapování 2012	
			ha	%	ha	%	ha	%
<b>9110</b>	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> /L5.4 Acidofilní bučiny	ANO	22,64	27,9	7,92	9,8	36,61	45,1
<b>9130</b>	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> /L5.1 Květnaté bučiny	ANO	7,62	9,4	31,75	39,3	1,00	1,2
<b>9180*</b>	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích , sutích a v roklich/L4 Suťové lesy	ANO	0,65	0,8	1,94	2,4	-	-
<b>91E0*</b>	Směšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )/L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	ANO	0,26	0,3	+	+	-	-
<b>8220</b>	Silikátové skalnaté svahy s chasmoofytickou vegetací/S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	NE	1,32	1,6	+	+	0,87	1,1
<b>4030</b>	Evropská suchá vřesoviště/T8.3 Brusnicová vegetace skal a drolin	NE	1,35	1,7	+	+	0,66	0,8

#### Ostatní přírodní biotopy

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2001		Plocha mapování 2008		Plocha mapování 2012	
		ha	%	ha	%	ha	%
R1.4	Lesní prameniště bez tvorby pěnoveců	0,07	0,1	+	+	0,04	+
T1.5	Vlhké pcháčové louky	0,09	0,1	-	-	-	-

#### Biotopy řady X

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

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2001		Plocha mapování 2008		Plocha mapování 2012	
		ha	%	ha	%	ha	%
X6	Antropogenní plochy se sporadickou vegetací mimo sídla	0,28	0,3	-	-	-	-
X7A	Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, ochrannářsky významné porosty	0,08	0,1	-	-	0,11	0,1
X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami	36,70	45,5	37,97	47,0	41,23	51,1
X10	Lesní paseky a holiny	9,72	12,0	1,21	1,5	-	-
X12A	Nálety pionýrských dřevin, ochrannářsky významné porosty	-	-	-	-	0,26	0,3

### Diskuze:

Během mapování biotopů Natura 2000 prováděných v letech 2001 a 2012 nedošlo k zásadní změně pohledu mapovatelů na klasifikaci lesních porostů v PP. Menší rozdíl je pouze v pojetí suťových lesů a olšového luhu, které jsou v přísnějším pohledu zařazeny do bučin.

Z předchozích orientačních mapování (Wimmer 2008 i Schusserová, Šmahel 2000) vychází plošně významněji zastoupení květnatých bučin oproti acidofilním bučinám, což odpovídá i typologickému mapování. Je to zřejmě dáno tím, že ochuzené formy květnatých bučin byly podle mého názoru nesprávně mapovány jako acidofilní bučiny

V biologickém průzkumu (Schusserová, Šmahel 2000) jsou uváděny následující vegetační jednotky (ss. metodika AOPK): smrčina s vtroušeným bukem (L5.4) 10%, nízká bučina (L5.1) 5%, malé zvodnělé plochy (R1.4) 1%, bučina (L5.1) 15%, kulturní smrčina (X9A) 20%, klenová bučina (L5.1) 5%, paseky X10 20%, skalní společenstva (S1.2) 5%, nízká smrčina (X9A) 2%, louka (T1.5) <1%, olšina (L2.2) 1%.

### **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-Fagetum* Jakucs ex Passarge 1968**

**Svaz LBA. *Alnion incanae* Pawłowski et al. 1928**

LBA02. *Piceo abietis-Alnetum glutinosae* Mráz 1959

#### **Svaz LBC. *Fagion sylvaticae* Luquet 1926**

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

Varianta *Dentaria enneaphyllos* (LBC01d)

Varianta *Festuca altissima* (LBC01e)

**Pozn.** fragmenty porostů buku s klenem na suťových polích lze v širším pojetí považovat za přechody k horským klenovým bučinám LBC04 *Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae* Willner 2002, zastoupeny jsou mezofilní druhy květnatých bučin, chybí však druhy subalpínské vysokobylinné vegetace.

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

LBE01. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae* Meusel 1937 (dříve *Dryopterido dilatatae-Fagetum* Kučera et Jirásek 1994)  
Varianta *Luzula sylvatica* (LBE01d)

**Svaz LBF. *Tilio platyphylli-Acerion* Klika 1955**

LBF02. *Mercurialis perennis-Fraxinetum excelsioris* (Klika 1942) Husová in Moravec et al. 1982  
Varianta *Dentaria enneaphyllos* (LBF02a) (= subas. *aceretosum pseudoplatani* Pišta 1982)

**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)

**Smilkové trávníky a vřesoviště**

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

TEF. *Genisto pilosae-Vaccinietum* Br.-Bl. 1926

TEF02. *Calamagrostio arundinaceae-Vaccinietum myrtilli* Sýkora 1972

**Vegetace pramenišť**

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

**Svaz RAA. *Caricion remotae* Kästner 1941**

RAA02. *Cardamino-Chrysosplenietum alternifolii* Maas 1959

**Bylinná vegetace pasek a narušovaných stanovišť 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.geoportal.uhul.cz](http://www.geoportal.uhul.cz)) jsou na území PP Medvědí hora mapovány následující lesní typy:

**řada živná (*series trophicum*)**

***kategorie bohatá (categoria trophica)***

6B7(6) bohatá smrková bučina skeletnatější (javorová (*Piceeto-Fagetum trophicum* – *Mercurialis perennis-Galium odoratum*))

***kategorie hlinitá (categoria illimerosa trophica)***

6H1 hlinitá (oglejená) smrková bučina modální (šřavelová (*Piceeto-Fagetum illimerosum trophicum* – *Oxalis acetosella*))

***kategorie svahová kapradinová (categoria lapidosa mesotrophica)***

6F1 svahová smrková bučina modální (kapradinová (*Piceeto-Fagetum lapidosum mesotrophicum* – *filices*))

### **řada kyselá (*series acidophilum*)**

#### ***kategorie kyselá (categoria acidophila)***

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

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

#### ***kategorie kyselá kamenitá (categoria lapidosa acidophila)***

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

#### ***kategorie illimerizovaná (categoria illimerosa acidophilum)***

6I1 kyselá hlinitá smrková bučina modální (s bikou chlupatou (*Piceeto-Fagetum illimerosum acidophilum* – *Luzula pilosa*))

### **řada extrémní (*series extremum*)**

#### ***kategorie zakrslá (categoria humilis)***

6Z6(9) zakrslá smrková bučina skeletovitější (skeletová (*Piceeto-Fagetum humile*))

#### ***kategorie skeletová (categoria saxatilis)***

6Y1 skeletová smrková bučina modální (borůvková (*Piceeto-Fagetum saxatile* - *Vaccinium myrtillus*))

6Y3(2) skeletová smrková bučina bohatší (se šřavelem (*Piceeto-Fagetum saxatile* - *Oxalis acetosella*))

### **řada obohacená humusem (javorová) (*series acerosa*)**

#### ***kategorie acerózní (categoria acerosa lapidosa)***

6A1 klenosmrková bučina modální (bažanková (*Aceri-Piceeto-Fagetum lapidosum* – *Mercurialis perennis*))

#### ***kategorie suťová (categoria acerosa saxatile)***

5J1 suťová javorina modální (bažanková (*Ulmi-Fraxineto-Aceretum saxatile* – *Mercurialis perennis*))

### **řada obohacená vodou (jasanová) (*series fraxinosa*)**

#### ***kategorie vlhká bohatá podmáčená (categoria humida)***

6V2(4) vlhká smrková bučina chudší (šřavelová (*Piceeto-Fagetum fraxinosum paludosum* - *Oxalis acetosella*))

6V7(6) vlhká smrková bučina skeletnatější (s řeřišnicí trojlistou (*Piceeto-Fagetum fraxinosum paludosum* - *Cardamine trifolia*))

6V9 vlhká smrková bučina specifická - podmáčená (s devětsilem, přesličkou a třtinou (*Piceeto-Fagetum fraxinosum paludosum* - *Petasites albus* - *Equisetum sylvaticum* - *Calamagrostis villosa*))

### **příloha M4: Lesnická mapa typologická**

podklad: Mapa lesních typů (<http://geoportal.uhul.cz/OprlMap/>)

## 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*) nad smrkem ztepilým (*Picea abies*), příměs tvoří javor klen (*Acer pseudoplatanus*) a jedle bělokorá (*Abies alba*). Keřové patro tvoří zmlazení dřevin matečného porostu, místy je vtroušen bez hroznatý (*Sambucus racemos*) a zimolez černý (*Lonicera nigra*). 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*), pšeníčko rozkladité (*Milium effusum*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), strdivka nicí (*Melica nutans*), kostival hlíznatý (*Symphytum tuberosum*), řeřišnice trojlístá (*Cardamine trifolia*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), pryšec sladký (*Euphorbia dulcis*), na skeletovitějších půdách kostřava lesní (*Festuca altissima*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*).

Porosty lze rámcově zařadit do sv. *Fagion sylvaticae*, as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* varianta *Dentaria enneaphyllos*, na chudších stanovištích do varianty *Festuca altissima*.

#### A2. Acidofilní bučiny

Porosty na chudších stanovištích představují druhově chudé bučiny s příměsí smrku, ojediněle javor klen, na nejvyšších skalnatých vrcholech ojediněle bříza pýřitá karpatská (*Betula pubescens* subsp. *carpatica*), pod vrcholem skupiny břízy bělokoré (*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*), na nejchudších stanovištích brusnice brusinka (*Vaccinium vitis-idaea*), místy silně vyvinuté mechové patro – ploník ztenčený (*Polytrichum formosum*), dvouhrotec chvostnatý (*Dicranum scoparium*), travník Schreberův (*Pleurozium schreberi*), rokyt cypřišovitý (*Hypnum cupressiforme*), dutohlávky (*Cladonia* sp. div.).

Porosty lze rámcově zařadit do sv. *Luzulo-Fagion sylvaticae* - as. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*, varianta *Luzula sylvatica*.

#### A2. Suťové lesy

Dva menší netypické fragmenty na suťovém poli pod vrcholem. Ve stromovém patru převažuje buk lesní s příměsí javoru klenu, keřové patro není vyvinuto. V podrostu dominuje se kromě bučinných druhů vyskytuje dřípátka horská (*Soldanella montana*), čarovník alpský (*Circaea alpina*), kokořík přeslenitý (*Polygonatum verticillatum*), pryšec sladký (*Euphorbia dulcis*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), kapraď rozložená, pitulník horský, svízel vonný, bažanka vytrvalá, vtroušeně vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*).

Porosty lze rámcově zařadit do sv. *Tilio platyphylli-Acerion* - as. *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris*, varianta *Dentaria enneaphyllos* (= subas. *aceretosum pseudoplatani*).

#### A3. Kulturní smrčiny

Různověké porosty v okrajových částech památky představují plošně převažující jednotku. Keřové patro je sporadické, ojediněle se vyskytuje zimolez černý, bez hroznatý, zmlazení

smrku, v podrostu běžné acidofilní druhy – metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), jestřábník lesní (*Hieracium murorum*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), kapraď rozložená (*Dryopteris dilatata*), kapraď osténkatá (*Dryopteris carthusiana*), kapraď samec (*Dryopteris filix-mas*).

Kulturní deriváty na stanovištích acidofilních bučin sv. *Luzulo-Fagion sylvaticae* a květnatých bučin sv. *Fagion sylvaticae*.

