

---

**PLÁN PÉČE  
PRO  
PŘÍRODNÍ PAMÁTKU  
M Y S L I V N A**



na období 2021-2030



---

Ing. Jiří Wimmer  
České Budějovice, 2020

---

# 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.....	6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	6
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	6
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	9
1.9 Cíl ochrany.....	9
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět a cíl ochrany.....	9
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	17
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	17
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	18
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	18
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	21
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	21
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	21
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup.....	21
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	22
3. Plán zásahů a opatření.....	22
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	22
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	22
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.....	25
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	25
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	25
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	25
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	25
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.....	26
4.3 Seznam používaných zkratk.....	28

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1562
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Myslivna
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	239322	23,93

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Kaplice	239322	23,93

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Kaplice	239322	23,93

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Pohorská Ves	239322	23,93

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m<sup>2</sup>]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Dolní Příbraní Pohoří na Šumavě	239322	23,93

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31.12. 2019:

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]
Myslivna	OP	NE	ze zákona	8,7940
Myslivna	PP	NE		15,1382
CELKEM				23,9322

## **Přílohy č. M1:**

Orientační mapy s vyznačením území

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

podkladová mapa: ZM 50 © ČÚŽK (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 © ČÚŽK (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** vznikla 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.)

**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.

**ÚKM (účelová katastrální mapa) Jihočeského kraje** - digitální vektorové mapové dílo, odvozené od analogové katastrální mapy, zpracované v bežešvém a souvislém zobrazení v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (dále „S-JTSK“), ÚKM je částí DMVS.

## **Zvláště chráněné území:**

### **Katastrální území: Dolní Příbraní (724769)**

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> )
1002/1		lesní pozemek		4	5965922	41192
<b>Celkem</b>						<b>41192</b>

### **Katastrální území: Pohorí na Šumavě (724807)**

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> )
992/1		lesní pozemek		4	8705036	110190
<b>Celkem</b>						<b>110190</b>

### **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	15,1382	8,7940	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		
<b>Plocha celkem</b>	<b>15,1382</b>	<b>8,7940</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 (dílce 524 A, B, L, M) činí 151382 m<sup>2</sup>. V Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP, [www.drusop.nature.cz](http://www.drusop.nature.cz)) je uvedena plocha 14,5244 ha, stejnou výměru lze odečíst i z gisovské vrstvy "hranice\_ZCHU.shp" z ÚAP JČK. Toto vymezení a výměra neodpovídají aktuálnímu stavu (lesnická porostní mapa, výpis z LHP), proto není v tomto plánu péče zohledněno. Co se týče grafického znázornění, tak ve všech mapových přílohách (M1-M7) je znázorněna již nově upravená hranice PP. Grafické porovnání původní a nově upravené (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 © ČÚŽK (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

název	zřizovací dokument	překryv [ha]
Novohradské hory	Nařízení JČK č.2/2003	15,1382

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

nadregionální biocentrum Žofín RBC79 (NKOD<sup>1</sup>)

část	prvek ÚSES	název	překryv ha
OP	NC	Žofín	8,7940
PP	NC	Žofín	15,1382

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:

ANO

CZ0311039 Novohradské hory

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

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

## 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 Myslivna jako „zbytky horského smíšeného a suťového lesa“.

V publikaci Chráněná území ČR (Albrecht a kol. 2003) je památka charakterizována jako: „Relativně přirozené porosty květnatých bučin s přechody k horským acidofilním smrkovým bučinám a suťovým klenovým bučinám s charakteristicky vyvinutým floristicky složením as druhově pestrá 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 <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>	79,4	převážná část památky 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>	10,0	menší zastoupení na mírných svazích a plošinách 3/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, sutích a v roklich)</b>	10,6	podvrcholové balvanité sítě 3/b, VU
<i>Svaz SAC <i>Asplenion septentrionalis</i> Štěrbínová vegetace kyselých skal (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a droclin/8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmofytickou vegetací</i>	+	velmi maloplošně a fragmentárně na skalním výstupu v JZ části 3/b, NT
<i>Svaz RAA <i>Caricion remotae</i> Vegetace nevápnitých lesních prameništ' (R1.4 Lesní prameniště bez tvorby pěnovec/(-)</i>	+	několik menších prameništ' na průsecích 3/b, VU

<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 stanoveny z terénního šetření (Wimmer, 2020)

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

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 2020) a předchozích botanických průzkumech a mapování biotopů Natura 2000 byly zjištěny 2 zvláště chráněné druhy dle Vyhl. 395/1992 Sb., 6 druhů uvedených v Červeném seznamu (Grulich, 2017) a 4 druhy uvedené 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 2017/ Lepší 2013/IUCN	popis biotopu druhu (díleč plocha)
dřípatka horská <i>Soldanella montana</i>	roztroušeně, při pochůzce nezjištěna	O/C3/-/LC	-
řeřišnice trojlístá <i>Cardamine trifolia</i>	roztroušeně v mokřadních průlezech	-/C3/C4a/NT	květnatá bučina
kyčelnice devítilístá <i>Dentaria enneaphyllos</i>	zjištěna ojediněle	-/C3/C4/LC	květnatá bučina
rozrazil horský <i>Veronica montana</i>	jednotlivě vzácně na prameništích	-/C4a/C3/LC	prameniště
plavuň pučivá <i>Lycopodium annotinum</i>	nezjištěna	O/C3/-/LC	-
jedle bělokorá <i>Abies alba</i>	ojediněle v horním patru a ve zmlazení	-/C4a/C4/LC	květnatá bučina, suťový les
vrbovka tmavá <i>Epilobium obscurum</i>	ojediněle	-/C3/C3/LC	na svahových prameništích

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 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*), zimolez černý (*Lonicera nigra*), podbělice alpská (*Homogyne alpina*).

## Živočichové

Albrecht (2003) z území uvádí výskyt 2 chráněných a ohrožených druhů:

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
lejsek malý <i>Ficedula parva</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 plž aksamitka plochá (*Causa holoserica*), brouci střevlíček *Pterostichus illigeri* a tesařík *Pidonia lurida*. Z dalších druhů zde byly zjištěny kobylka smrková (*Barbitistes constrictus*), dvoukřídla stínomilka (*Lyciella laeta*) a tiplička (*Trichocera dahlae*).

Zdroj: Albrecht a kol. 2003.

V roce 2009 zpracoval inventarizační průzkum zaměřený na motýly Ing. Jan Šumpich. Celkem byl v roce 2009 v PP Myslivna potvrzen výskyt 273 druhů motýlů příslušících 37 čeledím, z toho výskyt 262 druhů v celkovém součtu 2156 jedinců byl vyhodnocen kvantitativně (materiál byl pořízen odběrem kvantitativních vzorků pomocí PL). Nejvýznamnějšími nálezy jsou můra *M. andereggii*, známá v českých zemích pouze z Novohradských hor a Šumavy (včetně jejich podhůří), píďalka *Entephria infidaria* úzce vázaná na stinné, vlhké lesy a píďalka *Fagivorina arenaria* výhradně obývající přirozené bučiny. Faunisticky výjimečným nálezem je drsnohřbetka *Blastobasis huemeri*, pro kterou se jedná o první zjištění v jižních Čechách. Byl zkonstatován velmi příznivý stav přírodních poměrů na příkladech desítek druhů s užší ekologickou valencí, zároveň však bylo upozorněno na značnou izolovanost bučiny v rozsáhlých komplexech smrkových monokultur.

## C. Útvary neživé přírody

Na popis a rozbor útvarů neživé přírody (skal) byla zaměřena bakalářská práce práce (S. Řezníčková, 2011), která popisuje skalní útvary na vrcholu Myslivny a přilehlých svazích. Do řešeného území zasahuje pouze skalní blok mrazového srubu při Z hranici ZCHÚ, jedná se o skalní výstup (sруб) o výšce zhruba 8-10 m, šířce okolo 8 m, v okolí s balvanitou sutí, spadající k cestě a porostlé v současné době ředinatým lesním porostem se vzrostlými smrky a kleny.

Útvar	Geologické podloží	Výskyt
Mrazový sруб (tor) a izolované skály s lavicovitým rozpadem horniny a balvanitou sutí	Porfyrický biotitický granit weinsberského typu (moldanubický pluton)	Boční hřbet ve vrcholových částech při Z části památky

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

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

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

Přírodní památka není v překryvu s žádnou Evropsky významnou lokalitou, je v překryvu s Ptačí oblastí Novohradské hory.

**Evropsky významné druhy - ptáci**

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita popu- lace v ZCHÚ	stupeň ohrožení <sup>5</sup>	popis biotopu druhu
datlík tříprstý <i>Picoides tridactylus</i>	15-20 p.	EN	
jeřábek lesní <i>Bonasa bonasia</i>	30-40 p.	VU	

**1.9 Cíl ochrany**

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

Cílem ochrany v celé PP je udržet současný stav nejzachovalejších lesních společenstev acidofilních a květnatých bučin a na ně vázaných populací typických druhů rostlin a živočichů a zároveň mimo tyto plochy cílenými zásahy zajistit úpravu neodpovídající dřevinné skladby. Perspektivním záměrem je zachovat věkově a prostorově diferencované porosty s víceméně přirozenou skladbou, na většině plochy PP se samovolným vývojem s uplatněním přírodních procesů, na zbývajících ploše s uplatněním jemných způsobů hospodaření (podrovní způsob kombinovaný se skupinovitým až jednotlivým výběrem).

Předkládaný Plán péče navazuje na předchozí Plán péče s platností od 1.1.2004 do 31.12.2013.

**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 rozsáhlém lesním komplexu mezi Pohorskou Vsí a Pohořím na Šumavě. Pomyslný střed lokality (SZ svah Myslivny 1040 m n.m.) je vzdálen zhruba 4,5 km SSZ od obce Pohorská Ves a 3,5 km JJV od osady Pohoří na Šumavě. Nadmořská výška území se pohybuje mezi 945 a 1022 m n.m. Přirozenou hranici území tvoří hranice prostorového rozdě-

<sup>5</sup> dle červených seznamů ČR:

1) Plesník J., Hanzal V. et Brejšková L. (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 22: 1–184. [EN = silně ohrožený; VU = ohrožený či zranitelný; NT = téměř ohrožený; LC = méně dotčený]

lení lesa. Přístup pro vozidla je od místní komunikace Pohorská Ves – Pohoří na Šumavě a dále lesními cestami přes Lovčí hřbet k Myslivně. Střed chráněného území je přibližně určen zeměpisnými souřadnicemi: šířka 48°38'05'' délka 14°40'50'' (WGS-84), Y 745900,48 X 1205644,61 (S-JTSK). Přírozenou hranici PP tvoří hranice prostorového rozdělení lesa – lesní cesty (hranice oddělení) a JV hranici hranice dílců.

Z hlediska Regionálního členění reliéfu dle Zeměpisného lexikonu ČR (DEMEK & MAC-KOVČIN 2006) patří řešené území soustavě Šumavské, podsoustavě Šumavská hornatina, celku Novohradské hory, podcelku Pohořská hornatina, okrsku Žofinská hornatina (1B-3A-2). Nejvyšší bod v území (1019 m n.m.) se nachází na průseku, zhruba 140 m SSZ pod vrcholem Myslivny, nejnižší pak v SV cípu památky, u lesního průsmyku (941 m n.m.).

Na geologické stavbě řešeného území se podílí jednotvárná série moldanubika, která tvoří skalní základ. Moldanubický pluton je zastoupen středně zrnitým porfyrickým biotitickým granitem weinsberského typu, ve vrcholových polohách s menšími intruzemi biotitického žilného granitu a žilného křemene. Půdní pokryv tvoří převážně kambizem typická kyselá, v horní části na plochem hřebetu kambizemní podzol, na suti kambizemní ranker.

