



PLÁN PÉČE

NA OBDOBÍ 2023-2032

O

PŘÍRODNÍ REZERVACI

ČESKÝ JÍLOVEC



Ing. Jiří Wimmer
České Budějovice, 2023

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	3
1.1 Základní identifikační údaje.....	3
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	4
1.4 Výměra území.....	5
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	5
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.....	7
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	8
1.9 Cíl ochrany.....	8
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	10
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	10
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	10
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	11
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	17
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti..	18
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a rozhodnutí obecné povahy.....	18
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	19
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	19
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 plochách mimo lesní pozemky.....	20
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětu ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	20
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	23
3. Plán zásahů a opatření.....	24
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	24
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	24
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	26
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma.....	26
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	26
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	27
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	27
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	27
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	27
4. Závěrečné údaje.....	28

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	28
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	28
4.3 Seznam používaných zkratek.....	30
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval.....	32
5. Přílohy.....	33

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2468
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Český Jílovec
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	MŠANO/MŽP
číslo předpisu:	76.653 a 8865/35
schválen dne:	23.8.1934/8.2.1935
datum platnosti předpisu:	
datum účinnosti předpisu:	

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský

okres

<i>okres</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Český Krumlov	64105	6,41

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Český Krumlov	64010	6,40

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Český Krumlov	64010	6,40

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Rožmberk nad Vltavou	64010	6,40

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Horní Jílovice	64010	6,40

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]
Český Jílovec	OP	NE	ze zákona	-
Český Jílovec	PR	NE	6,40	6,40
CELKEM				6,40

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 (2020 – 2021) je součástí přílohy M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Aktualizace parcelního vymezení byla prováděna nad vrstvami platnými ke dni 31.12.2022.

Původ parcelního vymezení:

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

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Horní Jílovice (742732)

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
672/1 (část)	lesní pozemek		4	739422	64010
					64010

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené vzhledem k charakteru blízkého okolí PR (komunikace a říční koryto, prudké svahy nad řekou).

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

podkladová mapa: Ortofotomapa 2021-2022 © 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

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	ZCHÚ návrh plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ a nZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	6,4010		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	neplodná půda	
				ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	-		0,0000		
Plocha celkem	6,4010		0,0000		

Celková plocha PR je ve všech tabulkách v tomto plánu péče uvedena podle gisovské vrstvy lesnické porostní mapy, která činí 64010 m². V Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP, www.drusop.nature.cz) je uvedena plocha 63275 m². V předešlém plánu péče byla uváděna plocha 63430 m². V LHP je uváděna plocha 6,40 ha, a je použita v příslušných tabulkách s lesnickými daty.

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany**Příloha č. M7:** mapy se zákresem situace v řešeném území**Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000:**

podkladová mapa: ZM 50 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:50 000 (ZM 50) je základním státním mapovým dílem středního měřítka a je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa.).

národní park:

NENÍ

chráněná krajinná oblast:

NENÍ

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

jiné zvláště chráněné území :

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:

NENÍ

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 biokoridor Vltavská niva-Dívčí Kámen NBK062/174 (KG/NKOD¹)

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

migračně významná území:

ANO

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

lokalita zvláště chráněných druhů nadregionálního významu:

NENÍ

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

ptačí oblast:

NENÍ

evropsky významná lokalita:

NENÍ

Zdroj dat: Natura 2000 - evropsky významné lokality; Natura 2000 – ptačí oblasti, © AOPK ČR; návrh změny hranic EVL © Jihočeský kraj, Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000; podkladová mapa: Ortofotomapa 2021-2022 © ČÚZK

PR je vedena jako lokalita přirozeného lesa, stupeň les přírodě blízký (<http://mapy.nature.cz/>).

1.6 Kategorie IUCN

IV. – území pro péči o stanoviště/druhy (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

V předchozím Plánu péče je hlavní motiv ochrany charakterizován jako: „Vegetace strmých svahů kaňonovitého údolí Vltavy s pestrou mozaikou rostlinných lesních společenstev. V řadě od nejbohatších k nejchudším se jedná o roklinové lipové javořiny, květnaté jedlobučiny, acidofilní jedlobučiny až jedliny a reliktní silikátové bory“.

V publikaci Chráněná území ČR (Albrecht a kol. 2003) je rezervace charakterizována jako: „Soubor přirozených porostů roklinových javořin suťového typu, květnatých bučin, acidofil-

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

ních svahových jedlin a fragmentů reliktních borů, vyvinutý v členitém terénu strmých skalnatých svahů a rokli v kaňonovitém údolí Vltavy“.

(Zřizovací předpis nebyl k dispozici, specifikace předmětu ochrany zůstává stejná jako v předchozím plánu péče.)

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

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

název ekosystému ²	podíl plochy v ZCHÚ (%) ³	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení ⁴
Svaz LBC <i>Fagion sylvaticae</i> Květnaté bučiny a jedliny (L5.1 Květnaté bučiny/9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>)	15,5	v úžlabinách navazujících na roklinové javořiny 3/b, VU, EN
Svaz LBE <i>Luzulo-Fagion sylvaticae</i> Acidofilní bučiny a jedliny (L5.4 Acidofilní bučiny/9110 Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>)	35,2	převažující zastoupení na svazích 3/b, VU, EN
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)	15,2	suť na svazích 3/b, VU
Svaz LFB <i>Dicrano-Pinion sylvestris</i> Acidofilní boreokontinentální bory (L81B Boreokontinentální bory, ostatní porosty/-)	7,0	maloplošné fragmenty na hřebících 3-4/a, -
<i>Svaz SAC <i>Asplenion septentrionalis</i> Štěrbínová vegetace kyselých skal (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin/8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmofytickou vegetací</i>	+	velmi maloplošné a fragmentárně na skalkách na vrcholu a hřebících ve střední části svahů. 3/b, NT

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

² kód a název syntaxonu dle Vegetace ČR 1-4 (Chytrý et al 2007-2014)/ kód a název biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)/kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě Natura 2000

³ plochy stanoveny z terénního šetření (Wimmer, 2018)

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

B. druhy

Rostlinné ani živočišné druhy nejsou předmětem ochrany.

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 PR Český Jílovec je zachování komplexu společenstev lipových javořin, květnatých a acidofilních jedlobučin a fragmentů skalního reliktního boru včetně přirozeného podrostu s řadou zvláště chráněných a významných druhů. Vzhledem k historicky dlouhodobé absenci jakýchkoli hospodářských zásahů (vyjma nejspodnějších, relativně přístupnějších partií) jsou managementové zásahy zaměřovány pouze na stabilizaci exemplářů, hrozících „ujetím“ po svahu a tím ohrožujících provoz na přilehlé frekventované komunikaci. Vzhledem k dobrému přirozenému zmlazování stanoviště původních dřevin není v současné době nutno přikročit k umělým výsadbám, pokud nedojde ke vzniku větších ploch bez dřevin, kde se nedostaví přirozené zmlazení. Určité nebezpečí mohou představovat případné plošné nárosty jasanu, které bude nutno v případě potřeby redukovat.

Předkládaný Plán péče navazuje na předchozí Plán péče s platností od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2027.

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L4 Suťové lesy	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“ až „les přírodní“.</i>	<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému (min. 15 %)• přítomnost vývojových fází ekosystému• klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“
L5.4 Acidofilní bučiny (a jedliny)	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji nebo s dočasnými účelovými zásahy nižší intenzity a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“.</i>	<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému (min. 35 %)• přítomnost vývojových fází ekosystému• klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“
L5.1 Květnaté bučiny	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji nebo s dočasnými účelovými zásahy nižší intenzity a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“.</i>	<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému (min. 15 %)• přítomnost vývojových fází ekosystému• klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“
L81B Boreokontinentální bory. ostatní porosty	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji nebo s dočasnými účelovými zásahy nižší intenzity a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“.</i>	<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému (min. 5 %)• přítomnost vývojových fází ekosystému• klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji jako doplňkový na exponovaných stanovištích bezlesého charakteru, bez účelových zásahů</i>	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému (min. 5 %) • zapojené keřové patro s bohatým bylinným patrem na suťových stanovištích
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji jako součást lesních porostů na skalních výstupech vápencových a silikátových hornin.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému (min. 1 %) • trvalá existence morfologie terénu • úplná absence invazních a ruderalních rostlinných druhů • rozloha nárostů křovin max. 10 % • trvalá existence světlin v lesních porostech

B. druhy

Ochrana jednotlivých druhů je zabezpečena trvalou existencí výše uvedených společenstev, zvláštní ochrana jednotlivých druhů není nutná.