#### **A4. Lesní prameniště**

Menší plochy v nižších svahových partiích. Ve stromovém patru smrk ztepilý, místy olše lep-kavá (*Alnus glutinosa*), olše šedá (*Alnus incana*), javor klen, v podrostu na mokřadním stano-višti se vyskytuje netýkavka nedůtklivá, čarovník alpský, ptačinec hajní, kopřiva dvoudomá, řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), vrbina hajní (*Lysimachia nemorum*), vrbina obecná (*Ly-simachia vulgaris*), mokřýš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), violka bahenní (*Viola palustris*), kerblík lesklý (*Anthriscus nitida*), kakost smrdutý, rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), starček Fuchsův (*Senecio ovatus*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*). Nejvýznamnějším dru-hem je ostřice převislá (*Carex pendula*), která má na území jižních Čech pouze několik loka-lit.

Společenstva lze rámcově přiřadit do sv. *Caricion remotae*.

#### **B. Skalní společenstva**

Menší plochy na hřebenu Medvědí hory (na obou vrcholech). Na větším srubu bezlesí, s odumírající jedlí bělokorou (souše), pouze ojedinělé nízké dřevinné nárosty – smrk ztepilý, jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), bříza pýřitá karpatská, jedle bělokorá, bříza bělokorá. V podrostu chudá keříčkovitá společenstva s dominantní brusnicí borůvkou, brusnicí brusin-kou, vtroušeně metlička křivolaká, ostřice kulonosná, smilka tuhá (*Nardus stricta*).

Společenstva lze většinou rámcově zařadit do sv. *Genisto pilosae-Vaccinion*, as. *Calamagros-tio arundinaceae-Vaccinietum myrtilli* (chudé křídlo s dominantní borůvkou). Skalní útvary (žulové mrazové sruby) nejsou přímo předmětem ochrany, přesto však tvoří významný geolo-gický prvek v přírodní památce. Jedná se o vrcholový skalní výstup s ředinatým prosychají-cím dřevinným porostem.

## **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 kra-jinným 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), v roce 2008 zpracoval Plán péče Ing. Jiří Wimmer. V r. 2000 byly zpracovány Zpráva z biologického průzkumu zá-padní části přírodního parku Vyšebrodsko (Schusserová, Šmahel).

### **b) lesní hospodářství**

Celá plocha ZCHÚ je na pozemcích určených k plnění funkce lesa, jedná se o lesní porosty 207 C,D, 210 A-C, LS Klášter Vyšší Brod, revír Loučovice, platnost 2017-2026. Porosty jsou umělého původu, na větší části s víceméně přirozenou dřevinnou skladbou, v minulosti i sou-časnosti hospodářsky využívané, ve starých mýtných kmenovinách s vyšším zastoupením

listnáčů jsou navrhovány šetrné obnovní zásahy, především vyklizování nad odrůstajícími nárosty buku a smrku, v kmenovinách s převahou smrku jsou pak prováděny náseky kombinované s okrajovou clonnou sečí s maximálním využitím přirozené obnovy a následnou dosadbou buku a jedle. V mladších porostech jsou navrhovány a prováděny výchovné zásahy zaměřené na podporu listnaté příměsi a jedle, v nejmladších skupinách je při prořezávkách upravována dřevinná skladba, do mezer jsou případně dosazovány odrostky buku a jedle. V současné době nehrozí porostům žádné větší ohrožení, jsou v relativně dobrém zdravotním stavu, podíl souší v nejstarších partiích odpovídá věku porostů. Ve vrcholových částech dochází k přirozenému prořezávání porostů s vyšším zastoupením smrku vlivem kalamitních těžeb, při zalesnění je využíváno smrkového i bukového zmlazení.

### 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 LS Klášter Vyšší Brod, platnost 1.1.2017-31.12.2026

## 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	Vyšší Brod
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	81,20
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2017-31.12.2026
Organizace lesního hospodářství	LS Klášter Vyšší Brod
Nižší organizační jednotka	revír Loučovice, OLH Ing. Ondřej Dušek

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 15a Jihočeské pánve Budějovická pánve				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5J	jilmová javořina	SM 2, JD 2, BK 2, KL 2, JL 1, LP 1, JŘ +	2,24	2,8
6A	klenosmrková bučina	SM 2, JD 2, BK 6, KL +, LP +, JL +, JŘ +	15,32	19,1
6B	bohatá smrková bučina		5,65	7,0
6H	hlinitá smrková bučina		0,27	0,3
6F	svahová smrková bučina	SM 2, JD 2, BK 5, KL 1, JL +	2,52	3,1

6N	kamenitá kyselá smrková bučina	SM 3, JD 2, BK 5, BO +, BŘ +, JŘ +	13,63	17,0
6I	uléhavá kyselá smrková bučina		1,30	1,6
6K	kyselá smrková bučina		9,97	12,4
6Z	zakrslá smrková bučina	SM 5, BO 1, BK 4, JD +, KL +, BŘ +, JŘ +	0,95	1,2
6Y	skeletová smrková bučina	SM 6, JD 1, BK 3, BO +, KL +, JL +	5,10	6,4
6V	vlhká smrková bučina	SM 2, JD 3, BK 5, KL +, JL +, LP +, OL +	23,25	29,1
<b>Celkem</b>			<b>80,20</b>	<b>100 %</b>

## Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
BO	borovice lesní	+	+	0,10	0,1
JD	jedle bělokorá	0,23	0,3	17,67	22,0
JDO	jedle obrovská	0,25	0,3	-	-
SM	smrk ztepilý	53,30	66,5	20,86	26,0
MD	modřín	0,34	0,4	-	-
<b>Listnáče</b>					
BK	buk lesní	22,19	27,7	40,43	50,4
KL	javor klen	3,12	3,9	0,70	0,9
LP	lípa <sup>6</sup>	-	-	0,22	0,3
BR	bříza	0,68	0,8	+	+
JLH	jilm drsný	-	-	0,22	0,3
JS	jasan ztepilý	+	+		
JR	jeřáb	0,09	0,1	+	+
OL	olše lepkavá	+	+	+	+
<b>Celkem</b>		<b>80,20</b>	<b>100 %</b>	<b>80,20</b>	<b>100 %</b>

Plochy SLT byly zjištěny digitální planimetraží z typologické lesnické mapy a vyrovnány na výměru porostní půdy (80,20 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.Míchal, V.Petříček a kol, AOPK ČR Praha 1999), Pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000 (Planeta 9/2006) a Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR (Smejkal 2003). Rozpětí zastoupení u vůdčích dřevin bylo upraveno s ohledem na místní poměry.

Mapa přirozenosti lesních porostů vznikla na podkladu 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* (stupeň 1) se v památce nedochovaly
- *Lesy přírodní* (stupeň 2) menší plocha ve vrcholové části Medvědí hory (mrazový srub)
- *Lesy přírodě blízké* (stupeň 3.) jsou zastoupeny smíšenými porosty s převahou buku a jedle, s příměsí smrku a kleny

<sup>6</sup> lípa velkolistá

- *Lesy kulturní* (stupeň 4.) byly v rezervaci vymezeny v porostech s převahou smrku, bez významnějšího zastoupení jedle a listnáčů (buku, klenu)
- *Les nepůvodní* není v památce vymezen

Stupně přirozenosti lesních porostů	Skladba dřevin		Přípustné způsoby ovlivnění lesních porostů	Barva v mapě	Zastoupení (%)
	1.	2.			
1. Les původní	0-5	+	1. <b>mýtní těžba</b> jednotlivých stromů (toulavá t.) před více než 100 lety 2. <b>odvoz odumřelého dříví</b> před více než 50 lety, 3. <b>pastva domácích zvířat</b> nebo <b>chov spárkaté zvěře</b> v minulosti, přičemž tyto vlivy na druhovou skladbu, strukturu a texturu dřevinné složky jsou v současnosti zanedbatelné.	zelená	0
2. Les přírodní	0-5	+	1. <b>obnovní</b> (těžba, umělá obnova) a <b>výchovné zásahy sledující hospodářské cíle</b> v minulosti na méně než 1/4 plochy (v současnosti ne), mýtní těžba s následnou sekundární sukcesí lesa v minulosti, 2. <b>zásahy sledující cíle ochrany přírody</b> v minulosti (v současnosti ne), 3. <b>odvoz odumřelého dříví</b> v posl. 50-ti letech (v současnosti ne).	hnědá	0
3. Les přírodě blízký	0-10	+	1. <b>obnovní</b> (těžba, umělá obnova) a <b>výchovné zásahy sledující hospodářské cíle</b> v minulosti na více než 1/4 plochy (v současnosti ne), 2. v současnosti pouze <b>zásahy sledující cíle ochrany přírody</b> (zásahy managementové), 3. <b>nahodilá těžba</b> živých stromů nalétnutých kalamitními druhy hmyzu a <b>odvoz tohoto dříví</b> v současnosti.	žlutá	28
4. Les kulturní	0-50	-	Les s významným zastoupením dřevin přirozené skladby, ale dosud částečně produkčně hospodářsky využívaný nebo s vyšším zastoupením geograficky nebo stanovištně nepůvodních dřevin.	modrá	72
5. Les nepůvodní	51-100	-	Les s vysokým zastoupením geograficky nebo stanovištně nepůvodních dřevin a nadále hospodářsky využívaný.	červená	0

1. přítomnost stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin v %

2. přítomnost všech hlavních geograficky a stanovištně původních druhů dřevin, tj. druhů s předpokládaným původním zastoupením více než 20%, v **zastoupení nejméně 1%**

V lesních porostech nebyly v rámci jednotlivých porostních skupin vylišovány dílčí plochy, dílčí plocha je tedy vztažena k celé porostní skupině.

### **Přílohy:**

#### ***příloha M4: Lesnická mapa typologická***

podklad: Mapa typologická (<http://geoportal.uhul.cz/OpriMap/>)

**příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**  
podkladová mapa: rastrová lesnická obrysová mapa (podklad z LČR)

**příloha M6: Lesnická mapa porostní**  
podkladová mapa: rastrová lesnická porostní mapa (podklad z LČR)

#### 2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V území se nevyskytují.

#### 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Menší plochy na hřebenu Medvědí hory (na obou vrcholech). Na větším srubu bezlesí, s odumírající jedlí bělokorou (*Abies alba* - souše), pouze ojedinělé nízké dřevinné nárosty – smrk ztepilý (*Picea abies*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), bříza pýřitá karpatská (*Betula pubescens* subsp. *carpatica*), bříza bělokorá (*Betula pendula*). V podrostu chudá keříčkovitá společenstva s dominantní brusnicí borůvkou, brusnicí brusinkou, vtroušeně metlička křivoláka (*Avenella flexuosa*), ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*), smilka tuhá (*Nardus stricta*). Útvary jsou popsány v rámci dílčích ploch spolu s lesními porosty, jejichž jsou součástí.

#### 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 mýtných kmenovin byla odtěžena holosečným způsobem a vzniklé rozsáhlé holiny byly zalesněny smrkem a bukem, nejcennější staré porosty byly obnovně rozpracovány, takže v současnosti jsou z nich zachovány jenom části. Na suťových polích 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 stejnověkost jednotlivých porostních skupin.

Závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- ve vrcholových plochých částech s převahou SM asanační mechanické zásahy (kůrovec), stojící souše ponechávat v porostech, na vhodných místech vyklizení nad přirozeným smrkovým zmlazením, výhledově pokračovat v obnově zaměřené 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 zatím bez zásahu, mrtvou listnatou i jehličnatou hmotu na nepřístupných místech ponechávat v porostech k samovolnému rozpadu, část (nad 30 cm výčetní tl. nebo do 30% celkového objemu) smrkových vývratů a souší na přístupných plochách ponechávat v porostech, zbytek šetrně vyklidit z porostů, při ponechání mrtvé hmoty v porostech preferovat kmeny a silné korunové větve listnatých dřevin nebo zbytky kmenů s dutinami, v omezené míře ponechávat i část nejsilnějších segmentů smrkových a jedlových kmenů
- při budoucí obnově ponechávat skupinky starých stromů přirozené skladby pokud možno větších dimenzí a nejstarších, pokud možno s dutinami nebo nesoucích části mrtvého dřeva anebo s výskytem biotopových stromů při okrajích obnovovaných ploch (preferovat ekotonový charakter stanoviště) nebo v místech, kde nebudou představovat překážku pro lesní techniku, nebudou ohrožovat bezpečnost pracovního personálu a veřejnosti nebo nebudou představovat riziko pro ochranu lesa. Tyto skupinky lze doplnit i jednotlivými nejstaršími, odumírajícími exempláři se skulinami, dutinami,

odlupující se kůrou, s mrtvou hmotou (biotopové stromy), roztroušenými po ploše obnovovaného porostu

- na nově zalesněných plochách běžná výchova, úprava dřevinné skladby (v případě potřeby redukce spontánního smrkového zmlazení ve prospěch příměsí). Při výchovných zásazích i nahodilých těžbách (zejména na špatně přístupných místech) ponechávat část hmoty v porostech k samovolnému rozpadu

## 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.

#### Rámcové směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	32a – les zvláštního určení (PP)	5J, 6A, 6B, 6H, 6F, 6N, 6K, 6I, 6Y, 6Z	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5J, 6A, 6B, 6H, 6F 6N, 6K, 6I, 6Y, 6Z	SM 2-3, JD 2-3, BK 2-6, LP +-1, KL +-2, JLH +-1, JŘ + SM 2-6, JD +-3, BK 3-5, BO +-1, KL +, JLH +, LP +, BŘ +, JŘ +		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Smíšené porosty buku, smrku, s příměsí dalších vtroušených dřevin (klen, jedle). Vrchol a hřeben Medvědí hory, příkré, skalnaté až balvanité svahy s převážně JV-V expozicí, na živných i ochuzených stanovištích.		Smrkové porosty, s ojedinělou příměsí dalších vtroušených dřevin (buk, klen, bříza). Příkré, skalnaté až balvanité svahy s převažující JV-V expozicí, na živných i ochuzených stanovištích.	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrostní až výběrný, méně clonná seč okrajová		podrostní kombinovaný s maloplošnou holosečí (násek), pN, pP, nP	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
170 - f <sup>7</sup>	40-50 (∞ <sup>8</sup> )	120	40

<sup>7</sup> t – fyzický věk porostu

<sup>8</sup> ∞ – obnovní doba nepřetržitá

<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>		
Obnova porostů přírodě blízkým způsobem s vyloučením holosečných zásahů.		Postupně změnit dřevinnou skladbu ve prospěch buku, klenu a jedle, vytvořit věkově a prostorově diferencované porosty.
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>		
V porostech s převahou listnáčů (buk) skupinovitým až jednotlivým výběrem uvolňovat případné přirozené zmlazení, na menších částech ponechávat skupinky stromů 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.
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>		
5J - BK, JV, KL, JD, JLH, LP 60% 6H, B, 6V - BK, JD, JV, KL, JLH, LP 25%		6K - BK, JD, LP 25% 6N, 6Z - MZD BK, JD, KL, LP 30% na exponovaných kamenitých stanovištích výsadba odrostků
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>		
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>
6K, 6N, 6Z, 6Y, 5J, 6H, 6B, 6A, 6F	BK, LP, KL, JD, JLH	jamková výsadba
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>		
Redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, přirozené zmlazení chránit proti škodám zvěří (plošná a individuální ochrana – plocení, nátěry), podpora buku, klenu na úkor smrku. Výhledově odstranit geograficky nepůvodní dřeviny (MD, JDO).		Redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, přirozené zmlazení chránit proti škodám zvěří (plošná a individuální ochrana – plocení, nátěry), podpora příměsí buku, klenu a jedle na úkor smrku. U smrku včas zapěstovat hlubokou korunu.
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>		
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.		
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>		
Při výchovných zásazích a kalamitních těžbách používat šetrný způsob přibližování, UKT se standardním vybavením. Část mrtvé hmoty ponechávat v porostech, v případě kůrovcové kalamity mechanická asanace s částečným ponecháním souší v porostech.		
<b>Poznámka</b>		
Lesní porosty na stanovištích suťových lesů as. <i>Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris</i> , květnatých bučin as. <i>Galio odorati (Mercuriali perennis)-Fagetum sylvaticae</i> , acidofilních bučin sv. <i>Luzulo-Fagetum sylvaticae</i> . Kulturní deriváty na stanovištích acidofilních i květnatých bučin as. <i>Luzulo luzuloides-Fagetum</i> .		

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>
2	32a – les zvláštního určení (PP)	6V, 6A, 6B, 6K, 6I
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>		
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>	
6V 6A, 6B, 6H 6N, 6K, 6I	SM 1-3, JD 2-4, BK 3-6, LP +, KL +, JLH + SM 2-6, JD +-3, BK 3-5, BO +-1, KL +, JLH +, LP +, BŘ +, JŘ +	

<b>Porostní typ A</b>		
Smíšené porosty, smrkové s příměsí dalších dřevin (buk, klen, bříza, olše). Mírnější, vlhké až podmáčené svahy ve spodních částech památky, převážně na živných stanovištích.		
<b>Základní rozhodnutí</b>		
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		
podrovní kombinovaný s maloplošnou holosečí (násek) až skupinovitý výběr, pN, pP, V		
<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	
120	40	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>		
Postupně změnit dřevinnou skladbu ve prospěch buku, kleny a jedle, vytvořit věkově a prostorově diferencované porosty.		
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>		
Skupinovitě clonný postup zevnitř porostu, po zajištění podílu melioračních a zpevňujících dřevin pokračovat okrajovou clonnou sečí proti směru větru. 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. Po ploše ponechávat menší skupinky nejstarších silných stromů k samovolnému rozpadu.		
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>		
6V, 6A, 6B - BK, JD, JV, KL, JLH, LP 25% 6K, 6I- BK, JD, LP 25%		
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>		
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>
6V, 6K, 6B, 6A	BK, LP, KL, JD, JLH	jamková výsadba
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>		
Redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, přirozené zmlazení chránit proti škodám zvěří (plošná a individuální ochrana – plocení, nátěry), podpora příměsí buku, kleny a jedle na úkor smrku. U smrku včas zapěstovat hlubokou korunu.		
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>		
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.		
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>		
Při výchovných zásazích a kalamitních těžbách používat šetrný způsob přibližování, UKT se standardním vybavením. Část mrtvé hmoty ponechávat v porostech, v případě kůrovcové těžby mechanická asanace a část souší ponechat v porostech.		
<b>Poznámka</b>		
Lesní porosty na stanovištích květnatých bučin as. <i>Galio odorati (Mercuriali perennis)-Fagetum sylvaticae</i> , acidofilních bučin sv. <i>Luzulo-Fagetum sylvaticae</i> . Kulturní deriváty na stanovištích acidofilních i květnatých bučin.		

## b) péče o rostliny

Základní péče o nejvýznamnější druhy rostlin spočívá v kontinuální existenci lesních porostů, obnovovaných podrovním 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

### **myslivost**

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 jakákoliv 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 (2020-2029) 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.

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

*podkladová mapa: rastrová lesnická obrysová mapa (podklad z LČR)*

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

*podklad: LHP (LČR)*

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 památky): platí stejné zásady jako v PP - hospodaření dle LHP.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

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

#### ***příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochranářskými návrhy***

*podkladová mapa: rastrová lesnická obrysová mapa (podklad z LČR), Ortofotomapa 2018-2019 © ČÚZK*

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

Přehlášení na novou výměru.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

Pohyb veřejnosti v rezervaci mimo cesty a průseky je možný.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací využití území**

Osvětové využití není navrhováno.

### 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Celá přírodní památka 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\_2019\_aktualizace\_2019\_08\_29, 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)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
1x za 5 roků obnova červeného pásového značení na stromech v délce 3808 m (1500,-Kč/km)	-----	2x5.700,-
1x za 5 roků obnova tabulového značení (hraničníky) 1 ks 3.200,-Kč, celkem 2x10 ks	-----	2x32.000,-
Výroba a údržba informačního panelu 1 ks 23.000,-Kč <sup>9</sup> , celkem 2 ks	-----	46.000,-
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>121.400,-</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>	-----	-----
<b>Náklady c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>121.400,-</b>

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- ALBRECHT J. a kol. (2003): Českobudějovicko. In: Mackovčin 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
- BAČE R., SVOBODA M. (2016): Management mrtvého dřeva v hospodářských lesích. Lesnický průvodce 6/2016, VÚLHM Jíloviště - Strnady
- 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

<sup>9</sup> panel malý+grafické práce+ochranné plexi+tisk, laminace+hloubení patek+instalace

- 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
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. JUN., KIRSCHNER J., KUBÁT K., ŠTECH M. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. -1168 P., Academia, Praha
- 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, Akademie Praha
- NEUHÄSLOVÁ Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky (textová a mapová část), Akademie 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
- SCHUSSEROVÁ A., ŠMAHLE L. (2000): Přírodní památka Medvědí hora – Zpráva z biologického průzkumu v rámci projektu: „Biologický průzkum západní části Přírodního parku Vyšebrodsko“.
- SMEJKAL J. (2003): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR, AOPK ČR
- SKALICKÝ V., 1988: Regionálně-fytogeografické členění. – In: HEJNÝ S. et SLAVÍK B. (eds), Květena České socialistické republiky. Vol. 1., Akademie, Praha, 103–121 p.
- SMEJKAL J. (2003): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR, AOPK ČR
- ŠÍŠKA P., ALBRECHT J. (1998): Plán péče pro přírodní památku Medvědí hora 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. (2008): Plán péče na období 2009-2018 pro přírodní památku Medvědí hora, 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. 2019  
 Podklady z JČK

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

[www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz) (Kučera T. 2005)

#### 4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
as.	asociace
cf.	confer = porovnej, vezmi v potaz
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	Chráněná krajinná oblast
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
<b>BK</b>	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica L.</i>
<b>BO</b>	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris L.</i>
<b>BR</b>	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula Roth.</i>
<b>JD</b>	Jedle bělokorá	<i>Abies alba Mill.</i>
<b>JDO</b>	Jedle obrovská	<i>Abies grandis (D.Don)Lindl.</i>
<b>JLH</b>	Jilm drsný (horský)	<i>Ulmus glabra Huds.</i>
<b>JR</b>	Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia L.</i>
<b>JS</b>	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior L.</i>
<b>JV</b>	Javor mléč	<i>Acre platanooides L.</i>
<b>KL</b>	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus L.</i>
<b>LP</b>	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata Mill.</i>
<b>LPV</b>	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos Scop.</i>
<b>MD</b>	Modřín opadavý	<i>Larix decidua P.Miller</i>
<b>OL</b>	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertner</i>
<b>OLS</b>	Olše šedá	<i>Alnus incana (L.) Moench</i>
<b>OS</b>	Topol osika	<i>Populus tremula L.</i>
<b>SM</b>	Smrk ztepilý	<i>Picea abies (L.) Karsten</i>
<b>TR</b>	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**