Reliéf širšího okolí PP je tvořen výrazným hřbetem s vrcholy Vyhlička (941 m n.m.), Myslivna (1040 m n.m.), Obrázek (1012 m n.m.), Janský vrch (994 m n.m.) a Lovčí hřbet (984 m n.m.), protaženým zhruba v SZ-JV směru, ohraničeným vodními toky - Pohořským potokem, Hutským potokem, Lužnicí a jejím bezejmenným levostranným přítokem a příčně členěným údolím jejich drobných přítoků, většinou pramenících ve svahových a podsvahových plošných prameništích helokrénového typu. Na vodních tocích jsou menší vodní nádrže (klauzury) - Hutský rybník, Uhlířský rybník, Jiřícká nádrž, Kapelunk.

Na hlavních vrcholech, hřbetech a bočních hřebících je místy vytvořena rozvlečená podvrcholová kamenitá až balvanitá suť, pomístně s menšími mrazovými sruby až tory. Krajinný ráz je charakteristický vysokým zastoupením rozsáhlých lesních komplexů, na enklávách bezlesí (Pohoří na Šumavě, Stříbrné Hutě, Skleněné Hutě, Jitronická louka) převažují v současné době pastviny hovězího dobytka, na podmačených plochách jsou mokřadní lada a rašeliště. Rozsáhlejší bezlesí jsou v okolí Pohorské Vsi, Dolního Příbraní a Rapotic.

Podle klimatické klasifikace E. Quitta z r. 1970 náleží celé území k chladné klimatické oblasti a v rámci ní k jednotce CH 7. Okrsek CH 7 je charakterizován velmi krátkým až krátkým létem, mírně chladným a vlhkým, přechodné období je dlouhé, mírně chladné jaro a mírný podzim, zima je dlouhá, mírná, mírně vlhká s dlouhou sněhovou pokrývkou.

Severní svahy památky jsou odvodňovány Hutským potokem (č.p. 1-06-02-250), východní svahy pak Pohořským potokem (č.p. 1-06-02-290). Na ploše památky není žádný stálý vodní tok, jenom několik svahových pramenišť. Z hlediska fytogeografického členění ČSR (DO-STÁL 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast středoevropské lesní květeny - Hercynicum, podoblasti A1 - podoblast horské květeny hercynské – Eu-hercynicum. Podle regionálně fytogeografického členění ČR (SKALICKÝ 1988) patří území do fytogeografické oblasti oreofytikum, obvodu České oreofytikum, do okresu 89 Novohradské hory. Dle přírodních lesních oblastí (PLÍVA, ŽLÁBEK 1986, OPRL ÚHÚL 2002) celé území patří do PLO 14. Novohradské hory.

Celé území PP spadá do biochory 6ZP Hřbety na neutrálních plutonitech 6. v.s., vymezené v rámci bioregionu 1.63 Novohradského v podprovincii hercynské.

Podle Geobotanické mapy ČSSR (MIKYŠKA a kol. 1968) jsou na území v širším okolí památky z hlediska rekonstruované vegetace mapovány Květnaté bučiny sv. *Eu-Fagion* (F), pouze do jižní, nejvyšší části památky zasahuje od vrcholu Myslivny jednotka Acidofilních horských bučin (Fm). Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří větší část památky do jednotky potenciální vegetace 25 – smrková bučina (*Calamagrostio villosae-*

*Fagetum*), jihozápadní svahy pak do jednotky 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 2020) nebyly vzhledem k nepřístupnosti porostů (na většině plochy hustý podrost buku) ověřeny 2 zvláště chráněné druhy dle Vyhl. 395/1992 Sb. Jejich výskyt je pravděpodobný.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
dřipatka horská <i>Soldanella montana</i>	-	O	-
plavuň pučivá <i>Lycopodium annotinum</i>	-	O	-

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

### Živočichové

Na území PP Myslivna dosud nebyl prováděn žádný systematický inventarizační zoologický průzkum. Jediný inventarizační průzkum se týká motýlů (Šumpich 2009). Následující druhy byly uvedeny již v předchozím textu (Zdroj: Albrecht 2003).

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

## 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. 2002 vymapovány biotopy L5.4, L5.1, R1.4 a X9A, při aktualizaci mapování v r. 2016 byly na území PP vymapovány pouze přírodní biotopy L5.4 a R1.4 zhruba na 95% plochy. Zbytek plochy pak vyplňují nemapované nepřirodní biotopy (pravděpodobně s převažujícím X10 a X9A). Při vlastním průzkumu v roce 2020 bylo mapování upřesněno podle aktuálního stavu vegetace.

### Stanoviště - přehled 2002

<b>Celková rozloha lokality:</b>	<b>100%</b>	<b>ha: 15,14</b>
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	0	0
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	96,5	14,60
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	0,4	0,06
Z toho <u>X biotopů:</u>	3,1	0,48

### Stanoviště - přehled 2016

<b>Celková rozloha lokality:</b>	<b>100%</b>	<b>ha: 15,14</b>
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	0	0
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	93,8	14,19
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	0,7	0,11
Z toho <u>X biotopů:</u>	5,5	0,84

### **Naturové biotopy**

	Stanoviště/Biotop <sup>6</sup>	Předmět ochrany	Plocha mapování 2002		Plocha mapování 2016	
			ha	%	ha	%
<b>9110</b>	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> /L5.4 Acidofilní bučiny	ANO	13,48	89,2	14,19	93,8
<b>9130</b>	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> /L5.1 Květnaté bučiny	ANO	1,12	7,3	-	-

### **Ostatní přírodní biotopy**

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2002		Plocha mapování 2016	
		ha	%	ha	%
R1.4	Lesní prameniště bez tvorby pěnoveců	0,06	0,4	0,11	0,7

### **Biotopy řady X**

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2001		Plocha mapování 2012	
		ha	%	ha	%
X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami	0,48	3,1	0,84	5,5

### **Diskuze:**

Během mapování v rozmezí let 2002-2016 došlo k zásadní změně pohledu mapovatelů na klasifikaci lesních porostů v PP. Rozdíl je daný v pojetí květnatých bučin, které byly při aktualizaci překlasifikovány do acidofilních bučin. Stanovištně se podle typologického mapování jedná téměř na celé ploše PP o květnaté bučiny s přechody k suťovým horským klenovým bučinám (SLT 6A, 5J, 6V, 7V), relativně malé zastoupení pak mají acidofilní bučiny (SLT 5Y, 5S). V oblasti Novohradských hor se jedná o poměrně častý úkaz - aktuální stav vegetace neodpovídá stanovištním podmínkám. Z diagnostických druhů květnatých bučin se vyskytují jen

<sup>6</sup> kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě NATURA 2000/ název a kód biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)

některé a to ještě s nízkou abundancí, často převažují diagnostické druhy acidofilních bučin nebo druhy společné. Přikláním se k názoru, že tyto porosty představují silně ochuzené křídlo květnatých horských bučin typických pro oblast Novohradských hor, a že mapovatelé (Natura 2000) k tomuto fenoménu nepřihlíželi a při srovnání těchto porostů s květnatými bučinami nižších poloh nabyli přesvědčení, že se jedná o bučiny acidofilní.

### **Fytocenologická klasifikace**

V území lze vylístit 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

Varianta *Dentaria enneaphyllos* (LBC01d) - dříve *Dentario enneaphylli-Fagetum impatientetosum* (Hartmann et Jahn 1967) Moravec 1974 subvarianta s *Cardamine trifolia*

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

LBE01. *Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae* Mikyška 1972

#### **Vegetace pramenišť**

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

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

RAA01. *Caricetum remotae* Kästner 1941 (dříve as. *Veronico montanae-Caricetum remotae*)

Varianta *Chrysosplenium alternifolium* (RAA01b)

#### **Vegetace skal, zdí a stabilizovaných sutí**

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

**Svaz SAC. *Asplenion septentrionalis* Gams ex Oberdorfer 1938**

SAC03. *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris* Firbas 1924

Varianta *Vaccinium myrtillus* (SAC03b)

### **Lesnická typologická klasifikace**

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

#### **řada živná (*series trophicum*)**

**kategorie středně bohatá (*categoria mesotrophica*)**

6S2 svěží smrková bučina chudší (s bukovincem) (*Piceeto-Fagetum mesotrophicum* – *Gymnocarpium dryopteris*)

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

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

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

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

**kategorie suťová (categoria acerosa saxatile)**

5J2(3) suťová javořina chudší (kapradinová) (*Ulm-Fraxineto-Aceretum saxatile – filices*)

**kategorie kamenitá (categoria acerosa lapidosa)**

6A2(6) klenosmrková bučina chudší (bukovincová) (*Aceri-Piceeto-Fagetum lapidosum – Gymnocarpium dryopteris*)

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

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

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

7V9 vlhká buková smrčina specifická - podmáčená (krabílicová) (*Fageto-Piceetum acerosum humidum - Chaerophyllum hirsutum*)

**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*), s příměsí smrku ztepilého (*Picea abies*), místy je přimíšen javor klen (*Acer pseudoplatanus*), ojedinělou příměs tvoří jedle bělokora (*Abie alba*), javor mléč (*Acer platanoides*) a jilm horský (*Ulmus glabra*). Plošně převažující keřové patro je tvořeno zmlazením dřevin matečného porostu (buk). 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 hercynský (*Senecio hercynicus*), 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 trojlistá (*Cardamine trifolia*), čarovník alpský (*Circaea alpina*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), pryšec sladký (*Euphorbia dulcis*), žindava evropská (*Sanicula europaea*), vraní oko čtyřlisté (*Paris quadrifolia*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*). Porosty lze rámcově zařadit do svazu *Fagion sylvaticae*, as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae*, varianta *Dentaria enneaphyllos* (dříve řazeno do podsv. *Eu-Fagenion*, as. *Dentario enneaphylli-Fagetum*, nejbližší k subas. *impatienteetosum* s kapradinami a ptačincem hajním. Bylinný podrost je vytvořen pouze pomístně, vzhledem k zapojenímu podrostu buku je vytvořen pouze na malých plochách ve světlínách.

Fytocenologická charakteristika: společenstva jsou většinou druhově ochuzená a dají se přiřadit k as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* k variantě *Dentaria enneaphyllos*, k regionálnímu typu s *Cardamine trifolia*. V původním systému by se daly zařadit k chudší variantě as. *Dentario enneaphylli-Fagetum* s převahou *Gymnocarpium dryopteris* a *Cardamine trifolia*, na

chudších stanovištích s přechody k acidofilním bučinám as. *Dryopterido dilatatae-Fagetum*). Na relativně bohatších stanovištích jsou menší fragmenty s výskytem *Galium odoratum*, *Galeobdolon montanum*, *Dentaria bulbifera*, *D. enneaphyllos*, *Viola reichenbachiana*, méně s *Mercurialis perennis*. Druhá garnitura je však ochuzená, diagnostické a konstantní druhy jsou zastoupeny spíše sporadicky a pomístně, jednotlivě se v dřevinné skladbě uplatňuje klen.

V dřevinném patru v zachovalých porostech převládá buk, příměs tvoří smrk, ojediněle se na nejbohatších sutích vyskytuje javor klen a výjimečně jilm drsný, keřové patro je tvořeno odrůstajícími nálety a nárosty buku, klenu.

Zvláště chráněné a významné druhy: *Cardamine trifolia* (-/C3/C3), *Veronica montana* (-/C4a/C3), *Dentaria enneaphyllos* (-/C3/C4).

Invační a expanzní druhy: *Calamagrostis epigeios*, *Digitalis purpurea*.

## A2. Acidofilní bučiny

Porosty na chudších stanovištích představují druhově chudé bučiny s příměsí smrku, ojediněle javor klen, vzácně jedle bělokorá, na balvanité suti jednotlivě bříza bělokorá (*Betula pendula*). Podrost s nízkou pokryvností, zastoupeny jsou bika bělavá (*Luzula luzuloides*), podbělice alpská (*Homogyne alpina*), dříváčka horská (*Soldanella montana*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), kokořík přeslenatý (*Polygonatum verticellatum*), plavuň pučivá (*Lycopodium annotinum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*), kaprad' 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. *Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae*.

Dominantní a typické druhy: *Fagus sylvatica*, *Luzula luzuloides*, *Avenella flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Dryopteris dilatata*, *Oxalis acetosella*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Phegopteris connectilis*, *Vaccinium myrtillus*, *Polytrichum formosum*, *Dicranum scoparium*.