C. útvary neživé přírody

Ochrana skalních útvarů je zabezpečena trvalou existencí výše uvedených společenstev, jejichž jsou nedílnou součástí a s nimiž tvoří přirozenou mozaiku.

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Území je vymezeno v lesním komplexu na příkrém skalnatém svahu nad levým břehem Vltavy, zhruba 700 m JV od zaniklé osady Horní Jílovice a asi 2,0 km SSZ od obce Rožmberk nad Vltavou. Nadmořská výška území je 518 – 722 m n.m., převládá jihovýchodní až východní, méně jižní expozice. Celý prudký svah je rozčleněn roklinami a hřebítky, v horní části místy na hřebících vystupuje rostlé skalní podloží (mrazové sruby), ve spodních částech svahů jsou balvanité až kamenité sutě, místy volné (rokliny), zčásti zazemněné.

Přístup pro vozidla je od silnice III. třídy Český Krumlov – Rožmberk nad Vltavou (menší parkovací plocha v meandru Vltavy, terénním vozidlem lze dojet k rezervaci přes samotu Studenec a dále po lesních cestách až k západní hranici rezervace. Střed chráněného území je přibližně určen zeměpisnými souřadnicemi: šířka 48°40' délka 14°21' (WGS-84), Y 769240 X 1198450 (S-JTSK).

Přirozenou hranici rezervace tvoří hranice prostorového rozdělení lesa, spodní jihovýchodní část tvoří komunikace III. třídy Český Krumlov – Rožmberk nad Vltavou.

Z hlediska Regionálního členění reliéfu dle Zeměpisného lexikonu ČR (DEMEK & MAC-KOVČIN 2006) patří řešené území soustavě Šumavské, podsoustavě Šumavská hornatina, celku Šumava, podcelku Trojmezenská hornatina, okrsku Lučská hornatina (1B-1C-5), podsoustavě Šumavská hornatina, celku Šumavské podhůří, podcelku Českokrumlovská vrchovina, okrsku Rožmberská vrchovina (1B-2E-5). Nejvyšší bod v území (722 m n.m.) se nachází při Z okraji rezervace, u lesní svážnice, nejnižší pak u komunikace v nivě Vltavy (518 m n.m.).

Na geologické stavbě řešeného území se podílí jednotvárná série moldanubika, zastoupená muskovit-biotitickou pararulou s drobnými vložkami kvarcitu a kvarcitické pararuly. Půdní pokryv tvoří převážně mělká kambizem dystriická, na skalnatých podložích v horních částech svahů je vyvinutý ranker typický, ve spodních částech svahů pak kambizem typická kyselá.

Pro širší okolí chráněného území je charakteristický kaňonovitý reliéf, modelovaný hlubokým zářezem meandrující Vltavy, s prudkými, místy skalnatými svahy, rozčleněnými příčnými roklími, s relativně úzkou říční nivou a v horních částech svahů přecházející do okolní členité vrchoviny.

Krajinný ráz je charakteristický poměrně vysokým zastoupením lesních komplexů, táhnoucích se po obou březích Vltavy a vybíhajících daleko do okolní krajiny, kde na zemědělské půdě převládají louky a pastviny.

Podle klimatické klasifikace E. Quitta z r. 1970 náleží celé území k mírně teplé klimatické oblasti a v rámci ní k jednotce MT 3. Území je odvodňováno přímo do Vltavy, na ploše rezervace není žádný stálý vodní tok, rokliny slouží pouze k odvedení vody v době vydatných srážek nebo při tání sněhu. Z hlediska fytogeografického členění ČSR (Dostál 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast střeoevropské lesní květeny - Hercynicum, podoblasti A3 - podoblast přechodné květeny hercynské - Subhercynicum, obvodu d - Praehercynicum. Podle regionálně fytogeografického členění ČR (Květena ČR) patří území do fytogeografické oblasti mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, do okresu 37 Šumavsko-novohradské podhůří, podokresu 37m Vyšebrodsko. Dle přírodních lesních oblastí (Plíva, Žlábek 1986, OPRL ÚHÚL 2001) území patří do PLO 12 – Předhoří Šumavy a Novohrad-

ských hor. Území rezervace spadá do českokrumlovské (*Deschampsio flexuosae-Abietetum*, *Stellario-Tilietum*) varianty biochory –4US Výrazná údolí v kyselých metamorfitech v suché oblasti 4. v.s. v rámci bioregionu 1.43 Českokrumlovského. Podle Geobotanické mapy ČSSR (MIKYŠKA a kol. 1968) jsou na území v širším okolí rezervace z hlediska rekonstruované vegetace mapovány Květnaté bučiny sv. *Eu-Fagion* (F). Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří širší okolí lokality do jednotky potenciální vegetace: **18** – bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Vegetace je podrobně popsána v následujícím textu.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

2.1.2.1 Cévnaté rostliny

Při předchozích inventarizačních průzkumech byl z území PR doložen výskyt 4 druhů chráněných podle vyhl. 395/1992, 9 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	stupeň ohrožení podle vyhl.395/ červeného se- znamu ČR Grulich 2017/ Lepší 2013/IUCN	popis biotopu druhu/zdroj
oměj pestrý <i>Aconitum variegatum</i>	jednotlivě	O/C3/C4/LC	báze svahu nad silnicí/W, A
prha arnika <i>Arnica montana</i>	roztroušeně jednotlivě	O/C3/C3/NT	při západní hranici rezervace, chudší konvexní reliéfy s vyšším zastoupením borovice/W, A
lilie zlatohlavá <i>Lilium martagon</i>	roztroušeně jednotlivě	O/C4a/-/LC	ve spodních částech svahů, rokli- nové javořiny a květnaté jedlo- bučiny/W, A, H
kamzičník rakouský <i>Doronicum austriacum</i>	pouze ojediněle	O/C4a/C4/LC	na území rezervace vzácně v J cípu u silnice, v širším okolí roztrouše- ný/W, A
jedle bělokorá <i>Abies alba</i>	hojně na většině plo- chy rezervace	-/C4a/C4/LC	všechny tvary terénu, největší za- stoupení ve střední části svahu/W, A, H
udatna lesní <i>Aruncus vulgaris</i> (= <i>A. dioica</i>)	roztroušeně	-/C4a/-/LC	báze svahu nad silnicí/W, A, H
kozlík výběžkatý bezolistý <i>Valeriana excelsa</i> subsp. <i>sambucifolia</i>	ojediněle	-/C4a/D2/LC	báze svahu u silnice/A
chrastavec lesní <i>Knautia dipsacifolia</i> (= <i>K. maxima</i>)	?	-/C4a/-/LC	?/A
bříza karpatská <i>Betula carpatica</i>	ojediněle	-/C4b/D2/DD	fragmenty reliktních skalních bo- rů/W, A
svízel povázka <i>Galium mollugo</i>	?	-/D2/DD	?/A

Zdroj: W - Wimmer 2007, 2017, A - Albrecht 1984, H - Husová 1968

Z regionálně významnějších druhů jsou z PR doloženy *Cardaminopsis arenosa*, *Circaea x intermedia*, *Daphne mezereum*, *Rosa pendulina*, *Salvia glutinosa*, *Lonicera nigra*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Ulmus glabra*.

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ČR (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji. Kategorie podle červeného seznamu (Grulich 2017): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený (t = předpokládaný úbytek historických lokalit 50-90%, r = taxon na 6-20 lokalitách), C3 = ohrožený, C4a = vzácnější taxony vyžadující pozornost - blízké ohrožení, C4b = vzácnější taxony vyžadující pozornost – dosud nedostatečně prostudované (zmenšující se populace). Kategorie podle červené knihy (Lepší 2013): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený, C3 = ohrožený či zranitelný, C4 = vzácnější taxony vyžadující další pozornost, D2 = nedokonale známé taxony. Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Celkem bylo v předchozích průzkumech uvedeno 10 druhů zvláště chráněných nebo ohrožených rostlin. Z toho 4 druhy jsou chráněny vyhl. 395/1992 Sb. v kategorii ohrožené (O). V Červeném seznamu ČR je uvedeno celkem 8 druhů (v kategorii C3 2 druhy, v kat. C4a 6 druhů a v kategorii C4b 1 druh), v Červené knize květeny jižní části Čech je uvedeno celkem 7 druhů (v kategorii C3 1 druh, v kat. C4 3 a v kat. D2 3 druhy). Podle kategorizace IUCN je uvedeno v kategorii NT 1 druh, v LC 7 druhů a v kat. DD 2 druhy.