Ve všech přílohách je vyznačena nově navrhovaná hranice PP (podle aktuální lesnické mapy), v přílohách M8a a M8b je vyznačena i současná (platná) 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 poros- tu (m)	stupeň při- rozenosti	doporučený zásah	intenzita zása- hu (%)	naléhavost *	poznámka
207C4		2,54	2/A	BK SM KL BR	55 35 7 3	17 18 17 19	4	Probírka, preferovat vtroušenou listnatou příměs, v BK skupině tvarový výběr.	46 46 0 7	1	Výškově diferencovaná smíšená tyčovina. Výšky 15-20 m.
207C5		0,60	2/A	BK KL SM	55 30 15	23 23 20	4	Probírka. V listnáčích tvarová (odstranění netvárných a poškozených jedinců).	8 4 2	2	Skupinovitě smíšené nastávající kmenoviny BK, KL (severní část) a SM. Na podmáčeném stanovišti jednotlivě OL. V podrostu kaprad' rozložená ( <i>Dryopteris dilatata</i> ), kaprad' osténkatá ( <i>Dryopteris carthusiana</i> ), šťavel kyselý ( <i>Oxalis acetosella</i> ), věsenka nachová ( <i>Prenanthes purpurea</i> ), starček Fuchsův ( <i>Senecio ovatus</i> ).
207C8		0,17	2/A	SM	100	27	4	bez zásahu		-	Předmytná kmenovina.
207C10		6,24	2/A	SM KL	95 5	33 27	4	bez zásahu, V případě dalšího prořezávání porostu na vhodných místech zakládat předstunuté maloplošné obnovní prvky – kotlíky s BK a JD (plotit).		-	SM kmenovina, místy podrostlá zmlazením SM a BK, BR+, BK +. Na prameništích prolomeno. Kmenovina SM, místy prořezaná. Jednotlivě vtroušen BK, BR. V podrostu kaprad' rozložená ( <i>Dryopteris dilatata</i> ), kaprad' osténkatá ( <i>Dryopteris carthusiana</i> ), papratka samice ( <i>Athyrium filix-femina</i> ), šťavel kyselý ( <i>Oxalis acetosella</i> ), přeslička lesní ( <i>Equisetum sylvaticum</i> ).
207C17		4,26	1/A 2/A	SM BK KL	75 23 2	40 37 34	4/3	Jednotlivým až skupinovým výběrem smrku postupně uvolňovat přirozené zmlazení, BK ponechávat v porostu, případné padlé kmeny ponechat ležet v porostu až do jejich rozpadu. Do případných maloplošných holin výsadba JD a KL – plotit.	905 197 14	1	Kvalitní smíšená kmenovina podrostlá BK o výšce 3-17 m. Vyklizení nad nárosty BK (1,79 ha). Zbytek smíšeného lesa tvořený kmenovinou s převahou SM, s příměsí BK, silně balvanitý povrch, hustý podrost přirozeného zmlazení BK. V bylinném podrostu ochuzená garnitura druhů květnatých bučin – kapradiny, šťavel kyselý ( <i>Oxalis acetosella</i> ), mléčka zední ( <i>Mycelis muralis</i> ), ptačinec hajní ( <i>Stellaria nemorum</i> ), pitulník horský ( <i>Galeobdolon montanum</i> ), starček Fuchsův ( <i>Senecio ovatus</i> ), třtina chloupkatá ( <i>Calamagrostis villosa</i> ), mechorosty.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška poros- tu (m)	stupeň při- rozenosti	doporučený zásah	intenzita zása- hu (%)	naléhavost *	poznámka
207D4		1,48	2/A	SM BK KL	50 45 5	18 18 20	4	probírka, ve SM silnější, v list- nácích tvarová.	45 22 0	2	Skupinovitě smíšená tyčovina, JD+, OS+, OL+, BR+.
207D6		0,35	2/A	KL BK SM	65 30 5	23 23 23	4	probírka	5 3 0	2	Listnatá nastávající kmenovina. Úrovňová probírka.
207D9		7,47	2/A 1/B	SM KL	95 5	33 30	4	Probírka v hustších částech, uvolnění vtroušeného KL a BK. Na prameništích a silněji podmáčených stanovištích udr- žovat plný zápoj.	80 0	2	SM kmenovina jednotlivě až hloučkovitě podrostlá náletem SM a BK. Kmenovina SM na převážně vlhkém stanovišti. Jednotlivě je vtroušen BK, KL. Místa jsou porosty proředěny. Podrost tvoří druhy mezotrofních vlhkých stanovišť – netý- kavka nedůtklivá ( <i>Impatiens noli-tangere</i> ), starček Fuchsův ( <i>Senecio ovatus</i> ), zběhovec plazivý ( <i>Ajuga reptans</i> ), mateřka trojžilná ( <i>Moehringia trinervia</i> ), čarovník alpský ( <i>Circaea alpina</i> ), ostružiníky ( <i>Rubus sp.div.</i> ), kaprad' rozložená ( <i>Dry- opteris dilatata</i> ) a osténkatá ( <i>Dryopteris carthusiana</i> ), šťavel kyselý ( <i>Oxalis acetosella</i> ), svízel vonný ( <i>Galium odoraum</i> ), z mechorostů měřík ( <i>Mnium sp.</i> ).
207D14		1,16	1/A 2/A	BK SM	55 45	38 38	3	Jednotlivým výběrem smrku uvolňovat bukové zmlazení, BK bez zásahu, případně padlé kmeny ponechávat v porostu až do jejich rozpadu. Případně plošné zmlazení JD a BK v nově vzniklých ředinách (ho- linách) chránit proti škodám zvěří.		3	Stará smíšená kmenovina BK a SM, v jižní části s plošným zmlazením BK. V LHP navržena k vytěžení celá plocha. Vy- těžit pouze část, část ponechat jako výstavky zarůst do nově- ho porostu.
210A2		0,27	1/A	SM BK	50 50	6 6	4	prořezávka		1	Mlazina ve dvou částech, 10-20 let, vtr. KL.
210A3		0,47	1/A	SM BK	60 40	9 9	4	probírka	7 0	1	Tyčkovina, 15-30 let, výška 6-12 m, jednotlivě výstavky BK.
210A4		3,39	1/A	SM BK KL	50 40 5	20 20 19	4	probírka především ve SM a JDO, v BK a KL zaměřená na zdravotní stav, listnáče ve smě-	98 68 9	1	Smíšená, diferencovaná tyčovina (věk 30-50 let, výška 15-25 m), střední část je starší a vyšší, JDO ve stř. části, vtr. JR a BR. Podrost mladý BK. Bylinný podrost není vyvinut, místy

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška poros- tu (m)	stupeň přiro- zenosti	doporučený zásah	intenzita zása- hu (%)	naléhavost *	poznámka
				JDO	5	24		sích šetřit.	15		pouze mechové patro.
210A11		0,19	1/B	SM	100	31	4	bez zásahu		-	SM kmenovina se zmlazením BK 1-2 m v S a V části.
210A15		3,41	1/A	SM BK	85 15	36 33	4/3	Těžba obnovní. Využit přiro- zeného zmlazení, zejména bu- kového – vyklizení nad nárosty a další proclonění okrajovou clonnou sečí, kombinovanou s předsunutými kotlíky pro JD a BK. Ponechání BK výstavek, individuální ochrana JD. V porostu obseky a uvolnění jednotlivých buků – podpora přirozené obnovy. Při zalesnění použít BK a JD, na extrémnější (suťová) stanoviště příměs KL a JLH. Uvolněné ředinaté zmlazení doplnit smrkem. V odrostlejších hustších částech mlazin proře- závka.		2	V LHP navrhovaná TO na ploše 2,00 ha, plochu zmenšit. V malé skupince v J části u průseku (210 A/B) významný vý- skyt několika trsů ostřice převíslé ( <i>Carex pendula</i> ), jedna z několika málo lokalit v jižních Čechách, jedná se o první nález ve Svatotomášské hornatině (Wimmer 8.6.2008).
210B1a		0,10	1/B	SM	100	1	4	vylepšení		1	Dif. skupina 0-2 m, mezernatá.
210B1b		0,28	1/A	BK	100	2	4	vylepšení		1	Skupina BK s přirozeného zmlazení, místy mezernatá.
210B2a		0,38	1/B	SM BR JR	80 10 10	6 4 4	4	bez zásahu		-	Smíšená mlazina, věk 8-20 let, výška 3-10 m. V SZ části skupina proředěná. Vtr. JD.
210B2b		0,15	1/B	SM BR BK	70 25 5	6 9 3	4	probírka	0 1 0	1	Difencovaná mlazina až tyčkovina z přirozeného zmlazení, věk 7-20 let, výška 1-12 m.
210B3		3,79	1/A	BK SM MD BR	50 40 5 3	11 11 15 13	4	probírka	13 79 7 0	1	Tyčkovina vzniklá převážně z přirozeného zmlazení ve třech částech, výškově i věkově diferencovaná. V S části skalní vý- stup. Bez podrostu.

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška poros- tu (m)	stupeň při- rozenosti	doporučený zásah	intenzita zása- hu (%)	naléhavost *	poznámka
				KL	2	12			0		
210B4		4,25	1/A 1/B	SM BK KL BR JDO	40 50 4 4 2	16 13 14 15 20	4	probírka, ve smíšených skupi- nách šetřit listnáče	89 59 3 7 7	1	Tyčovina ve třech částech, výškově diferencovaná 8-22 m, vtr. BO, JR, JD. V podrostu převažuje brusnice borůvka bo- růvka ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ), metlička křivolaká ( <i>Avenella flexuosa</i> ), místy mechorosty.
210B6		1,15	1/A 1/B	SM BK KL	75 20 5	21 18 18	4	probírka ve smrkových částech s důrazem na podporu listnaté příměsi, v čistých listnatých skupinách na kvalitu a zdravot- ní stav (asanační zásahy).	15 3 1	2	Slabá kmenovina ve čtyřech částech, diferencovaná, v S části výstavky BK. JD +. V listnatých skupinách v podrostu druhy květnatých bučin - kyčelnice devítilistá ( <i>Dentaria enneaphyl- los</i> ), jaterník podléška ( <i>Hepatica nobilis</i> ), svízel vonný ( <i>Ga- lilium odoratum</i> ), bažanka vytrvalá ( <i>Mercurialis perennis</i> ).
210B9		3,74	1/B	SM BR KL	90 5 5	59 25 27	4	probírka	55 3 0	2	Kmenovina ve čtyřech částech, u vrcholu Medvědí hory pro- světlená, s pomístným zmlazením SM, BK a ojediněle i JD. Výškově diferencovaná 20-34 m, vyšší v J části. Podrost s nízkou pokryvností, druhy acidofilních bučin – metlička křivolaká ( <i>Avenella flexuosa</i> ), bika bělavá ( <i>Luzula luzuloi- des</i> ), ostřice kulkonosná ( <i>Carex pilulifera</i> ), ostřice lesní ( <i>Ca- rex sylvatica</i> ), šťavel kyselý ( <i>Oxalis acetosella</i> ), mléčka zed- ní ( <i>Mycelis muralis</i> ), starček Fuchsův ( <i>Senecio ovatus</i> ), hojně kaprad'orosty – kaprad' rozložená ( <i>Dryopteris dilatata</i> ), pa- pratka samice ( <i>Athyrium filix-femina</i> ).
210B11		0,85	1/B	SM	100	31	4	těžba obnovní	210	2	SM kmenovina, v S části zmlazení BK a SM, JD+. Vyklidit S část nad BK nárosty. Balvanitý povrch, bylinný podrost s nízkou pokryvností.
210B13		0,57	1/B	SM BK	90 10	33 30	4	těžba obnovní		2	Proředěná mýtná kmenovina, v S části zmlazení BK a SM, JD+. Vykližení nad nárosty.
210B15		6,52	1/A	BK SM KL	55 40 5	35 36 33	3	Větší část smíšeného porostu ponechat bez zásahu, případně pouze jednotlivým výběrem uvolňovat přirozené zmlazení BK, KL a JD. V místech nej- hustšího plošného zmlazení		3	Stará BK kmenovina se SM a KL ve čtyřech částech, JD+, s hojným podrostem BK, SM, JD (výška 1-15 m, nejčastěji 2-3 m). Odtěžit pouze nad odrostlými nárosty, v S části prosvětlit a odtěžit až v následném období. Zbytek přirozeného smíše- ného lesa je tvořen starou kmenovinou s převahou BK, s příměsí SM, vtroušeně KL, ojediněle JD. Místy řediny a