Doprovodné druhy: *Picea abies*, *Prenanthes purpurea*, *Maianthemum bifolium*, *Athyrium filix-femina*, *Mycelis muralis*, *Carex ovalis*, *Hieracium murorum*, *Lycopodium annotinum*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Dryopteris carthusiana*, *Stellaria nemorum*, *Luzula sylvatica*, *Hypnum cupressiforme*, *Pleurozium schreberi*, *Leucobryum glaucum*.

Invační a expanzní druhy: *Calamagrostis epigeios*, *Digitalis purpurea*

## A2. Sut'ové lesy

Maloplošné segmenty. Zápoj je mezernatý až silně rozvolněný, ve stromovém patru převažuje buk lesní, javor klen, smrk ztepilý, ve sporadickém keřovém patru jednotlivě zimolez černý (*Lonicera nigra*), bez černý (*Sambucus nigra*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) a zmlazení dřevin mateřského porostu – klenu, buku, smrku. V podrostu dominuje netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), svízel vonný (*Galium odoratum*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), vtroušeně 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 označit jako přechod ke společenstvům z rámce 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

Mladé porosty ve vrcholové části památky, převládá smrk ztepilý s příměsí buku, v ředitelném podrostu pouze běžné acidofilní druhy – metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), jestřábík lesní (*Hieracium murorum*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), ostřice kulkonosná (*Carex pilulifera*), pstroček dvoulistý (*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. *Calamagrostio villosae-Fagetum*).

### A4. Lesní prameniště

Menší plochy na průsecích, výjimečně v lesních porostech na vlhčích typech. Zastoupeny jsou běžné druhy jako ostřice řidkolasá (*Carex remota*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), přeslička bahenní (*Equisetum palustre*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), ptačinec mokřadní (*Stellaria alsinae*), mokřýš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*), pomněnka bahenní (*Myosotis palustris* agg.), rozrazil potoční (*Veronica beccabunga*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris carthusiana*), hojný je čarovník alpský (*Circaea alpina*), vzácně řeřišnice křivolaká (*Cardamine flexuosa*), rozrazil horský (*Veronica montana*) a vrbovka tmavá (*Epibobis obscurum*), při okrajích starček hercynský (*Senecio hercynicus*), 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*).

Stanoviště: sciofilní lesní prameniště typu helokrénu (maloplošné mokřady s vrstvou silně zvodnělého rašelinného anmóru) na spodních a středních částech svahů, často na terénních zlomech, pod balvanitou sutí.

Fytocenologická charakteristika: společenstva z rámce sv. *Caricion remotae*, menší část z nich lze s výhradami přiřadit k as. *Caricetum remotae* (syn. *Veronico montanae-Caricetum remotae*), v nichž vždy dominuje *Carex remota* s konstantní účastí *Veronica montana*, *Stellaria nemorum*, *Circaea alpina*, *Ranunculus repens*.

Zvláště chráněné a významné druhy: *Soldanella montana* (3/C3/-), *Epilobium obscurum* (-/C3/C3), *Cardamine trifolia* (-/C3/C3), *Circaea alpina* (-/-/-), *Veronica montana* (-/C4a/C3).

### B. Skalní společenstva

Maloplošné fragmenty společenstev silikátových skal a drolin na výstupech skalního podloží při Z okraji PP. Společenstva netypická a ochuzená, oproti katalogové definici jsou druhově velmi chudá, chybí drobné kaprad'orosty, 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*, méně *Avenella flexuosa*, *Gymnocarpium dryopetris*, *Oxalis acetosella*.

Společenstva lze rámcově zařadit do sv. *Asplenion septentrionalis*, k as. *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgare*.

Stanoviště: žulový rozpad nad cestou (srub včetně menší balvanité suti), menší plochy balvanitých rozvleklých sutí a roztroušené balvany nad cestou při východním okraji PP jsou zahrnuty do biotopu květnatých bučin s přechody k suťovému lesu.

Fytocenologická charakteristika: společenstva z rámce sv. *Asplenion septentrionalis*, netypická a ochuzená společenstva inklinují k as. *Asplenio trichomanis*-*Polypodietum vulgaris*. Oproti katalogové definici jsou druhově velmi chudá, chybí drobné kaprad'orosty, byliny jsou zastoupeny pouze ojediněle, skály a balvany jsou místy porostlé mechorosty. Z kapradin jsou zastoupeny běžné vysoké druhy sousedních stanovišť. Konstantně jsou přítomny nálety a nárosty smrku, buku, klenu, jeřábu ptačího.

## **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 2003 byl pro památku zpracován Plán péče (Bílek a kol., ÚHÚL České Budějovice). V r. 2009 pro území PP zpracoval inventarizační průzkum motýlů J. Šumpich.

### **b) lesní hospodářství**

Celá plocha ZCHÚ je na pozemcích určených k plnění funkce lesa, jedná se o lesní porosty 524 A, B, L, M, LHC Horní Hvozd, OJ Nové Hradky, revír Myslivna, platnost 2014-2023. Porosty jsou umělého původu, na větší části ve věku 160-170 let, s víceméně přirozenou dřevinnou skladbou, v minulosti hospodářsky využívané, v současné době jsou prováděny pouze výchovné zásahy v nejmladších porostních skupinách a asanační těžba ve smrku při okrajích PP bez následného zalesnění, popřípadě uvolňování nastupujícího přirozeného zmlazení.

V současné době nehrozí porostům žádné větší ohrožení, jsou v relativně dobrém zdravotním stavu, podíl souší v nejstarších partiích odpovídá věku porostů. Ve vrcholové JZ části dochází k přirozenému prořezávání starých kmenovin s vyšším zastoupením smrku vlivem kalamitních těžeb, při zalesnění je využíváno bukového a smrkového zmlazení, na plošných holinách doplněné o výsadby buku a klenu.

### **c) myslivost**

Přirozené zmlazení na většině plochy PP je prakticky odrostlé a přehoustlé, jeho výška se pohybuje od 2 do 8 m, v severní části nad cestou je menší plocha, kde je zmlazení řídké (zakm. 3) a nižší, zhruba 1-2(3) m vysoké. Tlak spárkaté zvěře není na území PP příliš znát. Mladé výsadby klenu při jižním okraji PP jsou opatřeny individuální ochranou. Dnes je lesní komplex Myslivny součástí honitby CZ 3106209020 (kód ÚHÚL) Myslivna (<https://portal.nasemapy.cz/app/myliveckyportal/honitby/view/>).

Provoz myslivosti v minulosti byl intenzivní a měl na stav společenstev v PP ve vztahu k odrůstání přirozeného zmlazení buku, klenu a jedle negativní vliv, v současné době vzhledem k zdárnému odrůstání bukového zmlazení nemá na stav porostů zásadní 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. 14 Novohradské hory na období od 2001 do 2020, poslední úprava 14.6.2019

LHP LHC 1368 Horní Hvozd, OJ 206 Nové Hradky, platnost 1.1.2014-31.12.2023

## 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	14 Novohradské hory
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 1368 Horní Hvozd
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	15,14
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2014-31.12.2023
Organizace lesního hospodářství	OJ 206 Nové Hradky
Nižší organizační jednotka	revír 11 Myslivna

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 14 Novohradské hory				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5J	jilmová javořina	BK 4, JD 2, KL 1, LP 1, JLH 1, SM 1	1,65	11,3
6A	klenosmrková bučina	BK 5, SM 2, KL 1, JD 2, LP +, JLH +	10,02	68,2
6S	svěží smrková bučina	BK 6, JD 2, SM 2, KL +, LP +, JLH +, JR +	1,01	6,9
6V	vlhká smrková bučina	BK 6, JD 2, SM 2, KL +, JLH +	1,79	12,2
7V	vlhká buková smrčina	BK 2, JD 2, SM 6, KL +, BR +, JR +	0,06	0,4
6Y	skeletová smrková bučina	BK 4, SM 6, LP +, KL +, JD +, JLH +	0,15	1,0
<b>Celkem</b>			<b>14,68</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>					
JD	jedle bělokora	+	+	2,91	19,8
SM	smrk ztepilý	4,33	29,5	2,88	19,6
<b>Listnáče</b>					
BK	buk lesní	9,48	64,6	7,41	50,5
KL	javor klen	0,87	5,9	1,16	7,9
LP	lípa <sup>7</sup>	-	-	0,16	1,1
BR	bříza <sup>8</sup>	-	-	+	+
JLH	jilm drsný	+	+	0,16	1,1
JV	javor mléč	+	+	-	-
JR	jeřáb	-	-	+	+
<b>Celkem</b>		<b>14,68</b>	<b>100 %</b>	<b>14,68</b>	<b>100 %</b>

<sup>7</sup> lípa velkolistá

<sup>8</sup> včetně břízy karpatské

Plochy SLT byly zjištěny digitální planimetraží z typologické lesnické mapy a vyrovnány na výměru porostní půdy (14,68 ha), bezlesí (průseky) v PP zaujímají plochu 0,45 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 vřdčích 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. 45/2018 Sb. a Metodiky stanovení přirozenosti lesů v ČR (Vrška a kol. 2017):

- *Lesy původní (pralesy) a přírodní* (stupeň 1 a 2) se v památce nedochovaly
- *Lesy přírodě blízké* (stupeň 3) jsou zastoupeny smíšenými porosty s převahou buku, s příměsí smrku, ojediněle klenu a jedle, v současnosti ponechávány samovolnému vývoji nebo s jemnými managementovými a asanačními zásahy (prořezávky v hustých částech bukového zmlazení, asanační a kalamitní těžby, jednotlivý výběr a vyklizení smrku), staré bukové kmenoviny ponechávány víceméně bez zásahu
- *Lesy nově ponechané samovolnému vývoji* (stupeň 4) nebyly v památce vymezeny
- *Lesy významné pro biodiverzitu* (stupeň 5) představují mladé skupiny buku s příměsí smrku, které jsou v současnosti výchovně obhospodařovány (prořezávky a probírky zaměřené na úpravu dřevinné skladby a podporu kvalitních jedinců
- *Lesy produkční a nepůvodní* (stupeň 6 a 7) nejsou v památce vymezeny
- *Lesní porosty ve stavu samovolného vývoje* nejsou v PP vymezeny.

Stupně přirozenosti lesních porostů	Charakteristika ovlivnění lesních porostů člověkem (vyhl. č. 45/2018)	Barva v mapě	Zastoupení (%)
1. Les původní (prales)	Les původní neboli prales - člověkem téměř neovlivněný les, kde prostorová struktura, dynamika a dřevinná skladba odpovídají stanovištním poměrům, tzn. potenciální přirozené vegetaci, včetně všech vývojových stádií životního cyklu pralesa, tedy i rozsáhlých narušení (například větrem, ohněm nebo hmyzem) a nejsou ovlivněny současnými ani dřívějšími přímými zásahy člověka. Vývoj porostů je trvale určován především přírodními silami. Za původní les lze označit i porosty, které sice byly v minulosti částečně ovlivněny člověkem, ovšem zásah neměl vliv na vybočení z přirozené vývojové trajektorie a stopy takového zásahu v něm již nejsou patrné. V těchto porostech je zpravidla, při zohlednění všech vývojových stádií životního cyklu pralesa, přítomno šest základních znaků původních lesů: přítomnost starých stromů hlavních, stanovištně původních dřevin; široká variabilita velikostí stromů a jejich prostorového rozmístění; - akumulace velkých odumřelých stromů a jejich pahýlů a ležících částí kmenů; - variabilita stupňů rozkladu tlejícího dříví včetně kořenových systémů; - vícevrstevná vertikální struktura v kombinaci s prostorově variabilní horizontální strukturou včetně porostních mezer. Termín prales lze ztotožnit s označením les původní. Tyto porosty se dlouhodobě nacházejí ve stavu samovolného vývoje.	zelená	0