2.1.2.2 Živočichové

Na území PR Český Jílovec dosud nebyl prováděn žádný systematický inventarizační zoologický průzkum.

V nálezové databázi AOPK jsou uvedeny následující ohrožené druhy bezobratlých, které lze považovat za předmět ochrany:

název druhu	395/IUCN	poznámka
tesařík pižmový <i>Aromia moschata</i>	-/NT	brouci
kozlíček <i>Pogonocherus ovatus</i>	-/NT	brouci

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 průzkumu fauny brouků zde byl mimo jiné na jediné lokalitě v Čechách nalezen hlodník *Corticarina obfuscata*, význačný je i výskyt drabčíka *Paedrus schoenherri*. Žijí zde některé druhy dvoukřídlých charakteristické pro přirozeně smíšené porosty např. různatka *Clusiodes albimanus* a hlavatěnka *Cephalops subultimus*. V půdní fauně je nápadná vysoká abundance některých prameništích druhů žížal (*Octodrilus argoviensis* a *Lumbricus polyphemus*). Zdroj: Albrecht a kol. 2003.

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

podkladová mapa: Ortofotomapa 2021-2022 © ČÚZK

2.1.2.3 Vegetace – rostlinná společenstva

Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000

Při mapování soustavy NATURA 2000 (www.mapy.nature.cz) byly na území PR v r. 2002 vymapovány biotopy L.4, L5.4, L8.1B a X9A, při aktualizaci mapování v r. 2012 byly na území PR vymapovány pouze přírodní biotopy L5.4 zhruba na 78 % plochy. Zbytek plochy pak vyplňují nemapované nepřírodní biotopy (X9A). Při vlastním průzkumu v roce 2017 bylo mapování upřesněno podle aktuálního stavu vegetace s přihlédnutím k botanickému inventarizačnímu průzkumu (Albrecht 1984) a k práci Fytocenologické poměry rezervace "Český Jílovec" na Krumlovsku (Husová 1968).

Stanoviště - přehled 2002

Celková rozloha lokality:	100%	ha: 6,33
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	24,0	1,52
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	48,8	3,09
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	5,6	0,35
Z toho <u>X biotopů:</u>	21,6	1,37

Stanoviště - přehled 2012

Celková rozloha lokality:	100%	ha: 6,33
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	0	0
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	78,0	4,94
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	0	0
Z toho <u>X biotopů:</u>	22,0	1,39

Stanoviště - přehled 2017

Celková rozloha lokality:	100%	ha: 6,33
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	0	0
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	65,9	4,17
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	14,1	0,89
Z toho <u>X biotopů:</u>	20,0	1,27

Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop ⁵	Předmět ochrany	Plocha mapování 2002		Plocha mapování 2012		Plocha mapování 2017 ⁶	
			ha	%	ha	%	ha	%
9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> /L5.4 Acidofilní bučiny (jedliny)	ANO	3,09	48,8	4,94	78,0	2,23	35,2
9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> /L5.1 Květnaté bučiny (jedliny)	ANO	-	-	-	-	0,98	15,5
9180*	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich/L4 Suťové lesy	ANO	1,52	24,0	-	-	0,96	15,2
8220	Silikátové skalnaté svahy s chasmofytickou vegetací/S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin	NE	-	-	-	-	+	+

Ostatní přírodní biotopy

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2002		Plocha mapování 2012		Plocha mapování 2017	
		ha	%	ha	%	ha	%
L8.1B	Boreokontinentální bory, ostatní porosty	0,35	5,6	-	-	0,44	7,0
K3	Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny	-	-	-	-	0,45	7,1

Biotopy řady X

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2002		Plocha mapování 2012		Plocha mapování 2017	
		ha	%	ha	%	ha	%
X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami	1,37	21,6	1,39	22,0	1,27	20,0

Diskuze:

Během několika mapování v rozmezí let 2002-2017 došlo k více či méně rozdílným pohledům mapovatelů na klasifikaci lesních porostů v PR. Ve všech původních charakteristikách vegetace včetně lesnické typologie (Husová 1969, Albrecht, Urban 1984, Albrecht a kol. 2003, OPRL) byly stěžejními společenstvy květnaté jedliny a suťové (roklinové) lesy, doplněné o fragmenty reliktních borů, v poslední aktualizaci biotopů však zcela zmizely, což považujeme za závažný nedostatek aktualizovaného mapování. Při prvním mapování (2002) byly květnaté jedliny vzhledem k jejich ochuzenému charakteru přiřazeny do acidofilních jedlin, což lze akceptovat (jde o přechodné typy společenstev) a nepovažujeme to za zásadní chybu. Za acidofilní bučiny či jedliny však nelze považovat suťové (roklinové) lesy včetně jejich keřových derivátů, které mají v lokalitě poměrně vyhraněný charakter, s typickou druhovou garniturou bylinného a keřového podrostu. V původním mapování (2002) činila výměra těchto porostů 24 %, při aktualizaci prováděné v rámci zpracování předkládaného plánu péče byla snížena na 22 %, u Albrechta (1984) činí zhruba 10 % z celkové plochy PR (započítána je i plocha jejich keřových derivátů - lískovin na bázi svahu nad silnicí).

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

⁶ plochy stanoveny digitalizací mapového podkladu, pořízeném při venkovním šetření

Fytocenologická klasifikace

V území lze vylíčit 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 xerofilní křoviny a akátiny

Třída KB. *Rhamno-Prunetea* Rivas Goday et Borja Carbonell ex Tüxen 1962

Svaz KBC. *Sambuco-Salicion capreae* Tüxen et Neumann ex Oberdorfer 1957

KBC04. *Senecioni fuchsii-Coryletum avellanae* Passarge 1979

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy

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

Svaz LBC. *Fagion sylvaticae* Luquet 1926

LBC02. *Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae* Scamoni 1935

LBC05. *Galio rotundifolii-Abietetum albae* Wraber 1959

Varianta *Galium sylvaticum* (LBC05c)

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

LBE03. *Luzulo-Abietetum albae* Oberdorfer 1957

Varianta *Carex pilulifera* (LBE03a)

Varianta *Fragaria vesca* (LBE03b)

Svaz LBF. *Tilio platyphylli-Acerion* Klika 1955

cf. LBF01. *Aceri-Tilietum* Faber 1936

Varianta *Fagus sylvatica* (LBF01c)

LBF03. *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani* Moor 1952

Varianta *Galium sylvaticum* (LBF03a)

Boreokontinentální jehličnaté lesy

Třída LF. *Dicrano-Pinion sylvestris* Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939

Svaz LFB. *Dicrano-Pinion sylvestris* (Libbert 1933) Matuszkiewicz 1962

LFB02. *Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris* Juraszek 1928

Varianta *Cladonia rangiferina* (LFB02a)

Varianta *Rumex acetosella* (LFB02c)

Vegetace skal, zdí a stabilizovaných suti

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

Svaz SAC. *Asplenion septentrionalis* Gams ex Oberdorfer 1938

SAC03. *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris* Firbas 1924

Varianta *Vaccinium myrtillus* (SAC03a)

Lesnická typologická klasifikace

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

řada živná (*series trophicum*)

kategorie svahová kapradinová (categoria lapidosa mesotrophica)

5F1 svěží kamenitá jedlová bučina modální

řada kyselá (*series acidophilum*)

kategorie kyselá kamenitá (categoria lapidosa acidophila)

5N2 kyselá kamenitá jedlová bučina chudší

5N3 kyselá kamenitá jedlová bučina bohatší

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

kategorie sut'ová (categoria acerosa saxatile)

3J4 obohacená skeletová lipová javořina sušší

5J1 obohacená skeletová jilmojasanová javořina modální

kategorie kamenitá acerózní (categoria acerosa lapidosa)

5A2 obohacená kamenitá klenová bučina chudší

příloha M4: Lesnická mapa typologická

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

Současný vegetační kryt

A. Lesní porosty

A1. Acidofilní bučiny a jedliny

Plošně převažující typ porostů je rozšířen v horních a středních částech svahů, zejména na konvexních tvarech reliéfu a na hřebících. Ve stromovém patru převažuje smrk ztepilý (*Pinus abies*), silnou příměs tvoří jedle bělokorá (*Abies alba*), méně borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a buk lesní (*Fagus sylvatica*). V keřovém patru se spíše sporadicky objevuje bez hroznatý (*Sambucus racemosa*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Podrost je velice chudý, s nízkou pokryvností, tvoří jej metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), zlatobýl obecný (*Solidago virgaurea*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*). Mechové patro je vyvinuto na volné půdě i na kamenech a zejména na skalkách, kde přistupuje osladič obecný (*Polypodium vulgare*), zvonek okrouhlolistý (*Campanula rotundifolia*) - fragmenty vegetace skal.