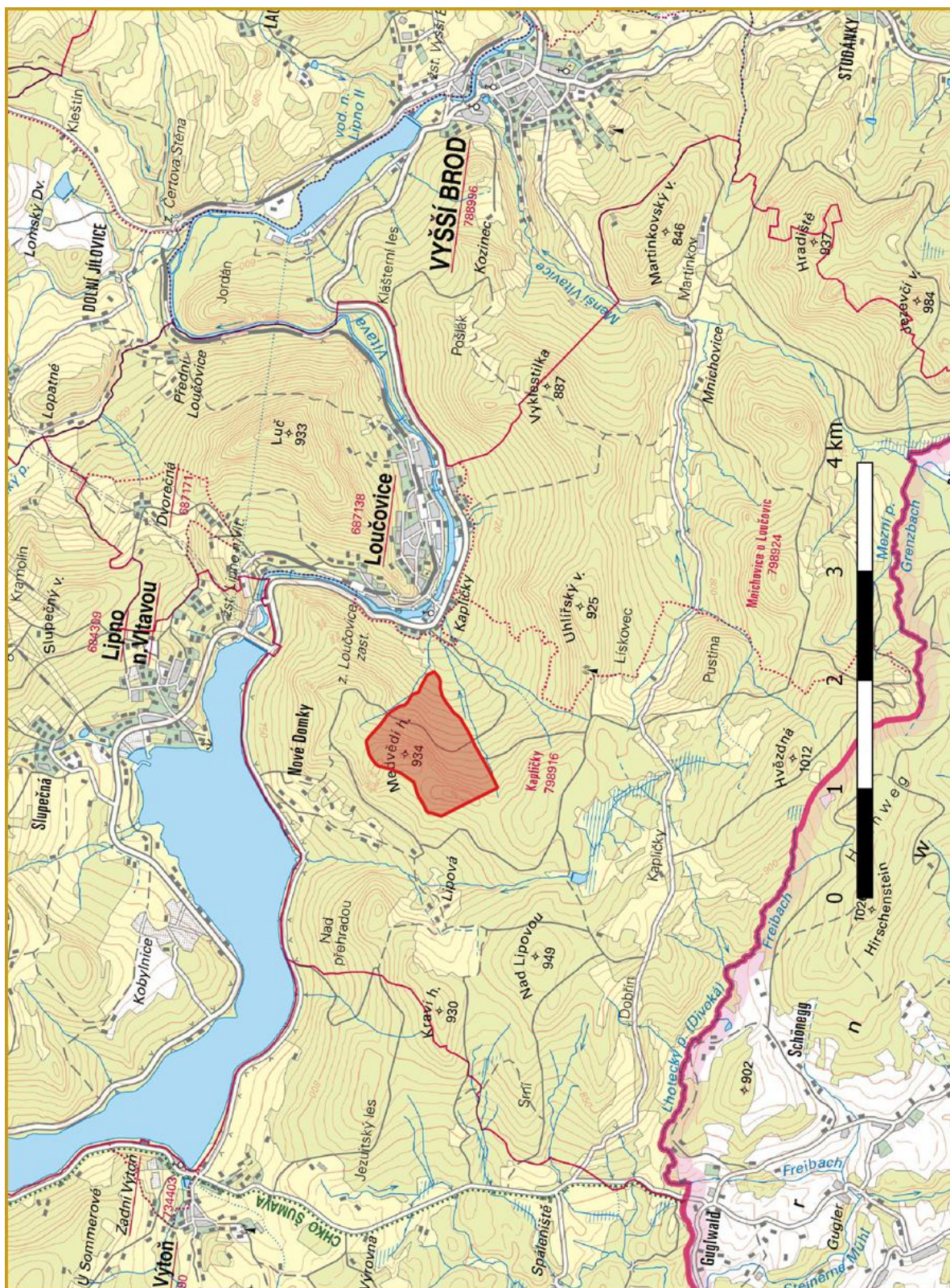
označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška poros- tu (m)	stupeň při- rozenosti	doporučený zásah	intenzita zása- hu (%)	naléhavost *	poznámka
								vyklizení nad nárosty s ponecháním kvalitních výstavků. Těžbu a vyklizení provádět s maximální šetrností. Vrcholovou partii ponechat bez zásahu.			světliny, při okrajích hojně přirozené zmlazení BK a SM. Ve vrcholové části Medvědí hory přirozené bezlesí se sporadickými dřevinnými nárosty zakrslého vzrůstu a solitárními odumírajícími jedlemi a soušemi smrku. V podrostu zastoupeny druhy květnatých bučin, ve vrcholové části keříčkovité formace s borůvkou, brusinkou, lišejníky a mechorosty, se sporadickou skalní vegetací.
210C2		2,33	1/B 1/A	SM BK KL BR JR	79 15 2 2 2	3 4 4 4 4	4	prořezávka		2	Diferencovaná mlazina, výšky 1-8 m, věk 5-25 let, v několika částech, JD+. Při zásahu vyřezat JR a BR.
210C3		4,83	1/A 1/B	SM BK MD	38 60 2	14 12 15	4	probírka		1	Přehoustlá tyčkovina ve více částech, diferencovaná, vtr. KL, BR, JR. Ve střední části výstavky BK, SM a JD.
210C5		2,66	1/A 1/B	SM BK	60 40	20 16	4	probírka		2	Směšená tyčkovina až slabá kmenovina, přehoustlá, věk 30-50 let, výška 14-28 m, vtr. BO. DG. Místy vrškové zlomy a souše.
210C6		0,22	1/B	SM	100	25	4	probírka		2	SM kmenovina s vtr. BK.
210C9		5,58	1/B	SM KL BK	85 10 5	29 27 27	4	probírka, těžba obnovní, uvolňovat KL a BK.		2	Mýtná kmenovina ve třech částech, v Z části hustší a menších dimenzí. Výšky 25-35 m. Vtr. BR a JR. Obnovní těžba - uvolnění zmlazení.
210C11		4,04	1/B	SM BK	99 1	32 26	4	těžba obnovní		2	SM mýtná kmenovina s podrostem SM (0-8 m) v J a stř. části, místy prosvětlená. Zmlazení uvolnit ve dvou až třech fázích.
210C13		5,23	1/A	SM BK MD	59 40 1	37 34 37	4/3	těžba obnovní		2	Mýtná kmenovina ve třech částech, V a Z část podrostlá zmlazením BK, SM (1-4 m). Uvolnit nárosty. V částech s převahou SM založit kotlíky s BK a JD.
210C16		1,53	1/A	BK SM JD KL	65 15 15 5	31 33 30 30	3	Ponechat bez zásahu, případně pouze asanační zásahy. Výstavky zarostlé v mlazinách bez zásahu.		-	Zbytek přestárlé mýtné kmenoviny ve dvou částech, vše podrostlé zmlazením BK, SM, JD a BR (výška 2-15 m). Zbytek přirozeného smíšeného lesa. Silně ředinatá kmenovina BK a SM, s vtroušenou JD, v severní části dílce pouze jednotlivé

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška poros- tu (m)	stupeň při- rozenosti	doporučený zásah	intenzita zása- hu (%)	naléhavost *	poznámka
											výstavky zarostlé do mlazin. V mezerách a ředinách nálet SM, BK, JD, JR. V podrostu převažují druhy acidofilních bučin – brusnice borůvka ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ), metlička křivolaká ( <i>Avenella flexuosa</i> ), šťavel kyselý ( <i>Oxalis acetosella</i> ), kaprad' osténkatá ( <i>Dryopteris carthusiana</i> ), kaprad' rozložená ( <i>Dryopteris dilatata</i> ), jestřábník zední ( <i>Hieracium murorum</i> ), mechorosty.

stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

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

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

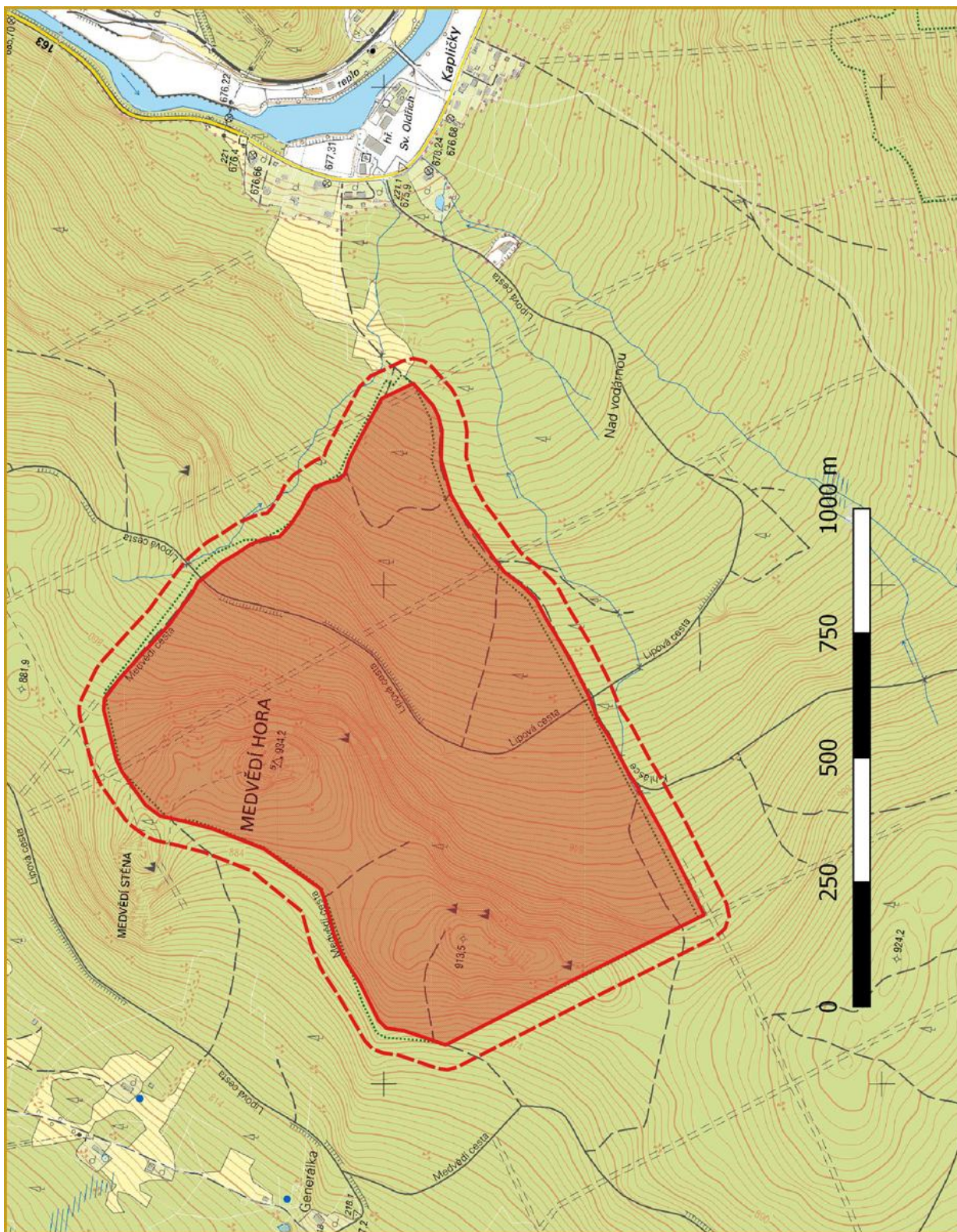


**Legenda:**



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**

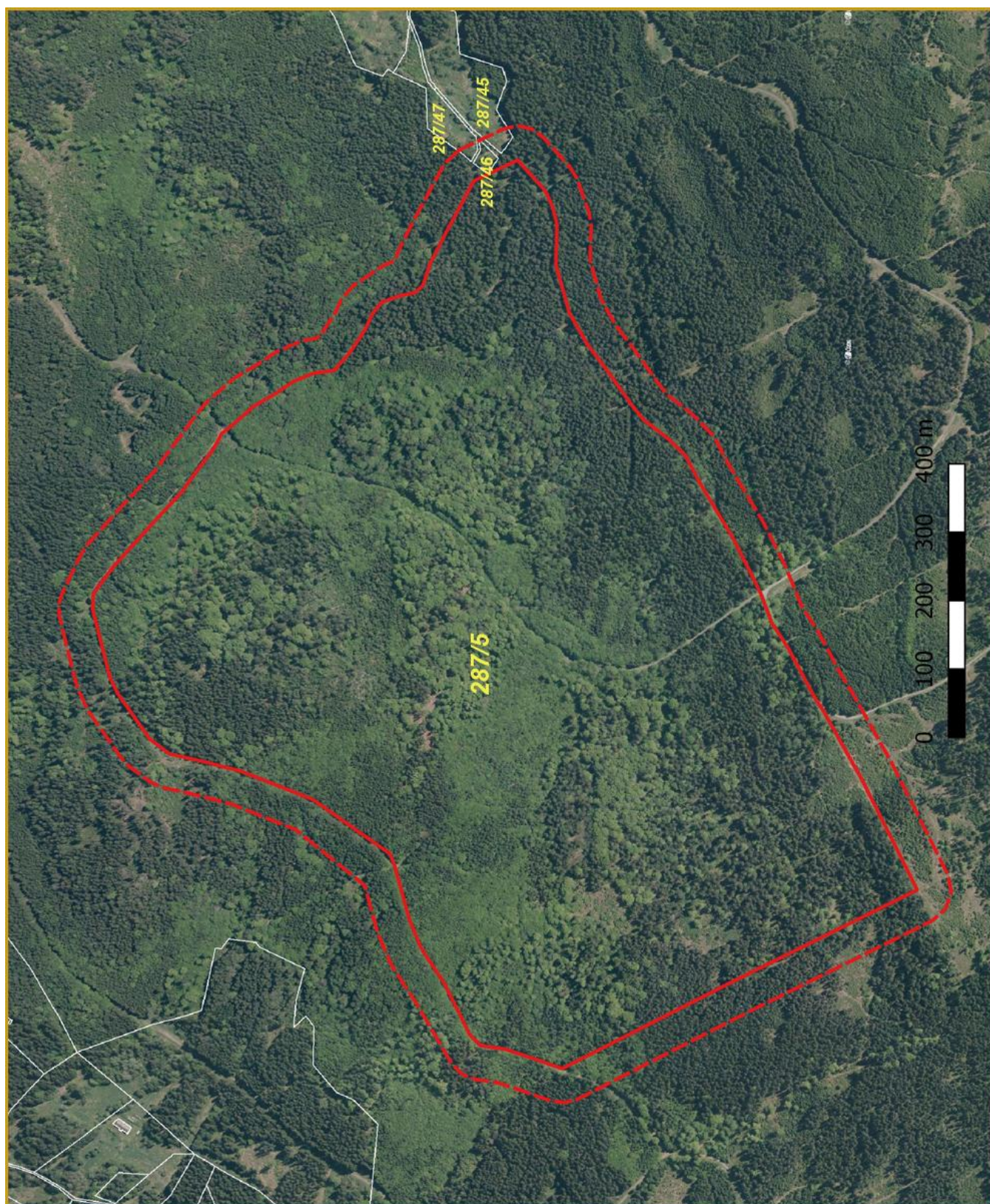


**Legenda:**



hranice PP

## Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho OP



Legenda:

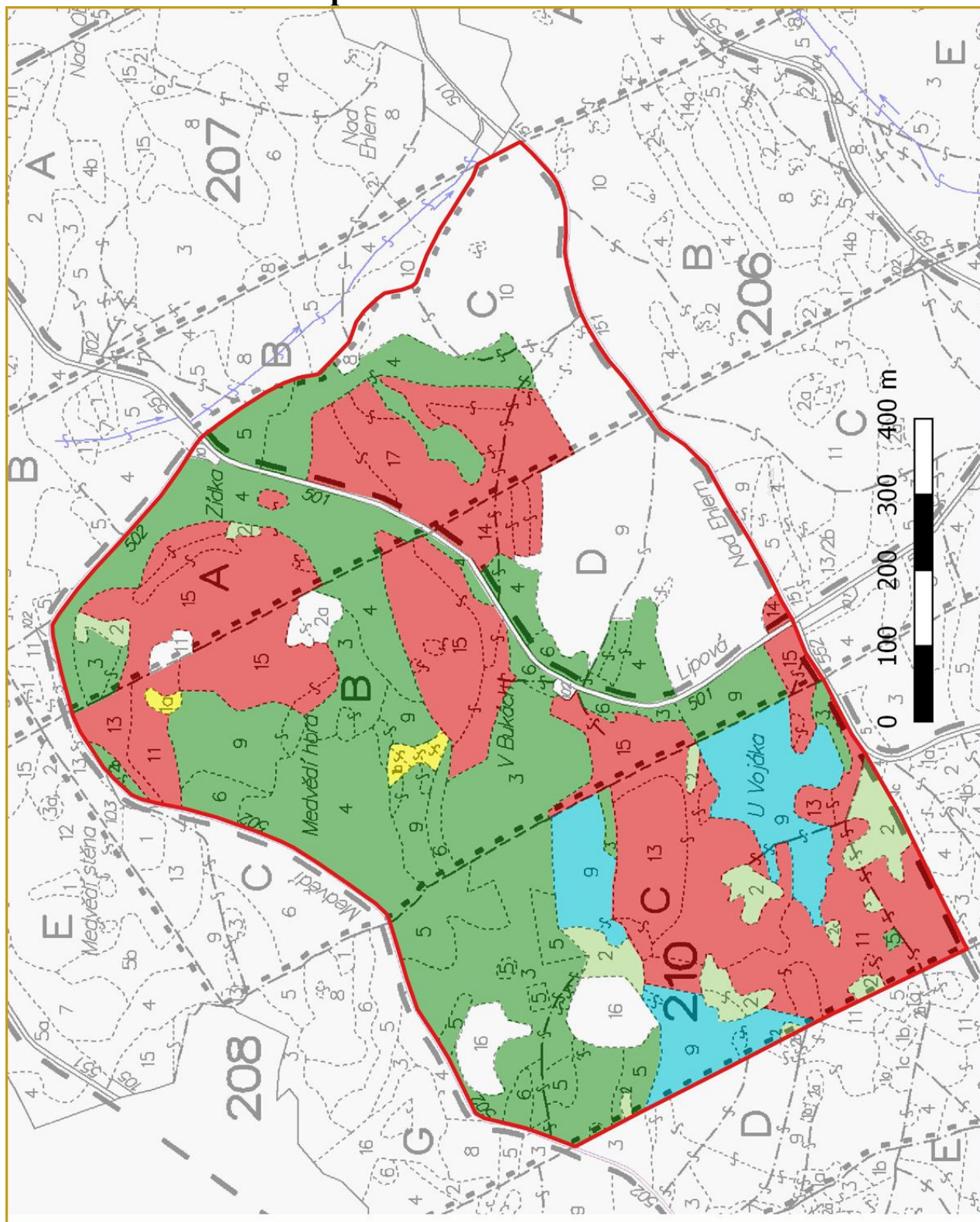


hranice PP









hranice OP

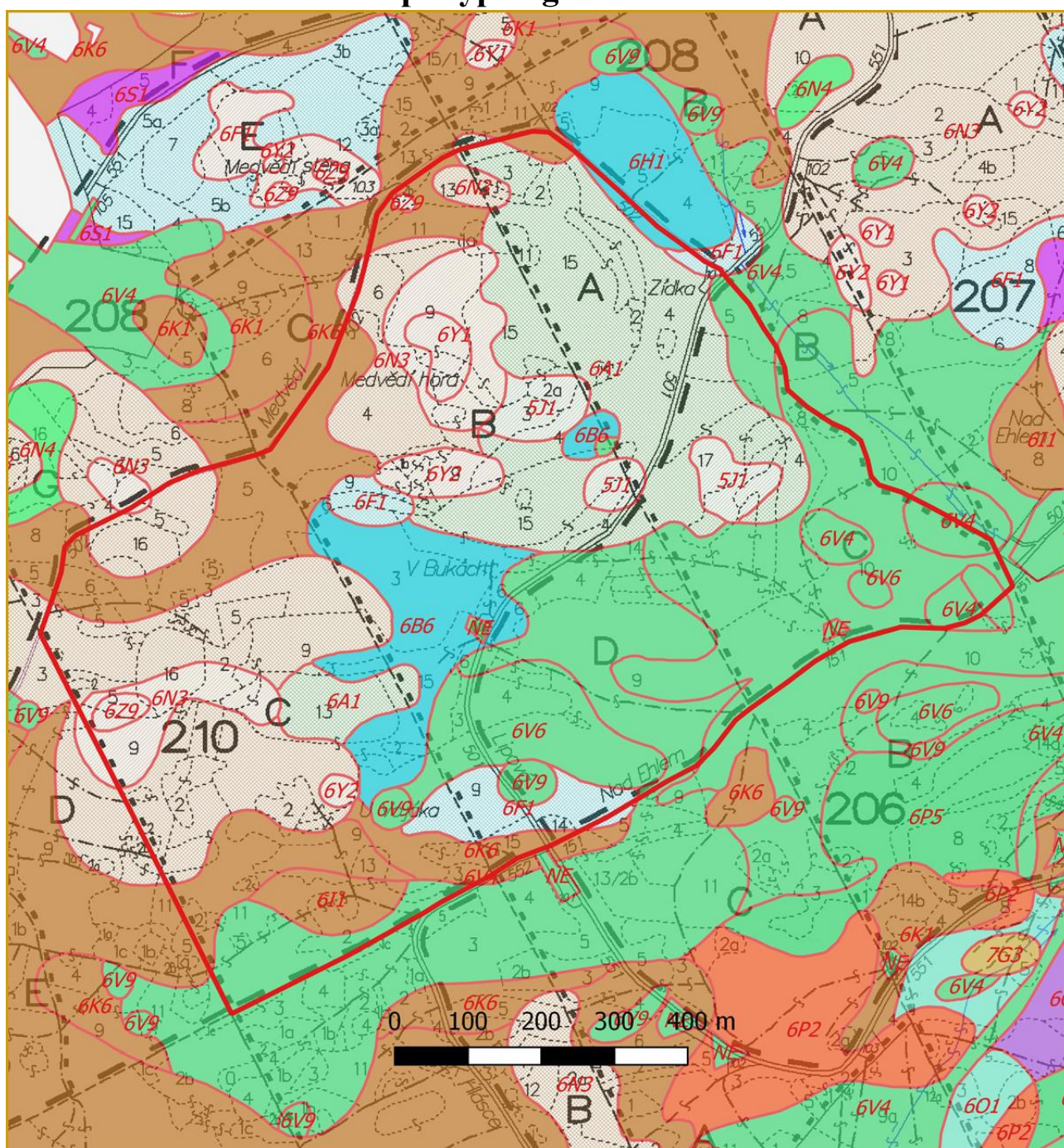
## **Příloha M3: Mapa dílčích ploch a navržených zásahů a opatření v lesních porostech**