2. Les přírodní	Les přírodní - les, na jehož vzniku se podílely převážně přírodní síly, avšak člověkem v minulosti částečně ovlivňovaný (např. toulavou těžbou a pastvou, pomístně sadbou nebo sítí). Jeho prostorová struktura, dynamika a dřevinná skladba převážně odpovídají stanovištním poměrům, pomístně se mohou odchýlovat, např. vlivem dřívějších zásahů člověka nebo samovolného vývoje, který proběhl v člověkem pozměněných podmínkách. Vývoj porostů je dlouhodobě určován především přírodními silami. V těchto porostech je zpravidla také, při zohlednění všech vývojových stádií životního cyklu pralesa, obnoveno všech šest základních znaků původních lesů podle bodu 1. Tyto porosty se dlouhodobě nacházejí ve stavu samovolného vývoje.	hnědá	0
3. Les přírodě blízký	Les přírodě blízký - les, jehož dřevinná skladba převážně odpovídá poměrům stanovištním, avšak prostorová struktura je jednodušší než v původním lese a dynamika je, nebo dříve byla, částečně usměrňována člověkem. Tyto lesní porosty vznikaly pod vlivem člověka a jejich stav mohl být docílen i vědomou činností člověka. Vývoj porostů je dlouhodobě určován především přírodními silami. V minulosti docházelo dlouhodobě k ovlivňování jejich vývoje (např. odvoz tlejícího dříví, těžba dříví, pěstební a výchovné zásahy, dosadby) a stopy tohoto ovlivňování jsou dosud patrné. V současnosti však v nich ovlivňování vývoje lesa člověkem za účelem dosažení produkce dříví neprobíhá. Tyto porosty jsou v současnosti buď: a) ponechány samovolnému vývoji nebo b) v nich dočasně probíhají účelové zásahy nižší intenzity, které významně neovlivňují převažující působení přírodních sil, směřující k ponechání porostů samovolnému vývoji anebo c) v nich trvale probíhají účelové zásahy nižší intenzity, které významně neovlivňují převažující působení přírodních sil a vedou k dosažení jiných cílů ochrany předmětných zvláště chráněných území. Produkce dříví je zde minimální a je pouze vedlejším produktem jejich účelového poslání.	žlutá	72,2
4. Les nově ponechaný samovolnému vývoji	Les nově ponechaný samovolnému vývoji - les, který je ke dni stanovení stupně přirozenosti krátkodobě ponechán samovolnému vývoji, ale jeho současná podoba je doposud převážně výsledkem dřívější činnosti člověka a čeká se, až se v něm samovolně vytvoří znaky umožňující jeho přeražení do stupně lesa přírodě blízkého nebo lesa přírodního. Vývoj porostů je v současnosti určován především přírodními silami.	oranžová	0
5. Les významný pro biodiverzitu	Les významný pro biodiverzitu - les, jehož dřevinná skladba převážně odpovídá poměrům stanovištním. Tyto porosty vznikaly a vznikají pod vlivem člověka a jejich stav byl docílen vědomou činností člověka. Vývoj porostů je především určován činností člověka. Jedná se o obhospodařované lesní porosty, ve kterých jsou na většině plochy prováděny obvyklé hospodářské činnosti, jako jsou pěstební práce, výchova a obnova porostů, převážně však mají účelové poslání a specifické postupy (např. výmladkové hospodaření nebo pěstování lesa středního, účelová pastva dobytka, ponechávání doupných stromů), za účelem dosažení stavu, který je významný z hlediska ochrany biodiverzity. Produkce dříví zde může být omezena z důvodu naplňování jejich účelového poslání.	fialová	27,8
6. Les produkční - stanovištně původní	Les produkční - stanovištně původní - les, jehož dřevinná skladba převážně odpovídá poměrům stanovištním. Tyto porosty vznikaly a vznikají pod vlivem člověka a jejich stav byl docílen vědomou činností člověka. Vývoj porostů je především určován činností člověka. Jedná se o obhospodařované lesní porosty, ve kterých jsou prováděny obvyklé hospodářské činnosti, jako jsou pěstební práce, výchova a obnova porostů, především za účelem dosažení produkce dříví.	modrá	0

7. Les nepůvodní	Les nepůvodní - les, jehož dřevinná skladba převážně neodpovídá poměrům stanovištním. Tyto porosty vznikaly a vznikají pod vlivem člověka a jejich stav byl zpravidla docílen činností člověka. Jedná se převážně o obhospodařované lesní porosty za účelem dosažení produkce dříví, ve kterých jsou prováděny obvyklé hospodářské činnosti jako například pěstební práce, výchova a obnova. Zařazují se sem také porosty geograficky nepůvodních dřevin vzniklé samovolně nebo uměle založené porosty stanovištně původních dřevin pocházejících z prokazatelně geneticky nepůvodních a geograficky cizích populací.	červená	0
------------------	---	---------	---

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

### **Přílohy:**

#### ***příloha M4: Mapa typologická (lesnická mapa typologická)***

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

#### ***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 plocha při KZ okraji PP. Žulový srub zhruba 8-10 m vysoký, 8 m široký, při okrajích porostlý smrkem, bukem a klenem, bez významnějšího bylinného pokryvu.

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

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

## **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, staré kmenoviny v JZ části PP byly v důsledku větrného polomu prořezány až odtěženy, 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 nebylo v minulosti plošně intenzivně hospodařeno, což dokládá relativně vysoký věk většiny porostů v PP, ve spodních částech PP jsou v současnosti patrné vyklizovací linky po těžbě kůrovcového smrku. Podrobný návrh opatření je uveden v přílohách T1 a M3.

Závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- ve vrcholových plochých částech s vyšším zastoupením SM v případě potřeby mechanické asanační zásahy (kůrovec), na vhodných místech vyklizení nad přirozeným zmlazením
- staré kmenoviny s převahou listnáčů v S polovině PP ponechat přirozenému vývoji, pouze mírnými managementovými zásahy uvolňovat kvalitní přirozené zmlazení, na exponovaných stanovištích zavádět chybějící dřeviny (jilm, jedle, lípy) výsadbou odrostků s ochranou proti okusu, mrtvou listnatou hmotu ponechávat v porostech, případně padlé smrky nebo stojící souše na přístupných plochách mechanicky asanovat (prevence proti kůrovci), dále ponechat v porostech
- 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	01 - les ochranný mimořádně nepříznivá stanoviště 32a – les zvláštního určení (PP)	5J, 6Y 6A, 6S, 6V, 7V	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
6A	BK 4-6, LP ++1, KL ++2, JD 2-3, JLH +, JS +, SM 2-3		
5J	BK 2-5, JD 1-3, KL 1-3, LP 1, JLH 1, SM 1-2		
6V	BK 3-6, KL +, JD 2-4, JLH +, SM 1-3		
7V	BK 1-3, JD 2-4, SM 6-7, KL +, BR +, JR +		
6Y	BK 2-5, LP +, KL +, JD +, JLH +, SM 4-7		
6S	BK 4-7, JD 2-3, SM 2-3, KL +, LP +, JLH +, JR +		
Porostní typ A - smíšený listnatý		Porostní typ B - smíšený jehličnatý	
smíšené porosty s převahou buku s příměsí kleny a smrku, na části fragment suťového lesa		mladé porosty s převahou nebo s vyšším zastoupením smrku	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrostit až výběrný		podrostit kombinovaný s maloplošnou holosečí (násek), pN, pP, nP	
Obmýti	Obnovní doba	Obmýti	Obnovní doba
170 - f <sup>9</sup>	40-50 (∞ <sup>10</sup> )	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. 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.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
5J - MZD BK, JV, KL, JD, JL, LP 60% 6A - BK, JD, JV, KL, JL, LP 30% 6Y - BK, JD, KL, BR, JR 30% 6V, 6S - BK, JD, KL, JLH, LP, BR 25% 7V - BK, JD, KL, LP, BR, JR 10% 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	
5J, 6Y, 6A, 6V, 7V, 6S	BK, LP, JV, KL, JS, JD, JLH	na exponovaných stanovištích jamková výsadba do mezer, při náseku plošná výsadba ve sponu, při podrostitním způsobu obnovy výsadba kombinovaná	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií			
redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, přirozené zmlazení chránit proti škodám zvěří (plošná a individuální ochrana – plocení, nátěry), podpora buku, kleny na úkor smrku.		redukce nežádoucích dřevinných náletů a nárostů, přirozené zmlazení chránit proti škodám zvěří (plošná a individuální ochrana – plocení, nátěry), podpora veškerých příměsí.	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií			

<sup>9</sup> f – fyzický věk porostu

<sup>10</sup> ∞ - obnovní doba nepřetržitá

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. Ve starých bukových porostech ponechávat víceméně samovolnému vývoji mrtvou hmotu (souše nad 30 cm výčetní tl., silné větve, stromy s dutinami) ponechávat v porostech, v případě kůrovcové kalamity mechanická asanace, mrtvou hmotu ponechávat, v případě kůrovcových souší pouze mechanická asanace na místě.
<b>Poznámka</b>
Lesní porosty na stanovištích květnatých bučin as. <i>Galio odorati-Fagetum sylvaticae</i> , acidofilních bučin as. <i>Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae</i> s přechody k suťovým lesům.

### b) péče o rostliny

Základní péče o nejvýznamnější druhy rostlin spočívá v kontinuální existenci lesních porostů, obnovovaných podrostním a výběrným způsobem, na větší části ponechaných samovolnému vývoji s managementovými zásahy ve spodním patru (redukce zmlazení buku a smrku v nejhustších částech).

### 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.

Návrh opatření je uveden v tabulce T1 Popis lesních porostů a plánovaných zásahů v nich a v příloze M3 Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů v nich.

### **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 rezervace): platí stejné zásady jako v PP - hospodaření dle LHP s ponecháváním části mrtvé hmoty (stromy nad 30 cm výčetní tl., silné větve, stromy s dutinami) v porostech.

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

V současné době je obvod rezervace označen pruhovým značením na hraničních stromech a tabulemi s malým znakem. Nové značení je nutno provést podle §16 a §17 Vyhlášky č. 45/2018 a její přílohy č.6. Pruhové značení je nevýrazné a místy chybí (celá J hranice dílců 524L, M), místo toho je chybně vyznačena hranice po průseku mezi dílci 524A,B a 524L,M, na křižovatce průseků je dokonce hraničník. V mapové příloze M8-b je vyznačen návrh nového osazení hraničnicků včetně zrušení dvou nadbytečných.

**příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochranářskými návrhy**  
podkladová mapa: Ortofotomapa 2018-2019 © ČÚZK

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

Předkládá se návrh úpravy hranice (a výměry) PP podle aktuální lesnické porostní mapy.

### **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 S hranici (křižovatka lesních cest) 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 a acidofilních (smrkových) 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 1,7 km (1500,-Kč/km)	-----	5.100,-
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 23.000,-Kč <sup>11</sup> , celkem 1 ks	-----	23.000,-
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>60.100,-</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>	-----	-----
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>60.100,-</b>

Náklady spojené s přírodě blízkým hospodařením v lese (opatření prováděná nad rámec zákona o lesích) mohou být hrazeny z fondu Programu péče o krajinu (PPK). Výše poskytované podpory bude stanovena až do 100% dle rozpočtové části dokumentace, zpracované pro konkrétní opatření navržené k realizaci v určitém roce. Informace o poskytování podpory z fondu PPK poskytnete v případě nejistoty AOPK ČR, středisko České Budějovice.