Porosty lze rámcově zařadit k as. *Luzulo-Abietetum* z rámce sv. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae* (dříve sv. *Luzulo-Fagion*, subas. *Deschampsio flexuosae-Abietetum deschampsietosum*).

A2. Květnaté bučiny a jedliny

Tyto porosty jsou zachovány ve spodních částech svahů a v roklinách (konkávních tvarech reliéfu). Ve stromovém patru převažuje buk lesní a smrk ztepilý, silnou příměs tvoří jedle bělokorá, přimíšeny jsou javor klen (*Acer pseudoplatanus*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), jilm drsný (*Ulmus glabra*). Keřové patro tvoří líska obecná (*Coryllus avellana*), zimolez černý (*Lonicera nigra*) a bez hroznatý. Nad silnicí při V okraji PR je menší skupina klenů s jívou. Podrost je druhově bohatý a uplatňují se v něm druhy mezotrofních stanovišť jako bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), starček Fuchsův (*Senecio ovatus*), kostival hlíznatý (*Symphytum tuberosum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), pšeníčko rozkladité (*Milium effusum*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), strdivka nicí (*Melica nutans*), místy mají silné zastoupení kapra-

d'orosty – kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*).

Porosty lze rámcově zařadit do sv. *Fagion sylvaticae*, as. *Galio rotundifoliae-Abietetum* (dříve sv. *Luzulo-Fagion*, subas. *Deschampsio flexuosae-Abietetum calamagrostietosum*) s přechody k as. *Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae*.

A3. Roklinové (lipové) javořiny

Maloplošné porosty ve spodních částech svahů (ústí roklí) s převahou lípy velkolisté, s příměsí jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) a javoru klenu, v keřovém patru dominuje líska obecná, méně zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), z. černý (*L. nigra*), vzácně růže převíslá (*Rosa pendulina*) a lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*). Bylinné patro je velmi bohaté, dominuje bažanka vytrvalá, hojný je kostival hlíznatý (*Symphytum tuberosum*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), charakteristický je výskyt druhů dubohabřin jako jaterník podléška (*Hepatica nobilis*) a svízel lesní (*Galium sylvaticum*), dále jsou zastoupeny udatna lesní (*Aruncus vulgaris*), pitulník horský, vzácně oměj pestrý (*Aconitum variegatum*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), šalvěj lepkavá (*Salvia glutinosa*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*).

Porosty lze rámcově zařadit do sv. *Tilio platyphylli-Acerion*, přechodný typ mezi as. *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani* (dříve sv. *Tilio-Acerion*, subas. *Arunco-Aceretum abietetosum*) a as. *Aceri-Tilietum* (dříve sv. *Tilio-Acerion*, subas. *Aceri-Carpinetum abietetosum*).

Jako deriváty těchto porostů (a částečně i předchozího vegetačního typu) lze označit kompaktní lískové porosty ve spodních částech svahů a roklin nad silnicí. Bylinný podrost je opět druhově bohatý a odpovídá roklinovým javořinám a květnatým bučinám. Ve spodní části svahu se objevuje neofyt netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*). Porosty křovin lze rámcově zařadit do sv. *Sambuco-Salicion capreae* (as. *Senecioni fuchsii-Coryletum avellanae*).

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

a) abiotické disturbanční činitele

V PR ani v jejím OP nebyly při venkovním šetření zaznamenány žádné významnější škody způsobené větrem, mrazem, extrémním suchem nebo povodněmi. Lesní porosty jsou stabilní díky vysokému zastoupení buku, jedle a na exponovaných stanovištích i borovice. Na exponovaných stanovištích (sutě a hřebítku v nižších polohách nad silnicí) může docházet a dochází k uvolnění kořenů stromů (smrk a jedle) a následným vývrátům, které mohou ohrozit bezpečnost provozu na přilehlé komunikaci vedoucí podél řeky.

b) biotické disturbanční činitele

Jediným biotickým činitelem v zájmovém území může být přítomnost zvěře, která může působit škody na přirozeném zmlazení nebo poškozování půdního povrchu. Zatím nebyly žádné známky poškození zjištěny. Dalším biotickým disturbančním činitelem může být rozšíření kůrovce ve smrkových porostech, ani v tomto případě nebyl tento případ ve větší míře zaznamenán.

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

a) ochrana přírody

Výnosem Ministerstva školství a národní osvěty (MŠANO) z 23. 8. 1934 a č. j. 8865/35 ze dne 8. 2. 1935 byla lokalita vyhlášena za chráněné území. Vyhláškou Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 ze dne 13. 8. 1992 (k zákonu č. 114/1992 Sb.) bylo území převedeno do kategorie přírodní rezervace. Původní německý název rezervace je "Schusterleithe".

V době zřízení měla rezervace rozlohu 5,6910 ha, přičleněním dalších porostů v J části PR byla zvětšena na zhruba 6,30 ha.

V r. 1968 zpracovala pro rezervaci charakteristiku fytocenologických poměrů Husová, v r. 1984 byl pro rezervaci zpracován inventarizační botanický a lesnický průzkum vegetačního krytu (proveden ve vegetační sezóně 1983 – Albrecht, Urban), v r. 1986 inventarizační geologická zpráva (Neumannová).

Pro PR byly zpracovány Plány péče (Šiška 1998, Wimmer 2007).

b) lesní hospodářství

Celá plocha ZCHÚ je na pozemcích určených k plnění funkce lesa, jedná se o lesní porost 612 C, LHC Vyšší Brod, LS Vyšší Brod (bývalý revír Hrudkov), platnost 2019-2028. Porosty jsou víceméně přirozeného původu, udávaný věk je až 188 roků, jejich větší část nebyla vzhledem k naprosto nepřístupnému terénu nikdy těžebně obhospodařována, snad kromě nižších partií, které byly od řeky lépe přístupné. Kostru porostů tvoří smrk, buk, jedle a borovice, vtroušeny jsou další dřeviny jako lípa velkolistá, javor klen, jilm horský, bříza karpatská, dub letní, jasan ztepilý, bříza bělokorá, olše lepkavá, olše šedá. V současné době jsou porosty ponechávány samovolnému vývoji.

c) myslivost

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

Přírodní rezervace je součástí honitby CZ 31D01874 (3103109039 kód ÚHÚL) Přízeř (<https://portal.nasemapy.cz/app/myliveckyportal/honitby/view/>).

d) rekreace a sport

V území nejsou patrné žádné negativní známky rekreačních či sportovních aktivit. Vzhledem k obtížné terénní dostupnosti celého území se rekreační či sportovní využití lokality nedoporučuje.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a rozhodnutí obecné povahy

Výnos MŠANO ze dne 23.8.1934, č. 76.653 a 8865/35

Oblastní plán rozvoje lesů pro Přírodní lesní oblast č. 12 Předhoří Šumavy a Novohradských hor od 2001 do 2020, poslední úprava 17. 12. 2013

LHP LHC Vyšší Brod, LS Vyšší Brod, platnost 1. 1. 2019-31. 12. 2028

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	12 Předhoří Šumavy a Novohradských hor
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	1454/LHC Vyšší Brod
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	6,34
Období platnosti LHP	1. 1.2019-31.12.2028
Organizace lesního hospodářství	LS Vyšší Brod
Nižší organizační jednotka	bývalý revír Hrudkov