### **Legenda:**

	zalesnění, vylepšení		prořezávka		obnovní těžba s probírkou
	obnovní těžba - vyklizení nad nárosty		bez zásahu		hranice PP

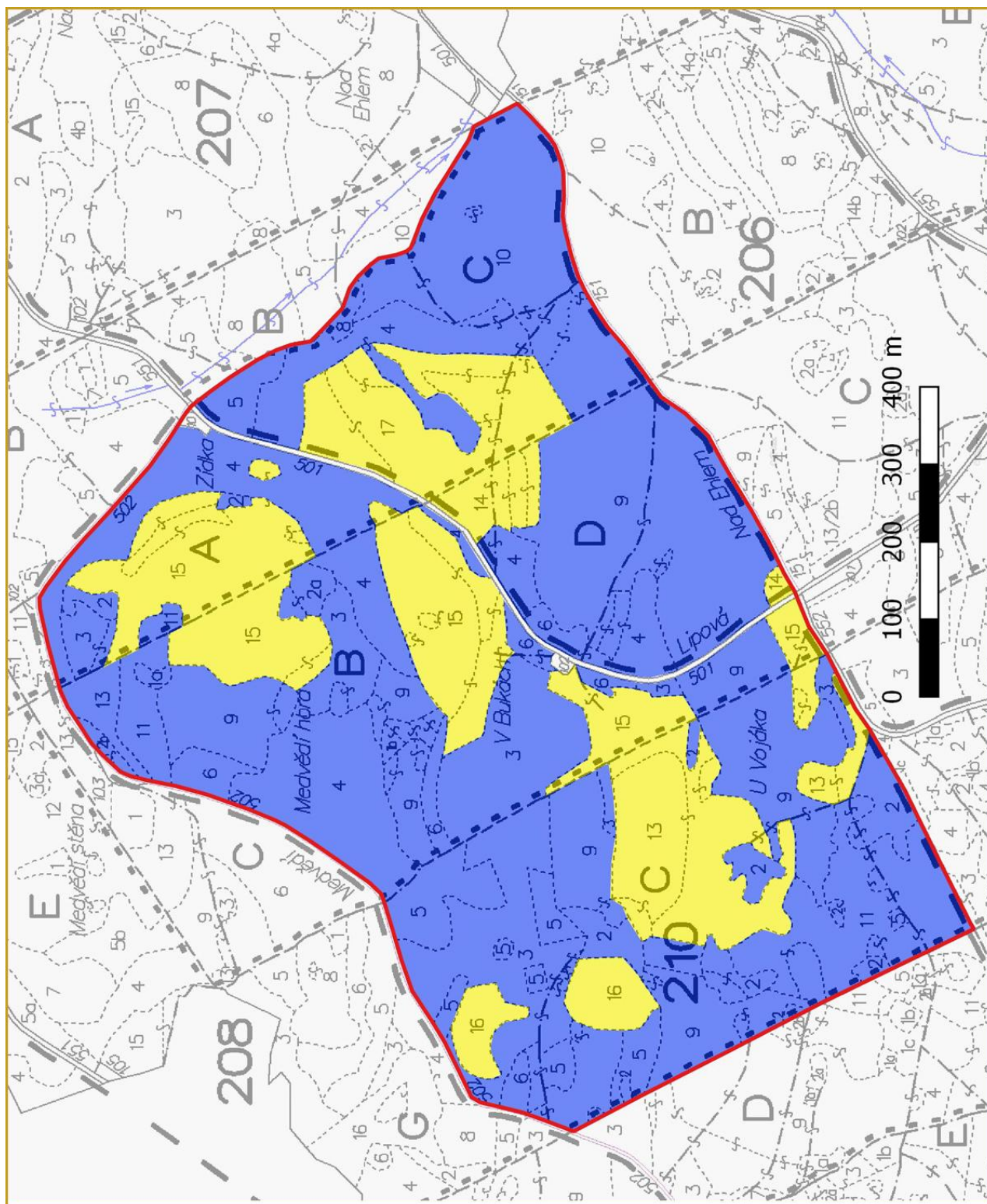
## Příloha M4: Lesnická mapa typologická







### Legenda

	6H1 - hlinitá smrková bučina modální		6B7(6) – bohatá smrková bučina skeletnatější
	6F1 - svahová smrková bučina modální		6K1/3(6) – kyselá smrková bučina modální/bohatší
	6N3 – kamenitá kyselá smrková bučina bohatší		6I1 – kyselá hlinitá smrková bučina modální
	6Z6(9) – zakrslá smrková bučina skeletovější		6Y1/3(2) - skeletová smrková bučina modální/bohatší
	5J1 – suťová javořina modální		6A1 – klenosmrková bučina modální
	6V2(4)/7(6)/9 – vlhká smrková bučina chudší/skeletnatější/specifická-podmáčená		hranice PP

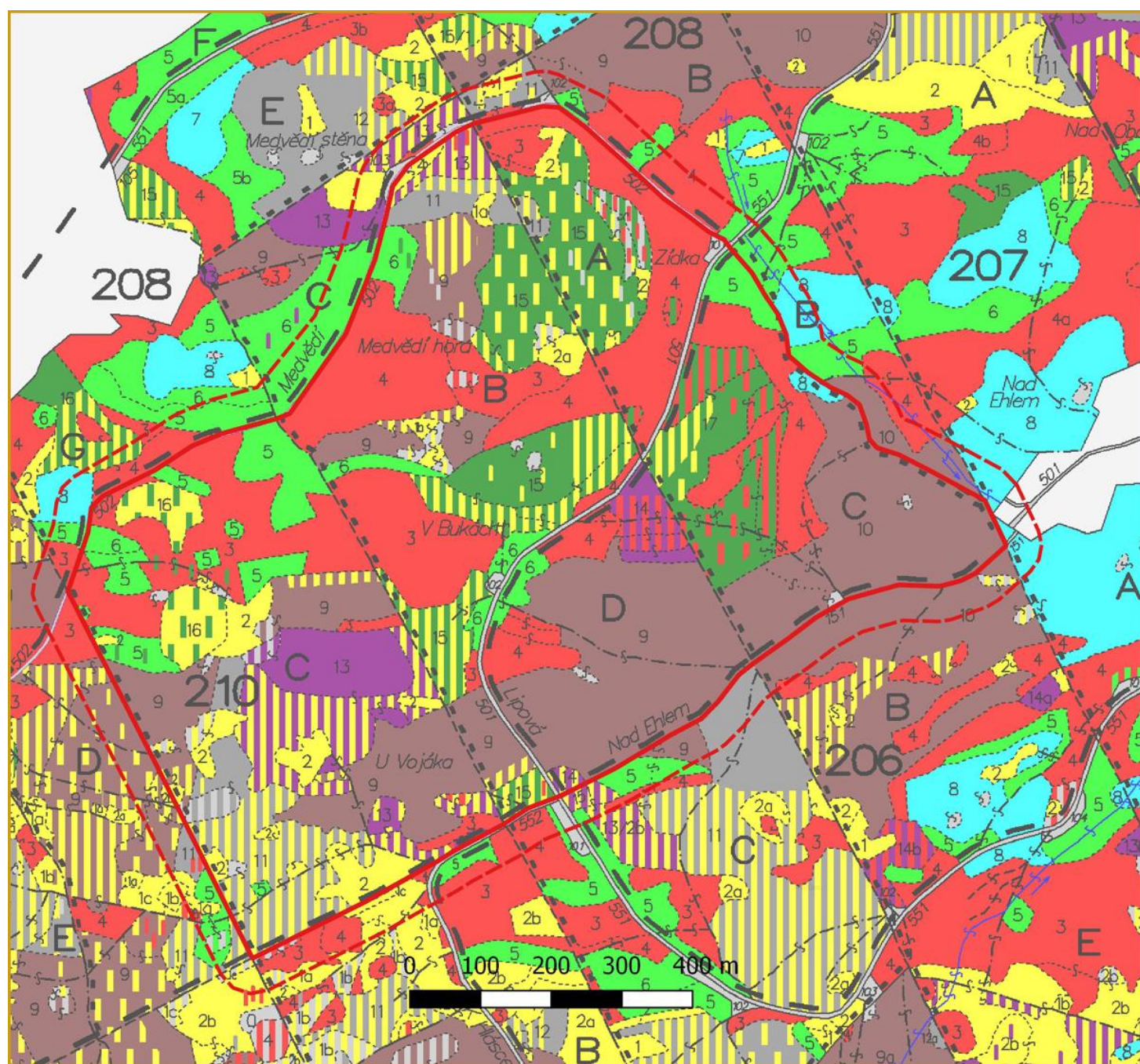
## **Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**



### **Legenda:**

	1. les původní		2. les přírodní
	3. les přírodě blízký		4. les kulturní
	5. les nepůvodní		6. holina, bezlesí
	hranice PP		