#### 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
- BAČE R., SVOBODA M. (2016): Management mrtvého dřeva v hospodářských lesích. Lesnický průvodce 6/2016, VÚLHM Jíloviště - Strnady
- BÍLEK P. a kol. (2005): Plán péče pro přírodní památku Myslivna na období od 1.12.2004 do 31.12.2013
- 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
- DEMEK J. (1987/2006): Zeměpisný lexikon ČSR/ČR. Hory a nížiny, Brno Academia/Brno, AOPK
- Edice Planeta (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy NATURA 2000. Ročník XII, číslo 8/2004, Praha.
- Edice Planeta (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Ročník XIV, číslo 9/2006, Praha.
- 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>11</sup> panel malý+grafické práce+ochranné plexi+tisk, laminace+hloubení patek+instalace

- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky Bezobratlí, Příroda 36, Praha 2017
- 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.
- CHOBOT K. & NĚMEC M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky Obratlovci - Příroda 34, Praha 2017
- CHYTRÝ M., KUČERA T.& KOČÍ M. (eds) 2010: Katalog biotopů České republiky, AOPK ČR, Praha
- CHYTRÝ M., editor (2009): Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace, ACADEMIA 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.
- MIKYŠKA R. et al. (1968): Geobotanická mapa ČSSR 1. České země. - Vegetace ČSSR A2. Praha
- 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, Academia Praha
- NEUHÄSLOVÁ Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky (textová a mapová část), Academia Praha
- Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, schválení MŽP dne 29. září 2004 pod č.j. M/100856/04, Praha, IX. 2004.
- Pokyn náměstka ministra a ředitele sekce 600 Ministerstva životního prostředí k používání "Osnovy plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma" při zpracování plánů péče o tato zvláště chráněná území ze dne 1.2.2009. Věstník MŽP, ročník XIX, částka 3, březen 2009
- PRŮŠA E.(2001): Pěstování lesů na typologických základech, Lesnická Práce
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa, Brno, Academia
- ŘEZNÍČKOVÁ S. (2011): Přírodní památka v Novohradských horách - charakteristika, návrh ochrany a plánu péče. Bakalářská práce, Pedagogická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích
- 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
- ŠUMPICH J. (2009): Výsledky inventarizačního průzkumu bezobratlých v PR Myslivna: motýli (Lepidoptera)
- VIEWEGH J., 1999: Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL), Praha

VRŠKA T. a kolektiv, 2017: Metodika stanovení přirozenosti lesů v ČR, Výzkumný ústav Sylva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, odbor ekologie lesa, Brno

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.

45/2018, VYHLÁŠKA ze dne 15. března 2018, o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území

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 (zrušena 18.3.2011)

64/2011, VYHLÁŠKA ze dne 28. února 2011 o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území (zrušena 1.5.2018)

Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, schválení MŽP dne 29. září 2004 pod č.j. M/100856/04, Praha, IX. 2004.

Pokyn náměstka ministra a ředitele sekce 600 Ministerstva životního prostředí k používání "Osnovy plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma" při zpracování plánů péče o tato zvláště chráněná území ze dne 1.2.2009. Věstník MŽP, ročník XIX, částka 3, březen 2009

*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),

<http://geoportal.uhul.cz/OPRLMap>

[www.kontaminace.cenia.cz](http://www.kontaminace.cenia.cz)

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

#### 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
<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>BRP</b>	Bříza pýřitá	<i>Betula pubescens Ehrh.</i>
<b>DB</b>	Dub letní	<i>Quercus robur L.</i>
<b>JD</b>	Jedle bělokorá	<i>Abies alba Mill.</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>

Zkratka dřeviny	Český název	Vědecký název
<b>JV</b>	Javor mléč	<i>Acre platanoides 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 (M1a, M1b, M1c, M2, M3, M4, M5, M6 a M7) je vyznačena nově navrhovaná hranice PP, v přílohách M8-a a M8-b jsou vyznačeny obě hranice PP (současně platná i navrhovaná)

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

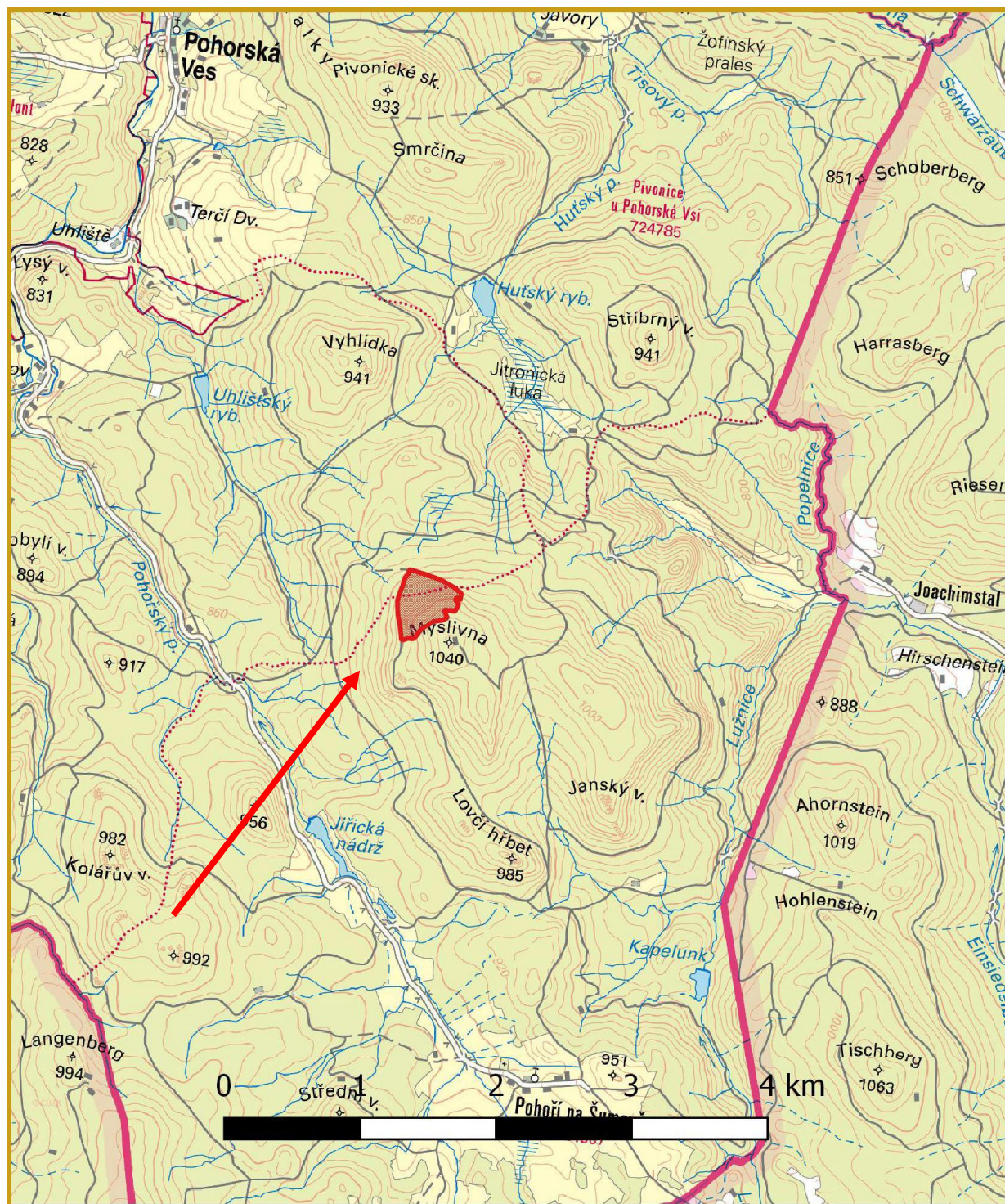
označení JPRL	dílicí plocha	výměra dílicí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah (dle LHP)/doporučený zásah	intenzita zásahu (%)	náléhavost *	poznámka
524A02a		0,07	1/A	BK	100	5	5	prořezávka	-	-	-
524A02b		0,05	1/A	BK	100	5	5	prořezávka	-	-	-
524A02c		0,42	1/A	BK SM	90 10	4 4	5	bez zásahu/prořezávka	-	2	v nejhustších částech prořezávka
524A02d		0,32	1/A	BK KL SM	60 20 20	4 4 4	3	bez zásahu/prořezávka	-	2	v nejhustších částech prořezávka
524A16a		1,41	1/A	BK KL SM	65 20 15	30 31 33	3	těžba obnovní/bez zásahu	-	-	v LHP navržena obnovní těžba 222 m <sup>3</sup> , smrk je zčásti vytěžen, další těžbu v současnosti nedoporučuji
524A16b		1,23	1/A	BK KL SM	60 20 20	30 31 33	3	těžba obnovní/bez zásahu	-	-	v LHP navržena obnovní těžba 132 m <sup>3</sup> , smrk je zčásti vytěžen, další těžbu v současnosti nedoporučuji
524B2a		0,93	1/A	BK KL SM	80 5 15	4 4 4	3	bez zásahu/prořezávka	-	2	v nejhustších částech prořezávka
524B2b		1,30	1/A	BK KL SM	90 5 5	4 4 4	3	bez zásahu/prořezávka	-	2	v nejhustších částech prořezávka
524B16a		1,17	1/A	BK KL SM	80 5 15	29 30 34	3	těžba obnovní/bez zásahu	-	-	v LHP navržena obnovní těžba 185 m <sup>3</sup> , smrk je zčásti vytěžen, další těžbu v současnosti nedoporučuji
524B16b		1,30	1/A	BK KL SM	85 5 10	28 30 34	3	těžba obnovní/bez zásahu	-	-	v LHP navržena obnovní těžba 245 m <sup>3</sup> , smrk je zčásti vytěžen, další těžbu v současnosti nedoporučuji
524L01		0,14	1/A	BK KL	5 95	0 0	5	prořezávka/bez zásahu	100	3	v současnosti pouze fragmenty původního smrkového zmlazení či zalesnění, na většině plochy nové mladé výsadby klesnu

označení JPRL	dílní plocha	výměra dílní plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah (dle LHP)/doporučený zásah	intenzita zásahu (%)	* naléhavost	poznámka
524L02a		0,15	1/B	BK SM	10 90	5 6	5	prořezávka	100	2	
524L02b		0,88	1/A	BK SM	90 10	3 3	3	bez zásahu/prořezávka	-	2	v nejhustších částech prořezávka
524L17		0,79	1/A	BK KL SM	55 5 40	30 28 34	3	těžba obnovní/bez zásahu	-	-	v LHP navržena obnovní těžba 783 m <sup>3</sup> , smrk je zčásti vytěžen, další těžbu v současnosti nedoporučuji
524M01		0,21	1/A	BK	100	0	5	prořezávka	100	2	
524M02a		0,92	1/B	BK SM	40 60	5 6	5	prořezávka	100	2	
524M02b		1,63	1/B	BK SM	40 60	4 5	5	bez zásahu/prořezávka	-	2	v nejhustších částech prořezávka, úprava dřevinné skladby ve prospěch buku
524M03		0,40	1/A	SM BK	5 95	8 10	5	probíрка	14	2	
524M04		0,09	1/B	BK SM	40 60	10 12	5	probíрка	4	2	úprava dřevinné skladby ve prospěch buku
524M17		1,27	1/B	BK SM	40 60	30 34	3	těžba obnovní/bez zásahu	-	-	v LHP navržena obnovní těžba 1301 m <sup>3</sup> , smrk je zčásti vytěžen, další těžba se v současnosti nedoporučuje

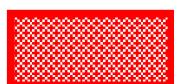
stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