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 12 Předhoří Šumavy a Novohradských hor				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3J	lipová javořina	bk 4, lp 3, jd 1, kl 2, sm +, db +, js +, jl +, br +	0,34	5,4
5J	jilmová javořina	bk 3, jd 2, kl 2, lp 1, jl 2, sm +, js +	1,98	30,8
5A	klenová bučina	bk 5, jd 4, kl 1, js +, lp +, jl +, sm +	2,19	33,8
5F	kamenitá svěží jedlová bučina		0,45	7,1
5N	kamenitá kyselá jedlová bučina	bk 6, jd 2, bo 1, sm 1, kl +, lp +, br +	1,44	22,9
Celkem			6,34	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	1,90	30	1,69	26,5
BO	borovice lesní	0,32	5	0,13	2,1
SM	smrk ztepilý	1,58	25	0,13	2,1
Listnáče					
BK	buk lesní	2,60	40	2,85	43,9
KL	javor klen	+	+	0,93	14,7
LPV	lípa velkolistá	+	+	0,29	4,6
JS	jasan ztepilý	+	+	+	+
OLL	olše lepkavá	-	-	+	+
OLS	olše šedá	-	-	+	+
JLH	jilm drsný	-	-	0,38	6,0
BR	bříza ⁷	-	-	+	+
DB	dub letní	-	-	+	+
Celkem		6,40	100 %	6,40	100 %

⁷ bříza karpatská + bříza bělokorá

Plochy SLT byly zjištěny digitální planimetraží z revidované typologické lesnické mapy a vyrovnány na celkovou výměru rezervace (plocha porostních skupin 6,34 ha). V tabulce Porovnání přirozené a současné skladby lesa bylo využito plošné zastoupení dřevin z taxačních údajů z LHP, bez plošného zastoupení byly doplněny jednotlivě vtroušené dřeviny zjištěné při venkovním šetření (jilm drsný, olše šedá, olše lepkavá, bříza karpatská a b. bělokorá).

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.

Vzhledem ke skutečnosti, že celou rezervaci tvoří jedna porostní skupina, nebyla zpracována mapa přirozenosti lesních porostů ani mapa dílčích ploch a objektů. Lesní porosty byly zařazeny do stupně 3. *les přírodě blízký*. Použit byl stupeň přirozenosti uvedený na serveru AOPK Mapomat - Přirozené lesy, stupeň přirozenosti lesa (<http://webgis.nature.cz/mapomat/>)

V lesních porostech nebyly v rámci jediné porostní skupiny vylišovány dílčí plochy, dílčí plocha je vztažena k celé porostní skupině. Celá plocha PR je řešena jako bezzásahová. Proto nebyla zpracována ani mapa dílčích ploch a navrhovaných zásahů v nich.

Přílohy:

příloha M4: Mapa typologická (lesnická mapa typologická)

podklad: Mapy OPR: Mapa typologická (<https://geoportal.uhul.cz/mapy/MapyOprl.html>)

příloha M6: Lesnická mapa porostní

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

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V území se nevyskytují.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V území se nevyskytují žádné plošně významné útvary. Na několika místech se na příkrých svazích vyskytují skalní výstupy, z větší části zazemněné. Jsou mapovány v mozaikách s lesními porosty jako maloplošná součást mozaiky.

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

V území se nevyskytují.

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětu ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

V minulosti nebylo na větší části rezervace, pokud sahá tradice (Urban, 1984), nikdy těženo a plocha byla ponechávána bez zásahu pro naprostou těžební a dopravní nedostupnost. Lze předpokládat, že v době rozvinuté voroplavby byly hospodářsky využívány okrajové části dnešní rezervace, které byly alespoň trochu přístupné a dřevo bylo možné dopravit bez větších škod přímo do Vltavy. Porosty ve střední části lze považovat za přirozené, smrk je tu pravděpodobně autochtonní, jeho výskyt je podmíněn mezoklimaticky (Husová 1969).

A. ekosystémy

ekosystém:	L4 Suťové lesy		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému min. 15 %	Plocha se v současnosti pohybuje okolo 20 % (při různých mapováních 15-25 %) a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity suťových lesů je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti jsou vývojové fáze zastoupeny pouze starými dospělými porosty a pomístním zmlazením. Chybí nástupní porosty středního a nižšího věku.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	
klasifikace stupňů přirozenosti	Prakticky všechny porosty lze zařadit do stupně „les přírodní“, a souběžně i „les významný pro biodiverzitu“. Na současně zastoupených stanovištích se nepředpokládají žádné hospodářské ani managementové zásahy, dlouhodobě se zde vzhledem k nepřístupnému terénu nezasahovalo, mrtvé dřevo zůstává v porostech. Zachováním tohoto režimu lze předpokládat, že tyto porosty trvale zůstanou ve stupni „les přírodní“.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	L5.1, L5.3 Květnaté a acidofilní bučiny (a jedliny)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému min. 50 %	Plocha se v současnosti po vyloučení segmentů s převahou jehličnanů pohybuje okolo 50 % (50-78 % podle dvou předchozích mapování, kdy je rozdílný pohled na klasifikaci obou biotopů) a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity květnatých a acidofilních bučin je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti jsou vývojové fáze zastoupeny pouze starými dospělými porosty a pomístným zmlazením. Chybí nástupní porosty středního a nižšího věku.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	
klasifikace stupňů přirozenosti	Prakticky všechny porosty lze zařadit do stupně „les přírodní“, a souběžně i „les významný pro biodiverzitu“. Na současně zastoupených stanovištích se nepředpokládají žádné hospodářské ani managementové zásahy, dlouhodobě se zde vzhledem k nepřístupnému terénu nezasahovalo, mrtvé dřevo zůstává v porostech. Zachováním tohoto režimu lze předpokládat, že tyto porosty trvale zůstanou ve stupni „les přírodní“.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	L8.1B Boreokontinetální bory, ostatní porosty	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 5 %	Plocha se v současnosti pohybuje okolo 7 % (0-5 % podle dvou předchozích mapování, kdy je rozdílný pohled na klasifikaci biotopů) a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity borů je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti jsou vývojové fáze zastoupeny pouze starými dospělými porosty na nejexponovanějších stanovištích bez přirozeného zmlazení. Chybí nástupní porosty středního a nižšího věku.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
klasifikace stupňů přirozenosti	Prakticky všechny porosty lze zařadit do stupně „les přírodní“, a souběžně i „les významný pro biodiverzitu“. Na současně zastoupených stanovištích se nepředpokládají žádné hospodářské ani managementové zásahy, dlouhodobě se zde vzhledem k nepřístupnému terénu nezasahovalo, mrtvé dřevo zůstává v porostech. Zachováním tohoto režimu lze předpokládat, že tyto porosty trvale zůstanou ve stupni „les přírodní“.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 5 %	Plocha se v současnosti pohybuje okolo 7 % (v předchozích dvou mapováních tato jednotka nebyla mapována) a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude, pouze v případě odumření části lesního porostu na exponovaných suťových stanovištích nad silnicí se může mírně zvětšit.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence invazních druhů	Ve spodní části svahu se objevuje neofyt netýkavka žláznatá (<i>Impatiens glandulifera</i> , v případě jejího většího rozšíření je nutno přistoupit k její systematické likvidaci.)	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	SI.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému min. 1%	Plocha se v současnosti pohybuje pod 1% a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
trvalá existence morfologie terénu a trvalá existence světlin v lesních porostech	Z hlediska zachování ekosystému je nutné zachovat výstupy skalního podloží a dbát na to, aby v lesních porostech byly zachovány světliny a v případě potřeby aby byly porosty prosvětleny.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
rozloha nárostů křovin max 10%	Pravidelná redukce keřových nárostů v případě potřeby.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

Závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- vyloučení veškerých těžebních zásahů a umělé obnovy zejména ve střední a jižní části PR
- padlou dřevní hmotu ponechávat v porostech k zetlení, její vyklizení je možné pouze v případě ohrožení bezpečnosti provozu na komunikaci
- dřeviny nechat dožít do jejich maximálního fyzického věku (doupné stromy, entomologicky a mykologicky významná nika)
- v případě potřeby pokračovat v likvidaci invazních neofytů - netýkavky žláznaté

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

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

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

Všechny hospodářské zásahy a opatření směřují ke splnění krátkodobých i dlouhodobých cílů. Základní ochranné podmínky stanovuje §34 zákona č.114/1992 Sb., doplněné o zákazy vyplývající z §20 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích. Ochranné pásmo není vzhledem k charakteru PR navrhováno.