## 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									

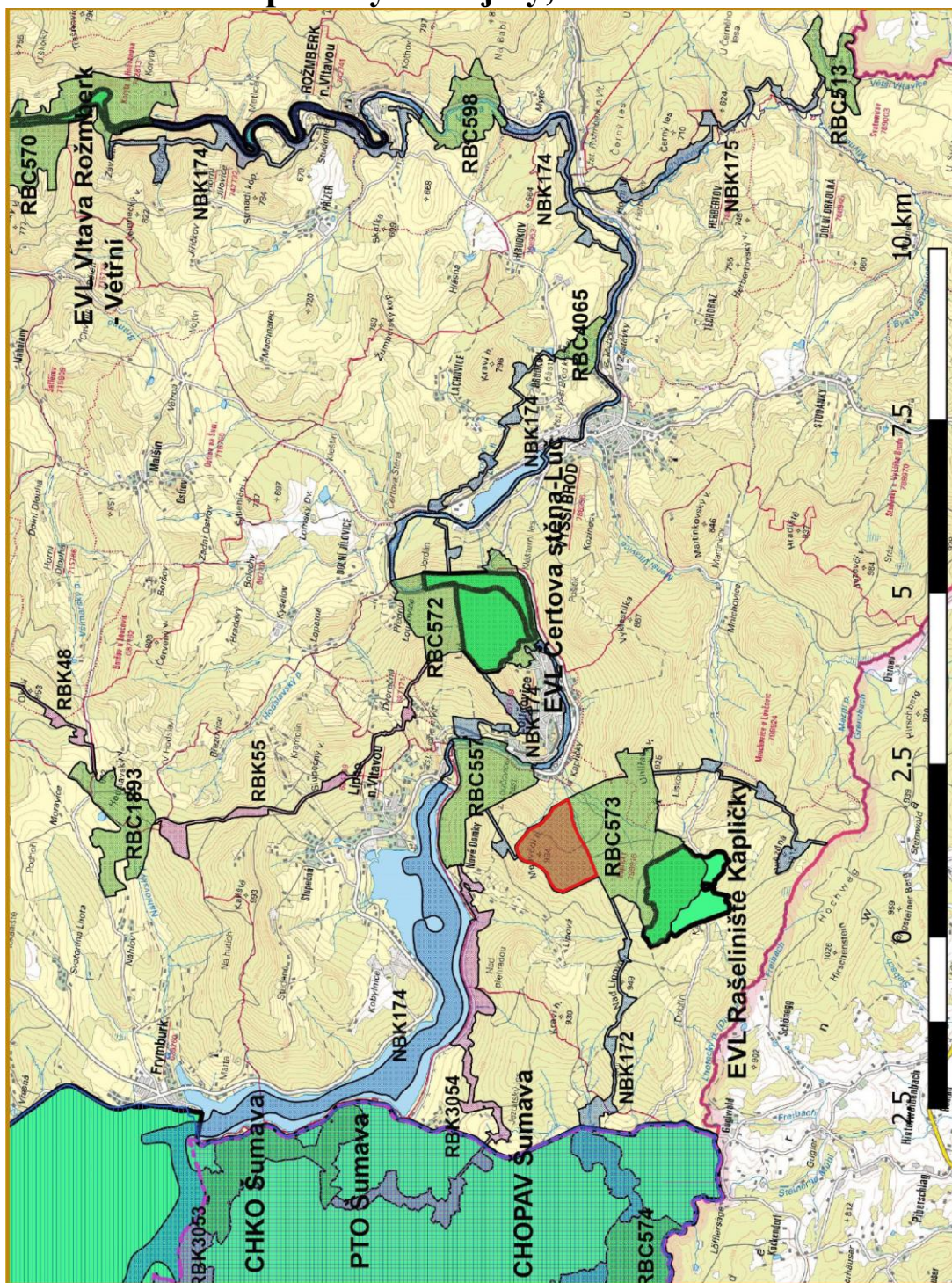


hranice PP

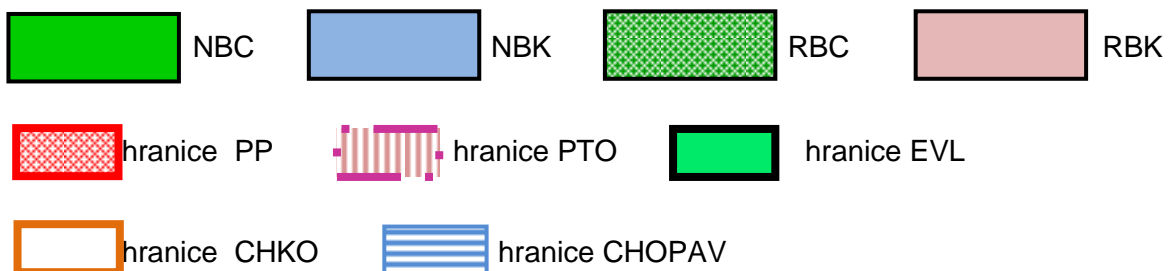


hranice OP

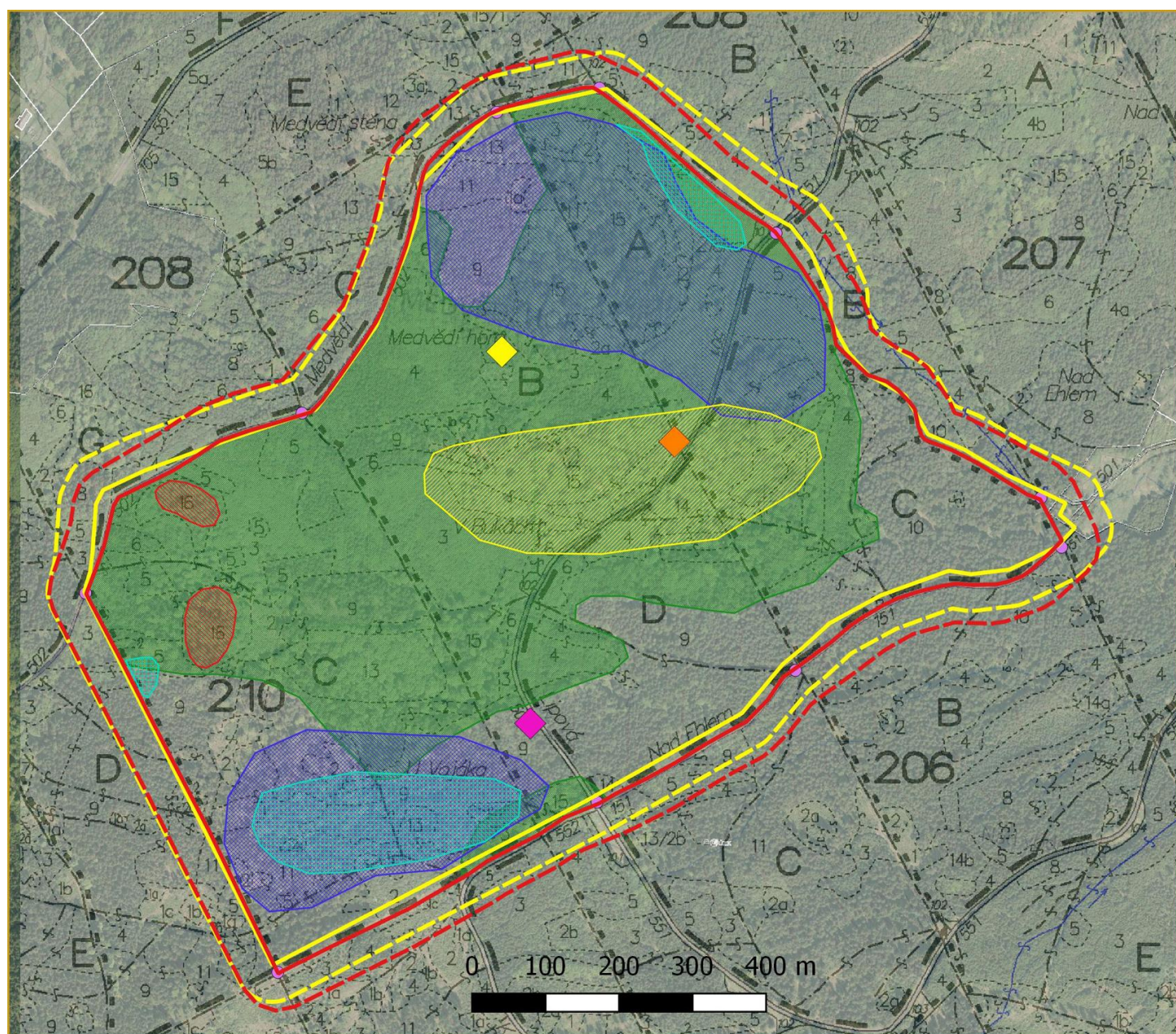
## Příloha M7: Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000



### Legenda:



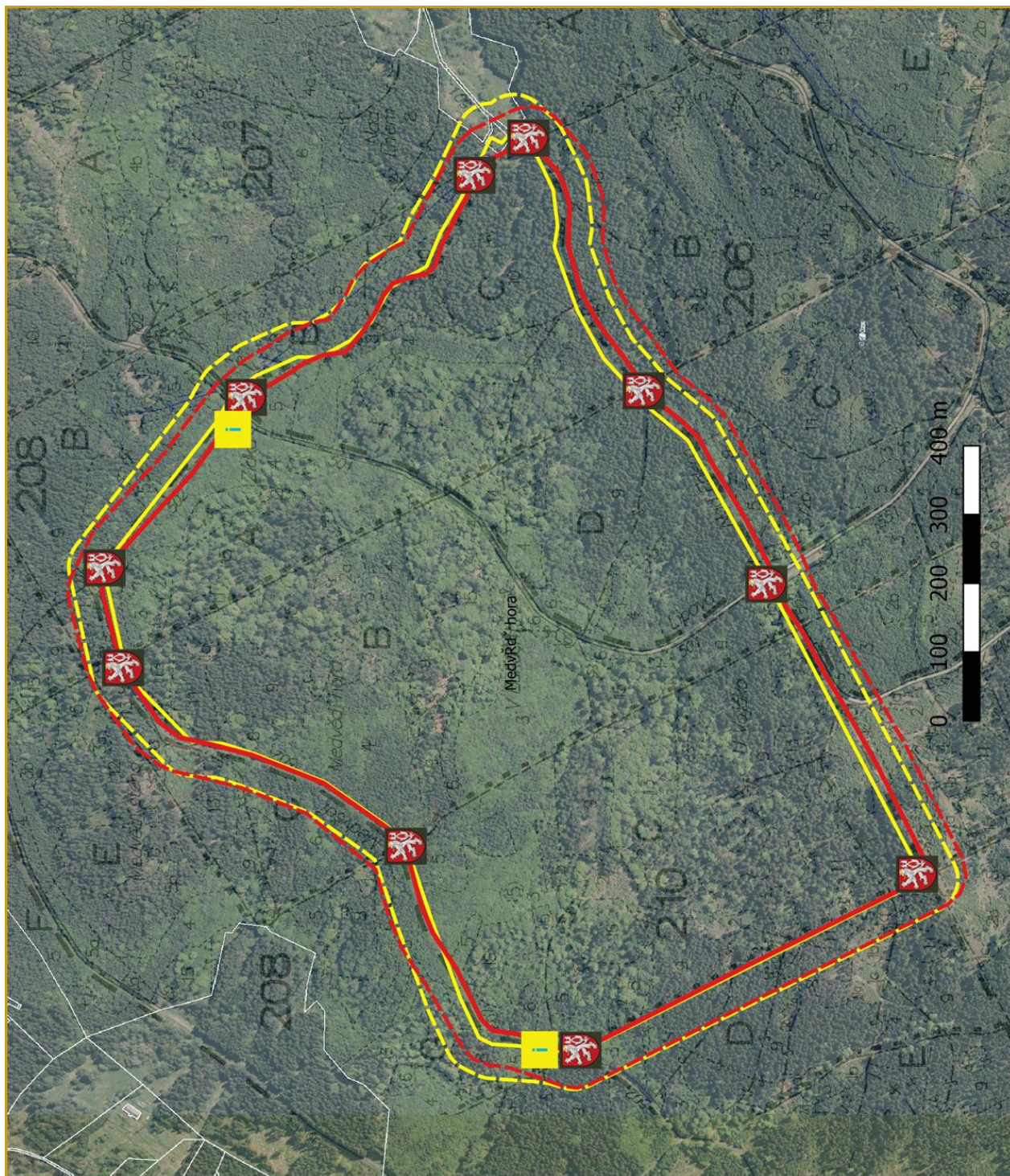
## Příloha M8-a: Mapa s lokalizací PO a ZCHOD










### 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 menšími fragmenty podvrcholového suťového lesa |  |   |
| plošně a bodově významný výskyt ZCHOD: |  |  |   |
|  | <i>Soldanella montana</i>  |  | <i>Dentaria enneaphyllos</i>                |
|  | <i>Abies alba</i>  |  | <i>Lycopodium annotinum</i>                 |
|  | <i>Betula pubescens subsp. carpatica</i>   |  | <i>Carex pendula</i>                        |
|  |  |  | <i>Anthriscus nitida</i>                    |

## 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 (hraničníků)
-  návrh umístění informačního panelu
-  hranice dílce/oddělení