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

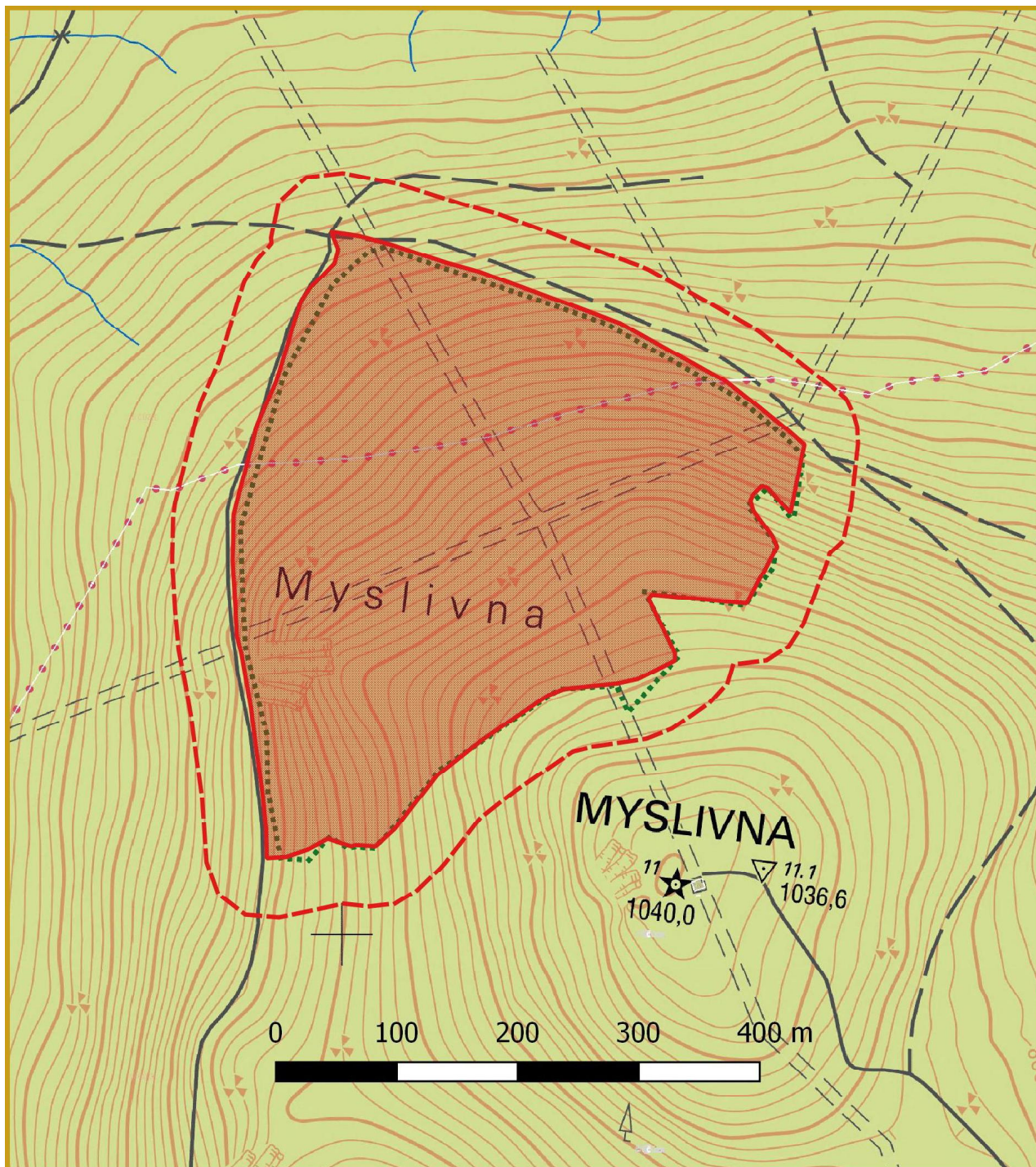


Legenda:

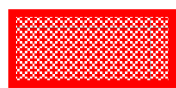


hranice PP

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



Legenda:

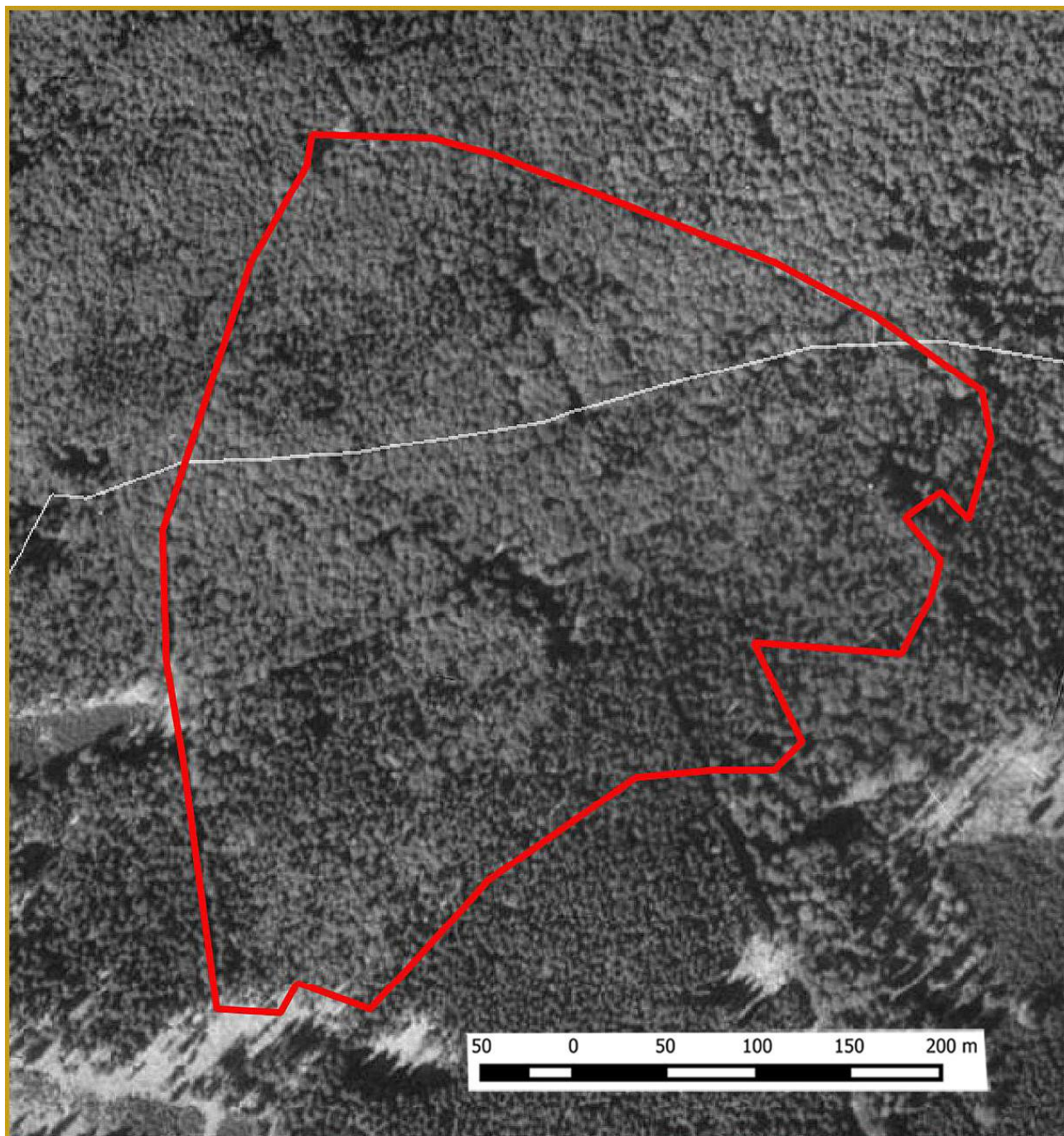


hranice PP



hranice OP

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

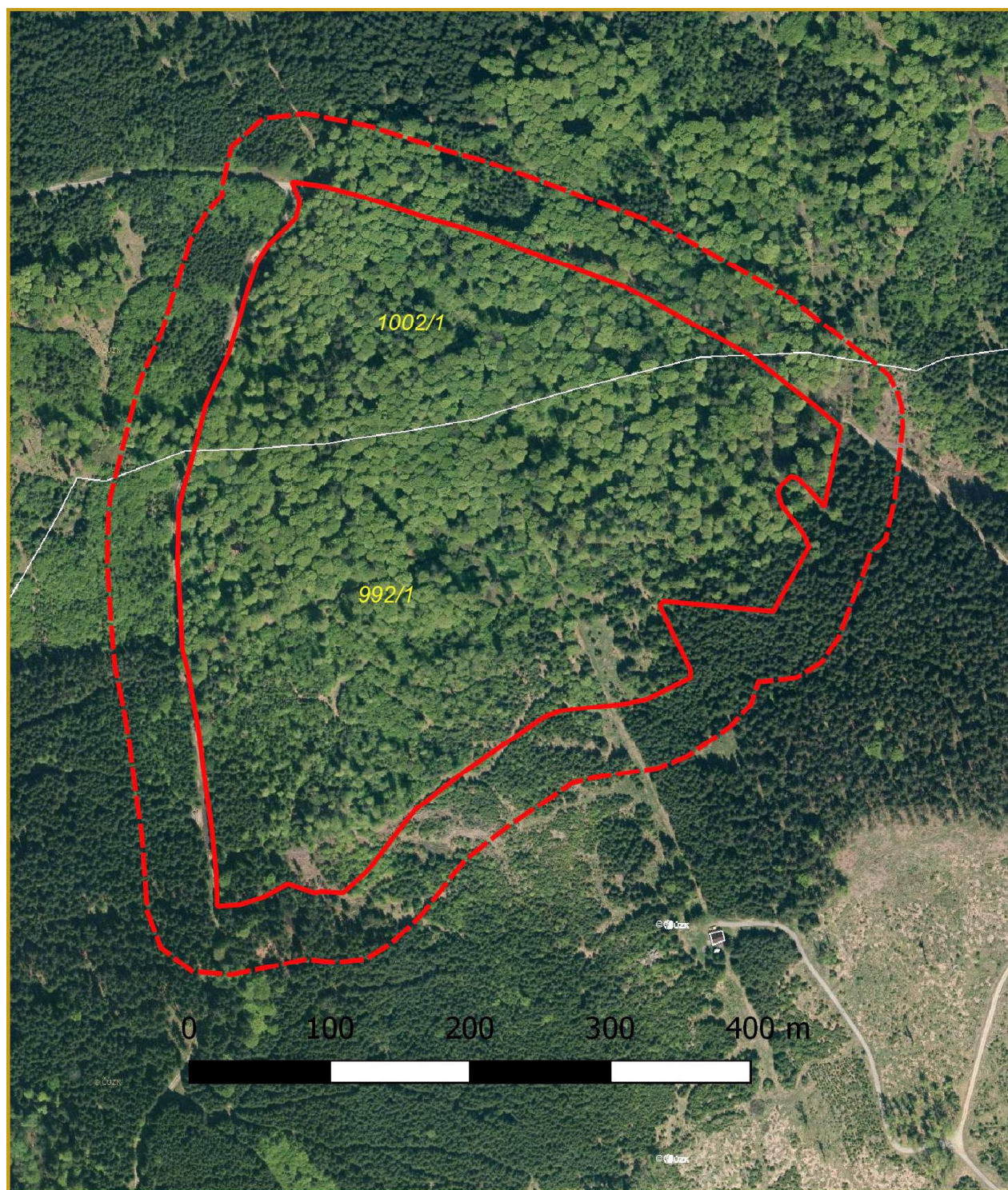


**Legenda:**



hranice PP

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



**Legenda:**



hranice PP

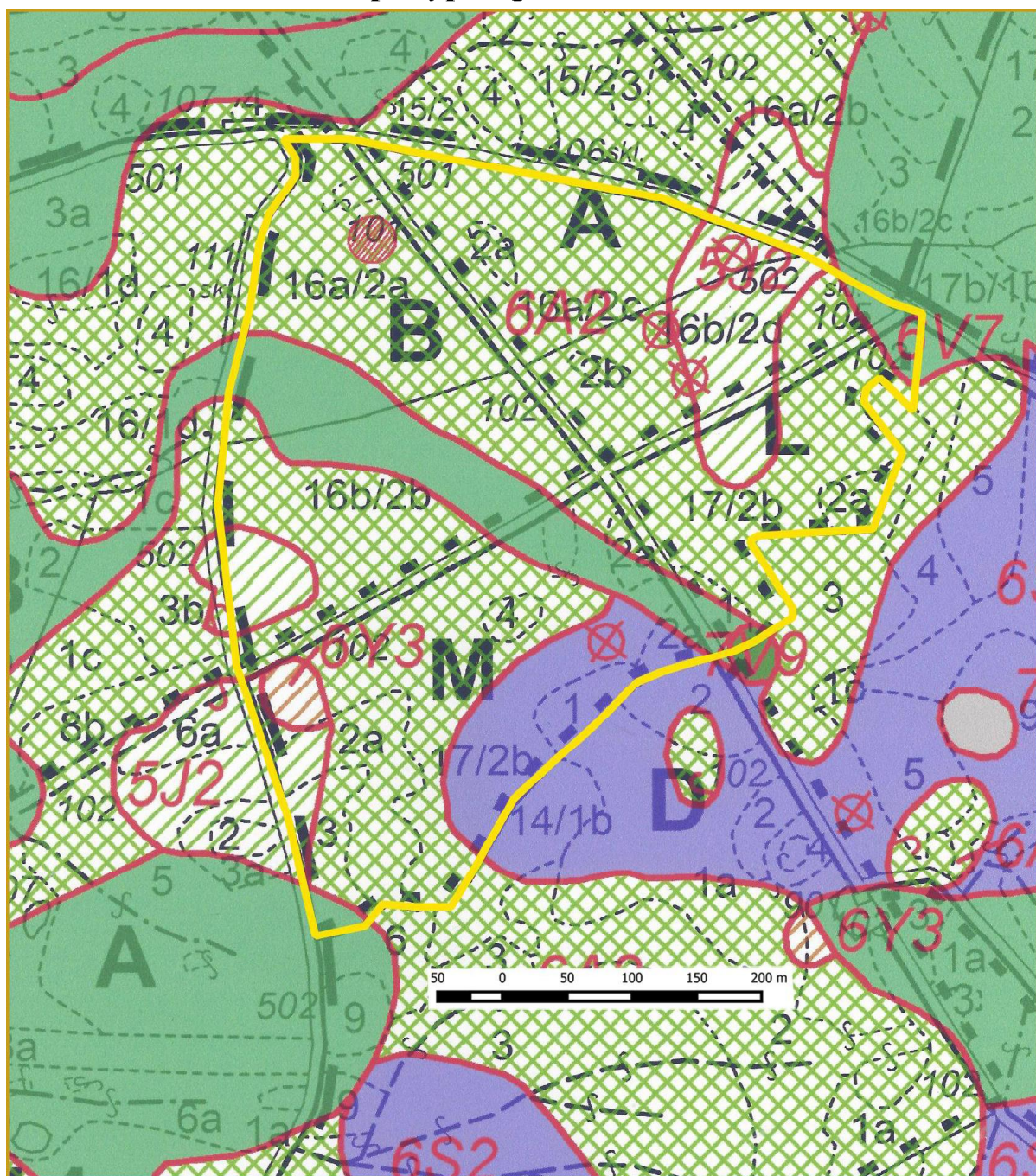


hranice OP








[illegible]

 prořezávka       probírka  
 prořezávka nárůstů pod matečným porostem  
 hranice PP

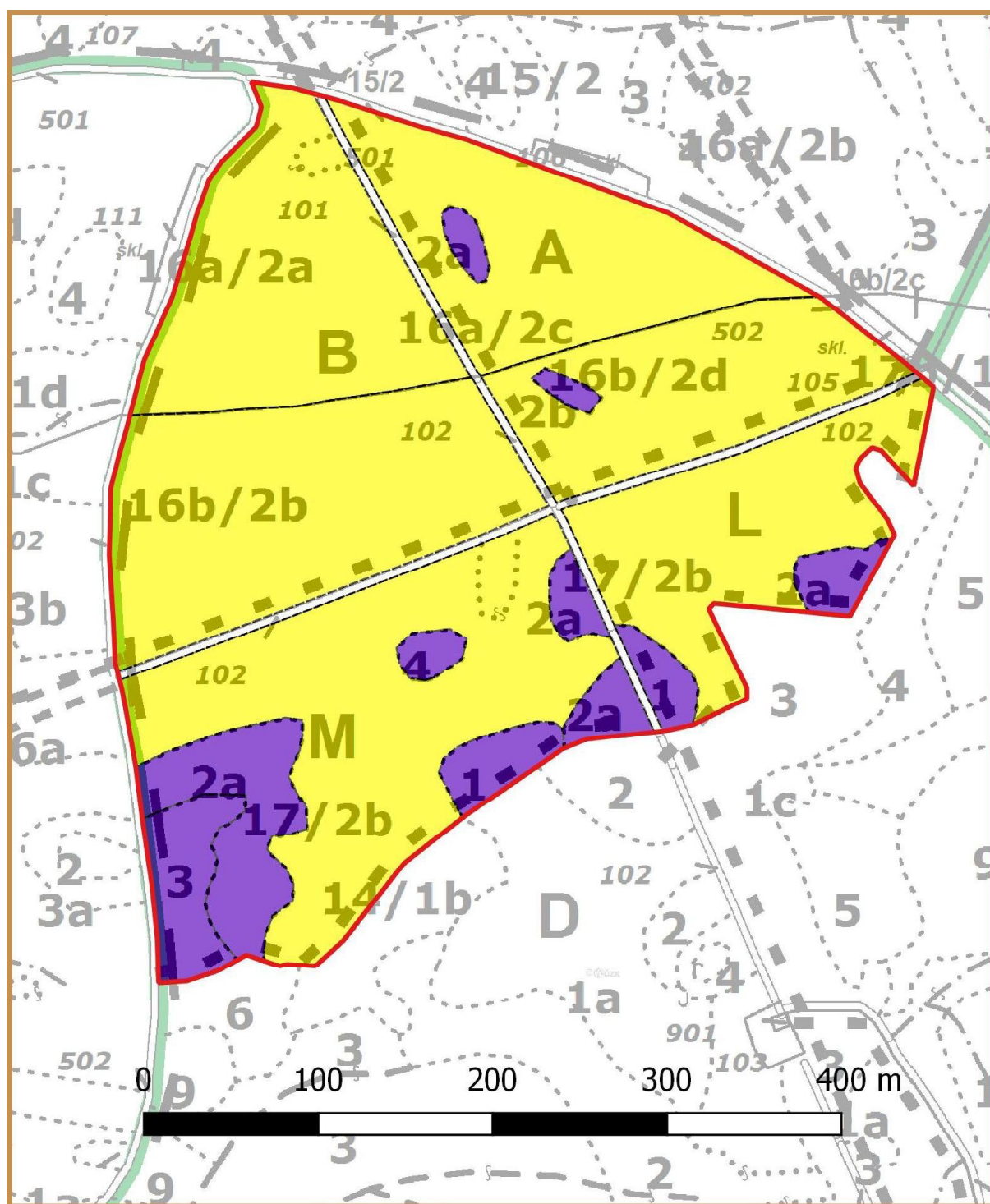
## Příloha M4: Lesnická mapa typologická



### Legenda

	5J2 – suťová javořina chudší (kapradinová)		6A2 - klenosmrková bučina chudší (bukovincová)
	6S2 - svěží smrková bučina chudší (s bukovincem)		6Y3 - skeletová smrková bučina bohatší (šťavelová)
	6V7 – vlhká smrková bučina skeletnatější (s řeřišnicí trojlistou)		
	7V9 - vlhká buková smrčina specifická - podmáčená (krabilicová)		
	hranice PP		

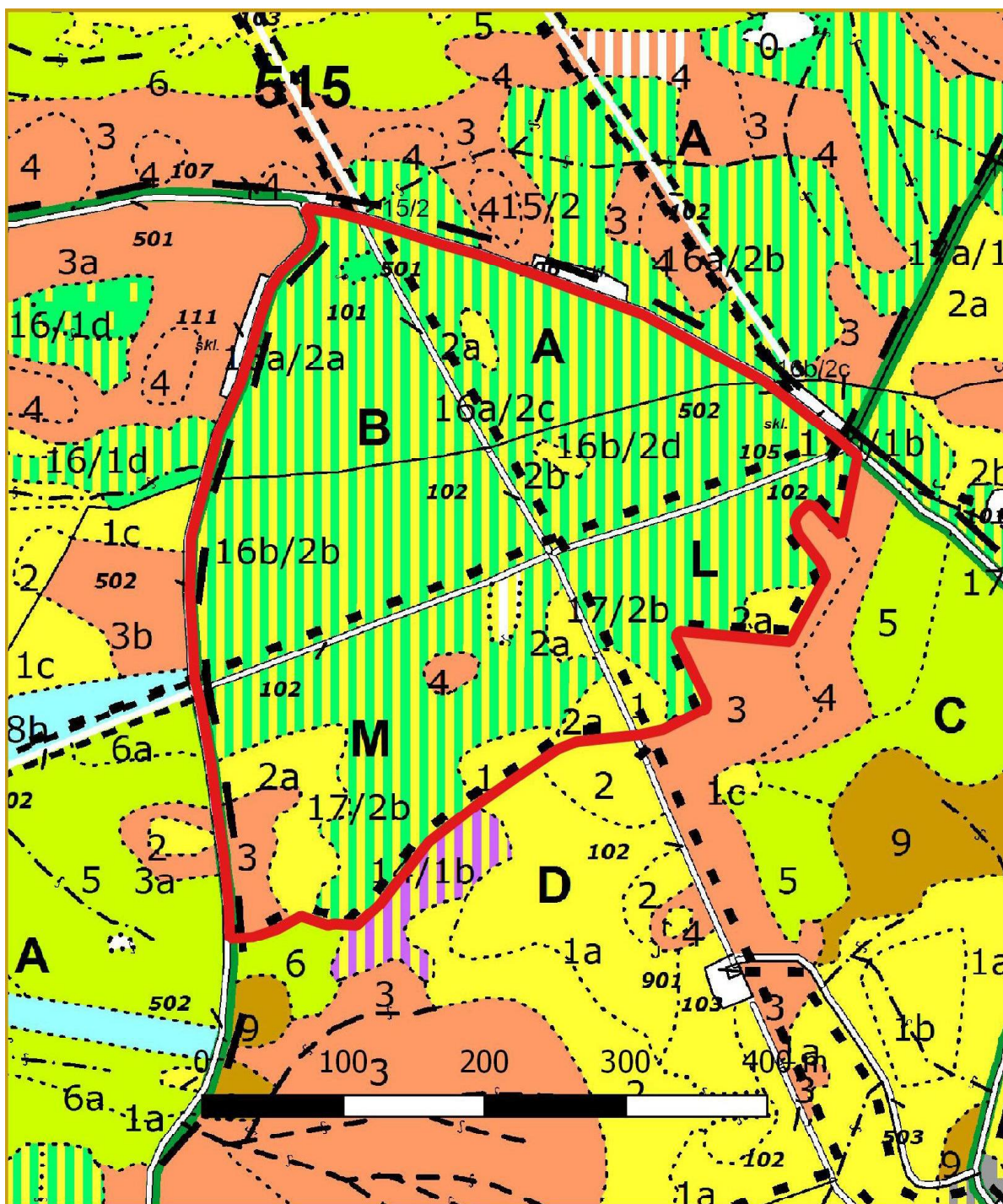
## Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů
















### Legenda:

<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black;"></span> 1. les původní (prales)	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #8B4513; border: 1px solid black;"></span> 2. les přírodní	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span> 3. les přírodě blízký
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFA500; border: 1px solid black;"></span> 4. les nově ponechaný samovolnému vývoji	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #483D8B; border: 1px solid black;"></span> 5. les významný pro biodiverzitu	
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #0000FF; border: 1px solid black;"></span> 6. les produkční - stanovištně původní	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> 7. les nepůvodní	
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red;"></span> hranice PP		