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využití

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

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	21 - les ochranný 32a – přírodní rezervace	3J, 5J, 5A, 5F, 5N
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
3J, 5J, 5A, 5F, 5N	BK 3-5, KL 1-2, LP +-2, JD 2-3, JLH+, JS +, BO +-1, SM +-1, BR +	
Porostní typ A		
smíšený porost s převahou smrku, buku a jedle, s příměsí dalších vtroušených dřevin		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
výběrný		
Obmýtlí		Obnovní doba
fyzický věk porostu		nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Samovolný vývoj, v případě potřeby dosadby odrostky dřevin přirozené skladby.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Ponechat samovolnému vývoji, těžebně nezasahovat.		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Maximálně využívat přirozenou obnovu, v případě vzniku holiny je možné použít odrostky autochtonních dřevin.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
3J, 5J, 5A, 5F, 5N	BK, JLH, LPV, JD	
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), dále ponechat přirozenému vývoji.
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií
Sledovat zdravotní stav porostů, ochrana proti zvěři, nátěry, plocení. Vyloučení všech mysliveckých zařízení, jinak provozování myslivosti bez omezení, udržovat přírodě blízké stavy zvěře až přírodě blízké hospodaření.
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií
-
Poznámka
Lesní porosty na stanovištích roklínových lesů as. <i>Tilio-Aceretum</i> , květnatých bučin a jedlin sv. <i>Fagion sylvaticae</i> , acidofilních jedlin sv. <i>Luzulo-Fagion sylvaticae</i> a reliktních borů sv. <i>Dicrano-Pinion</i> .

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Základní péče o nejvýznamnější druhy rostlin spočívá v kontinuální existenci lesních porostů, ponechaných přirozenému vývoji, popř. obnovovaných výběrným způsobem.

c) péče o populace a biotopy živočichů

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 v porostu k samovolnému rozpadu.

myslivost

Problematiku myslivosti není možné plánem péče zpracovaným pro prostor PR uspokojivě řešit. Lze pouze konstatovat, že cílem mysliveckého hospodaření se zvěří v rámci příslušné honitby by mělo být dosažení souladu mezi přirozeným potravním potenciálem lesních porostů a početností (především spárkaté) zvěře. V PR nesmí být umístována jakákoliv krmná zařízení, která by lákala zvěř v době zimní nouze.

e) péče o útvary neživé přírody

Pro maloplošné výstupy skalního podloží nejsou stanoveny žádná opatření, jejich stav není ohrožen vzhledem k jejich začlenění do lesních porostů ponechávaných bez zásahů k samovolnému vývoji.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Péče o les v předpokládaném období platnosti plánu péče (2023-2032) je podrobně specifikována v rámci jediné dílčí plochy. Obecné zásady hospodaření jsou specifikovány v rámcové směrnici péče o les podle souboru lesních typů.

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

Nebyla zpracována, celou PR tvoří jedna dílčí plocha.

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

podklad: LHP (ÚHÚL)

V lesních porostech nebyly v rámci jednotlivých porostních skupin vylišovány dílčí plochy, celou rezervaci tvoří jedna porostní skupina (dílčí plocha).

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma

Ochranné pásmo není vzhledem k charakteru okolí PR navrhováno.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V současné době je obvod rezervace označen pruhovým značením dle §13, odst.4 vyhl. č.395/1992 Sb. na hraničních stromech a tabulemi s malým znakem České republiky dle §13, odst.1b. Pruhové značení je na mnoha úsecích (V, JV a Z hranice) nedostatečné, špatně viditelné či na souši.

Návrh na rozmístění hraničních tabulí je znázorněn v příloze M8-b.

příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochrannými návrhy

podkladová mapa: Ortofotomapa 2021-2022 © ČÚZK.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Přehlášení a zrušení původního zřizovacího předpisu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Pohyb veřejnosti v rezervaci není vzhledem k nebezpečí úrazu žádoucí.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Osvětové využití není navrhováno, je navržena pouze instalace informačního panelu. Kde budou uvedeny základní informace o ZCHÚ, mapa a fotografické snímky, panel se navrhuje umístit na lesním okraji u přístupové cesty.

Pořádání odborných exkurzí lze provádět pouze po předchozím souhlasu OOP.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Celá rezervace je vhodným vědeckým objektem pro monitoring samovolného vývoje smíšeného podhorského lesa a populací zastoupených zvláště chráněných a významných rostlinných druhů. Navržené jsou inventarizační průzkumy pro skupiny: houby, cévnaté rostliny, vegetace, brouci.

4. Závěrečné údaje

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

Při kalkulaci nákladů byl použit aktualizovaný ceník AOPK ČR OO-OPK_NOO_aktualizace_2022, ceny jsou uvedeny bez DPH.

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
pruhová značení na stromech v délce 1,122 km (1800,- Kč/km) ⁸	-----	4.030,-
nové tabulové značení (hraničníky) 1 ks 4.300,-, celkem 3 ks ⁹	-----	20.350,-
výroba a údržba informačního panelu 1 ks 21.000,- ¹⁰ , celkem 1 ks	-----	22.000,-
inventarizační průzkum - houby ¹¹	-----	26.890,-
inventarizační průzkum - cévnaté rostliny ¹²	-----	19.215,-
inventarizační průzkum - vegetace	-----	19.215,-
inventarizační průzkum - brouci ¹³	-----	25.360,-
likvidace a redukce dřevinných nárostů (jasan) 0,50 ha x 50.000,-Kč/ha+3.000,-Kč+20%+30% ¹⁴	-----	42.000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	179.060,-
Opakované zásahy		
<i>1x za 5 roků – prohlídka bezpečnosti umístěného vázání a případné umístění nových vazeb na potenciálně nejohroženější místa nad státní silnicí¹⁵</i>	-----	2x 100 000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)		-----
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	379.060,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

ALBRECHT J., URBAN F. (1984): Inventarizační botanický a lesnický průzkum vegetačního krytu státní přírodní rezervace "Český Jílovec", Vegetační kryt, České Budějovice

ALBRECHT J. a kol. (2003): Českobudějovicko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR- sv.VIII.

⁸ značení + jednorázová základní částka + přístupnost pozemku + 20% + vysoká svažítost pozemku +30%=2020+1000+404+606=4.030,-

⁹ tabulové značení + jednorázová základní částka + přístupnost pozemku + 20% + vysoká svažítost pozemku +30%=12900+1000+2580+3870=20.350,-

¹⁰ panel malý+grafické práce+ochranné plexi+tisk, laminace+hloubení patek+instalace+ jednorázová základní částka=21000+1000=22.000,-

¹¹ jednorázová základní částka+průzkum 2200/ha+velmi vysoká terénní náročnost 20%=10000+14080+2816=26.890,-

¹² jednorázová základní částka+průzkum 1200/ha+velmi vysoká terénní náročnost 20%=10000+7680+1536=19.216,- (platí pro cévnaté rostliny i vegetaci)

¹³ jednorázová základní částka+průzkum 2000/ha+velmi vysoká terénní náročnost 20%=10000+12800+2560=25.360,-

¹⁴ 3000 - základní částka, 20% - navýšení za přístupnost pozemku, 30% - navýšení za vysokou svažítost

¹⁵ tato částka není započítána do součtu nákladů, její výše bude záviset na aktuálním stavu a potřebě

- AOPK ČR, LČR, VLS ČR a kol. (2006): pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000, Planeta Praha
- BUČEK A., LACINA J. (2002): Geobiocenologie II, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
- CULEK M. (ed.) a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky, Enigma Praha
- CULEK M. (ed.) a kol. (2003): Biogeografické členění České republiky II. díl, Lelekovice
- GRULICH V., 2012: Červený seznam cévnatých rostlin České republiky
- GRULICH V. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky Cévnaté rostliny, Příroda 35, Praha 2017
- GUTH J. [ed.] (2006): Příručka hodnocení biotopů. AOPK ČR, Praha
- CHÁBERA a kol.(ed.) (1985): Jihočeská vlastivěda – neživá příroda, Jihočeské nakladatelství
- HUSOVÁ M. (1969): Fytocenologické poměry rezervace "Český Jílovec" na Krumlovsku, Botanický ústav ČSAV, Průhonice u Prahy
- 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 (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 K., ŠTECH M. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – 1168 p., 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), Academia Praha
- NEUMANNOVÁ Š. (1986): Inventarizační geologická zpráva o státní přírodní rezervaci Český Jílovec, Geoindustria n.p., Praha
- Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, Praha, IX. 2004. - nově upraveno vyhláškou 60/2008
- PRŮŠA E.(2001): Pěstování lesů na typologických základech, Lesnická Práce
- SKALICKÝ V., 1988: Regionálně-fytogeografické členění. – In: HEJNÝ S. et SLAVÍK B. (eds), Květena České socialistické republiky. Vol. 1., Academia, Praha, 103–121 p.
- SMEJKAL J. (2003): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR, AOPK ČR
- ŠIŠKA P. (1998): Plán péče pro přírodní rezervaci Český Jílovec na období od 1.1.1999 do 31.12.2008
- 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 rezervaci Český Jílovec, České Budějovice
- Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (Úplné znění č. 460/2004 Sb.) + 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

Podklady uložené v archivu Jiří Wimmer

Vlastní terénní průzkumy prováděné během r. 2017, 2023

Podklady z JČK

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

www.biomonitoring.cz (Kučera T. 2005)

webové stránky:

AOPK: <http://drusop.nature.cz>

<https://www.nature.cz/>

Katastr nemovitostí CUZK: www.cuzk.cz

<https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>,

<https://ags.cuzk.cz/archiv/>

Ústav pro hospodářskou úpravu lesů: <http://www.uhul.cz>

Národní geoportál INSPIRE: <http://geoportal.cenia.cz>

<https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?permalink=d9b93e49d4b04ace21eccd4fca07e39b>

CENIA – Rastrová data: <https://map.dpz.cenia.cz/>

Informační systém SEKM (přehled kontaminovaných lokalit): <https://www.sekm.cz/portal/>

Vrstvy mapování biotopů soustavy Natura 2000:

1. mapování Lukáš Šmahel, 2002, lokalita SAC w0112 Rožmberk-Hrudkov + opravy.
aktualizace 2012, aktualizací okrsek CZ1061.

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
NPR	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
odst.	odstavec
ONV	Okresní národní výbor
OOP	orgán ochrany přírody
OPRL	oblastní plány rozvoje lesa
PK	pozemkový katastr
PLO	přírodní lesní oblast
PO	ptačí oblast
POch	předmět ochrany
por.sk.	porostní skupina
PR	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
S, Z, J, V, SZ...	sever, západ, jih, východ, severozápad ...
Sb.	Sbírka
SLT	soubor lesních typů
SMO	státní mapa odvozená
sv.	svaz
ÚHÚL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
v.s.	vegetační stupeň
vyhl.	vyhláška
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

Vědecké a české názvy k použitým zkratkám dřevin

Zkratka dřeviny	Český název	Vědecký název
BK	buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i> L.
BO	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i> L.
BR	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i> Roth.
BRP	Bříza pýřitá	<i>Betula pubescens</i> Ehrh.
DB	dub letní	<i>Quercus robur</i> L.
JD	jedle bělokorá	<i>Abies alba</i> Mill.
JLH	jilm drsný (horský)	<i>Ulmus glabra</i> Huds.
JR	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
JS	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
JV	javor mléč	<i>Acre platanooides</i> L.
KL	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
LP	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i> Mill.
LPV	lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.
MD	modřín opadavý	<i>Larix decidua</i> P.Miller
OL	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
OLS	Olše šedá	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench
OS	topol osika	<i>Populus tremula</i> L.
SM	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i> (L.) Karsten
TR	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i> (L.)L.
LIS	Líska obecná	<i>Corylus avellana</i> L.
JIV	Vrba jíva	<i>Salix caprea</i> L.

Zkratky dřevin odpovídají příloze č. 4 k Vyhlášce MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování. Názvy jsou uvedeny podle Kaplan et al 2019.

4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

Pro Krajský úřad v Českých Budějovicích
zpracoval Ing. Jiří Wimmer, B. Smetany 3, České Budějovice 37001 (jwimmer@seznam.cz)

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. 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**

Příloha M3: **Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů v nich** - nebyla zpracována, celou PR tvoří jedna bezzásahová dílčí plocha

Příloha M4: **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5: **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů** - nebyla zpracována, celá plocha PR je zařazena do stupně lesa přírodního

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**

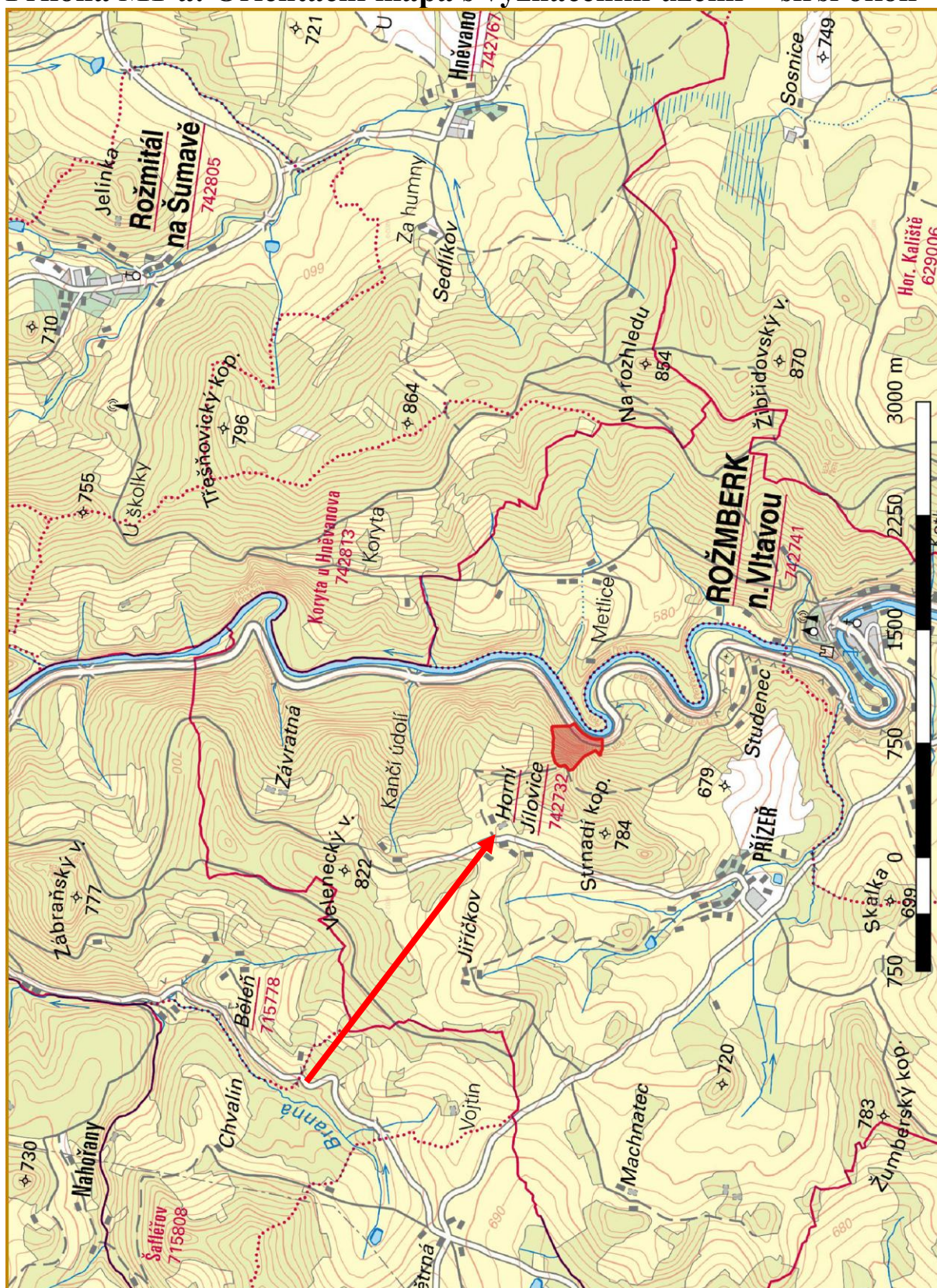
Příloha č. T1.A – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin z LHP (%)	zastoupení dřevin z vlastní taxa- ce (%)	průměrná výška poros- tu (m)	stupeň při- rozenosti	doporučený zásah	intenzita zása- hu (%)	naléhavost *	poznámka
612 C17	1	640	1/A	BK BO JD SM KL LPV JLH BR JS JR LIS JIV	40 5 30 25 + + - - + - - -	38 5 25 20 5 2 3 2 + + + +	29 25 33 23	3	Ponechat bez zásahu, veškerou padlou dřevní hmotu ponechat v porostu, zachovat současný stav porostu. Na větší části rezervace (prudké exponované svahy) nebyly porosty v minulosti pravděpodobně dotčeny hospodařením (obnovní těžbou) a jsou víceméně přirozeného původu. V rezervaci dochází v ředinatých částech k přirozenému zmlazení dřevin matečného porostu, na spodní části svahu jsou na místě přirozeného proředění vytvořeny nárosty lísky – ponechat přirozenému vývoji. Pokud vzniknou holiny bez následného přirozeného zmlazení, je možné provést výsadbu autochtonních dřevin místního původu dle přirozené skladby podle odpovídajícího lesního typu.	-	-	Z hlediska bezpečnosti silničního provozu na přilehlé komunikaci vedoucí pod svahem je vhodné pokračovat ve stabilizaci a fixaci stromů, u kterých hrozí utržení a „sjetí“ po svahu. Vzhledem k věku porostu a hmotnostním dimenzím nejstarších exemplářů smrku se bude toto riziko postupně zvyšovat. Věk 188 r., SLT 5A, 5J, 3J, 5F, 5N.