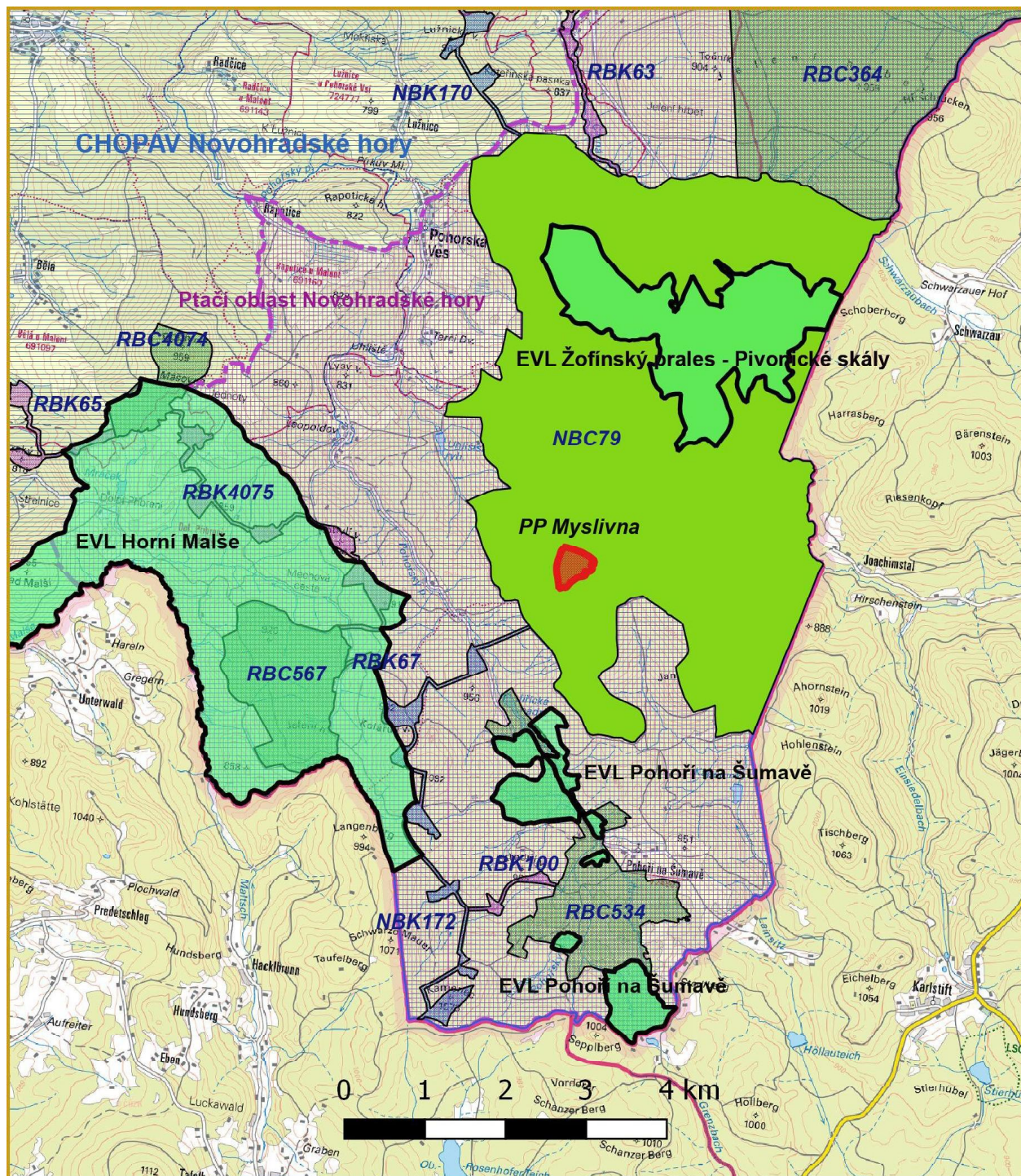
## Příloha M6: Lesnická mapa porostní



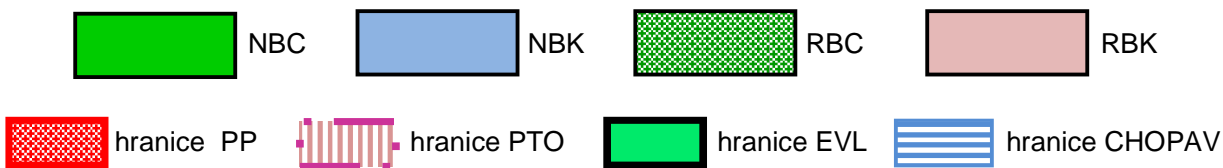
**Legenda:**

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									
zakmenění		7-10		4-6		1-3			
	hranice PPR								

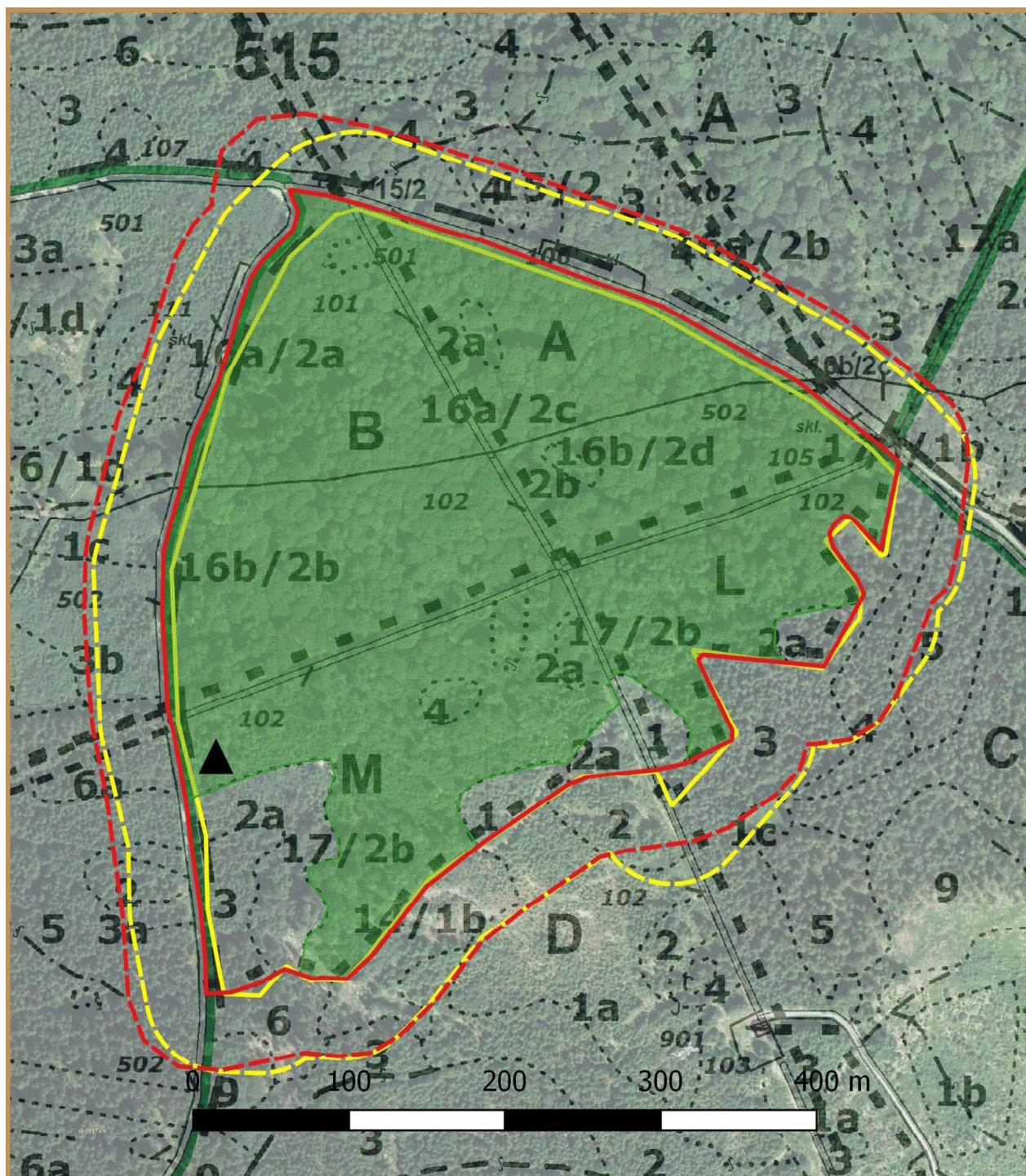
## Příloha M7: Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000



**Legenda:**



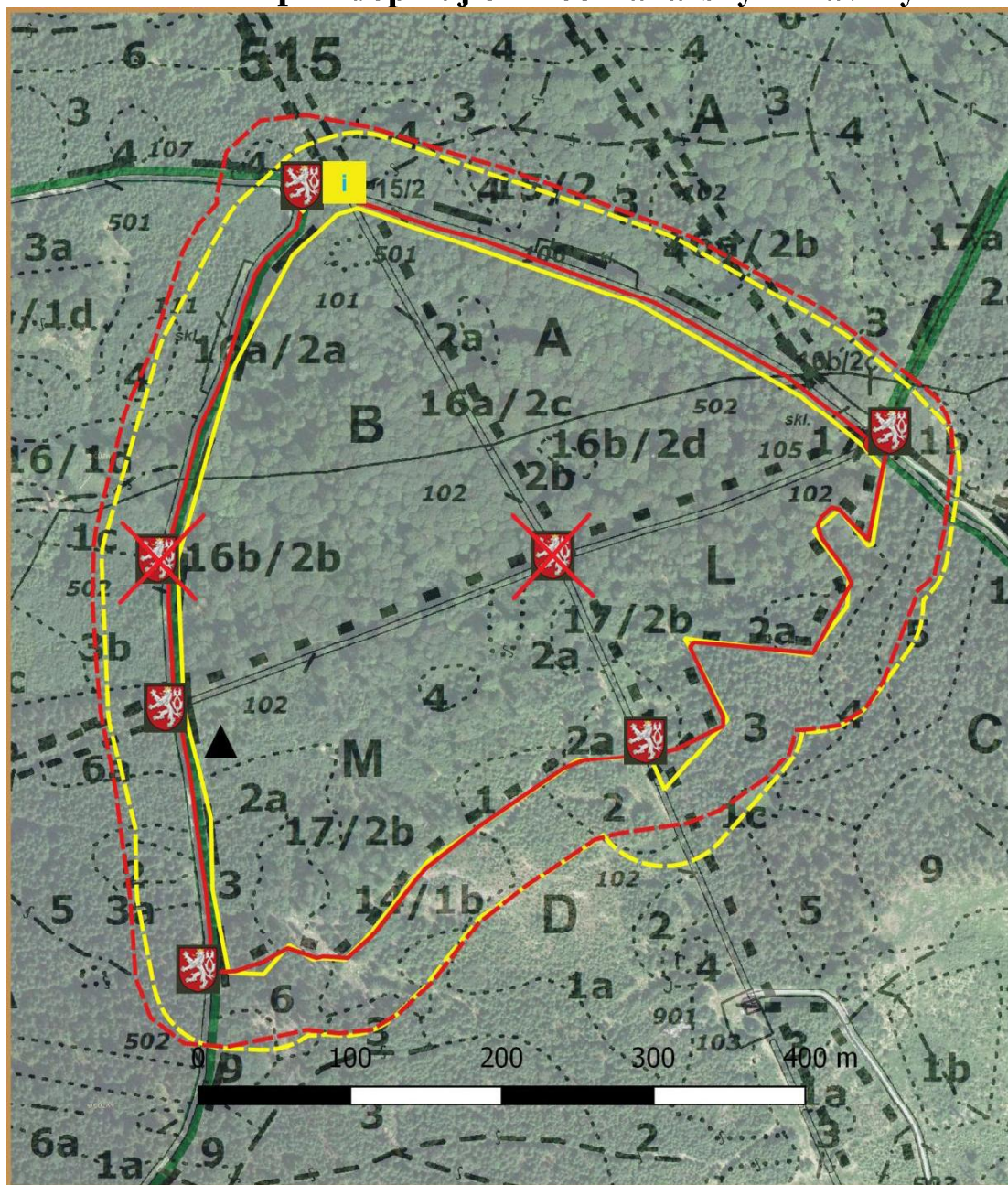
## Příloha M8-a: Mapa s lokalizací PO a ZCHOD











### Legenda:

- |  |   |  |                              |  |              |
|--|---|--|------------------------------|--|--------------|
|  | hranice PP  |  | hranice OP                   |  | mrazový srub |
|  | hranice PP dle podle ÚAP JČK  |  | hranice OP dle podle ÚAP JČK |  |              |
|  | plocha s předmětem ochrany - bukové porosty s fragmenty suťového lesa |  |                              |  |              |

## Příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochranářskými návrhy



### Legenda:

-  hranice PP navržená podle aktuální lesnické porostní mapy a aktuálního stavu vegetace
-  hranice OP okolo nově navrhované hranice PP
-  hranice PP dle podle ÚAP JČK
-  hranice OP dle podle ÚAP JČK
-  návrh umístění tabulového značení (hraničníků)
-  hraničníky neobnovovat
-  návrh umístění informačního panelu
-  mrazový srub