stupeň naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

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

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

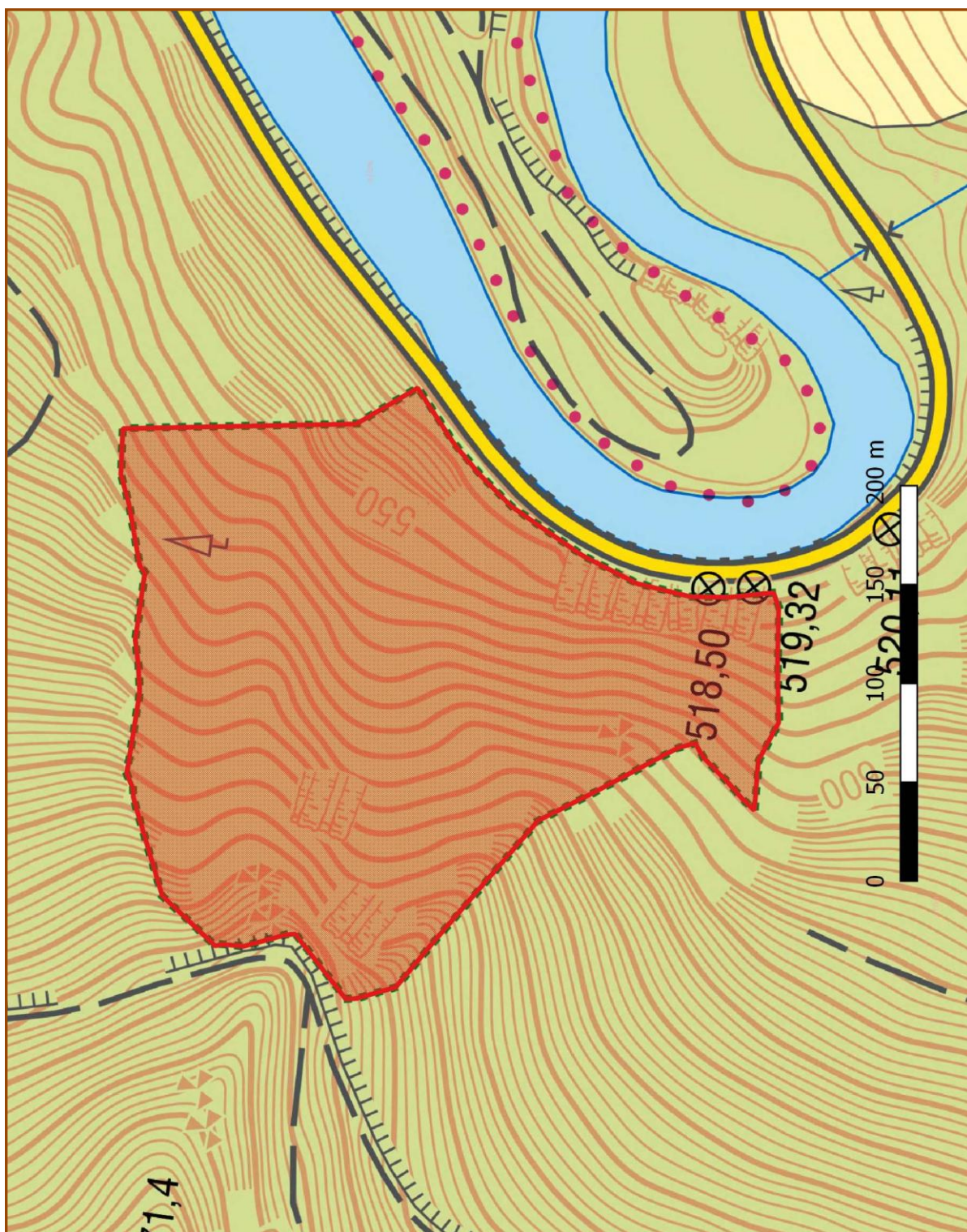


Legenda:



hranice PR

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

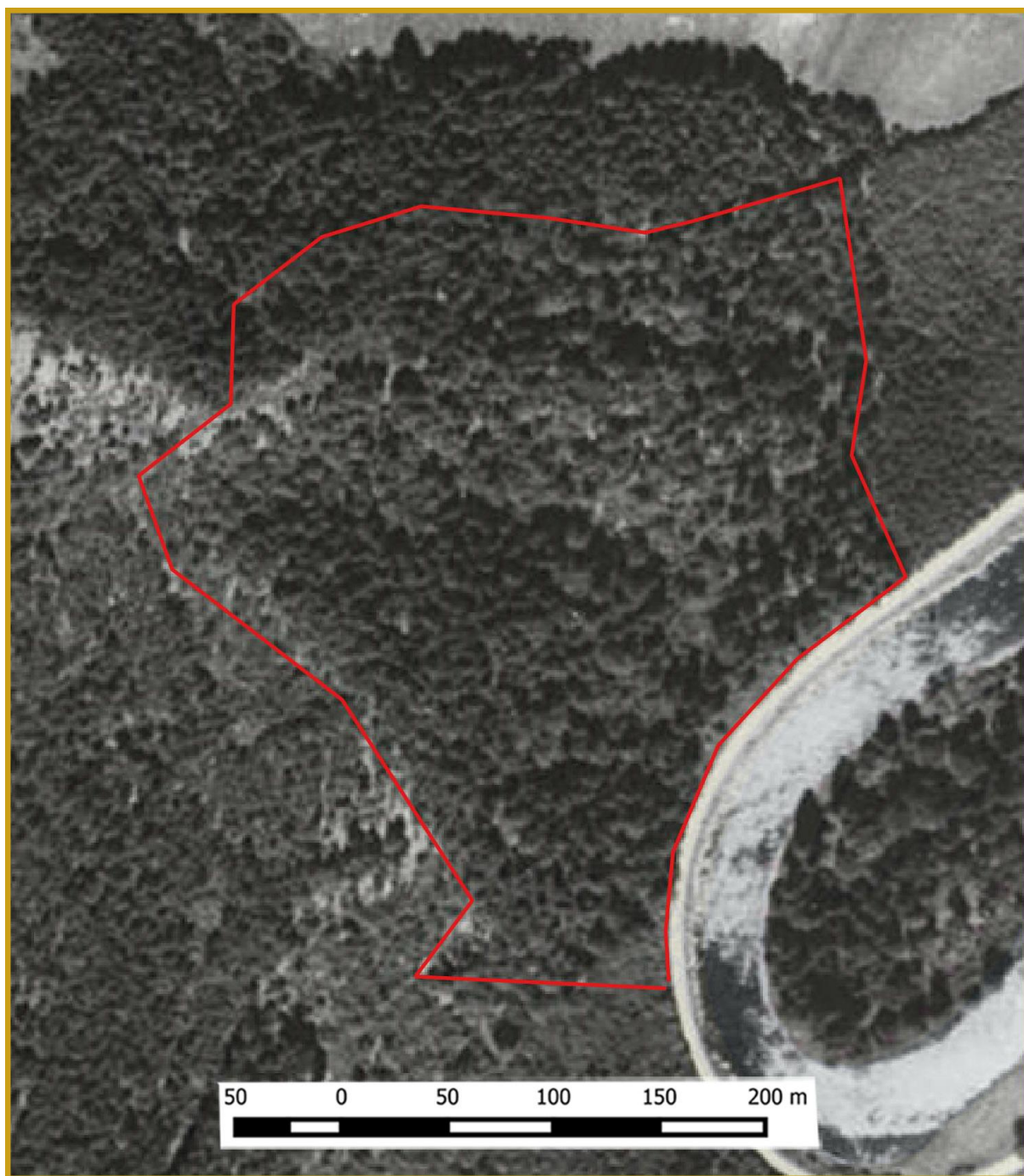


Legenda:



hranice PR

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

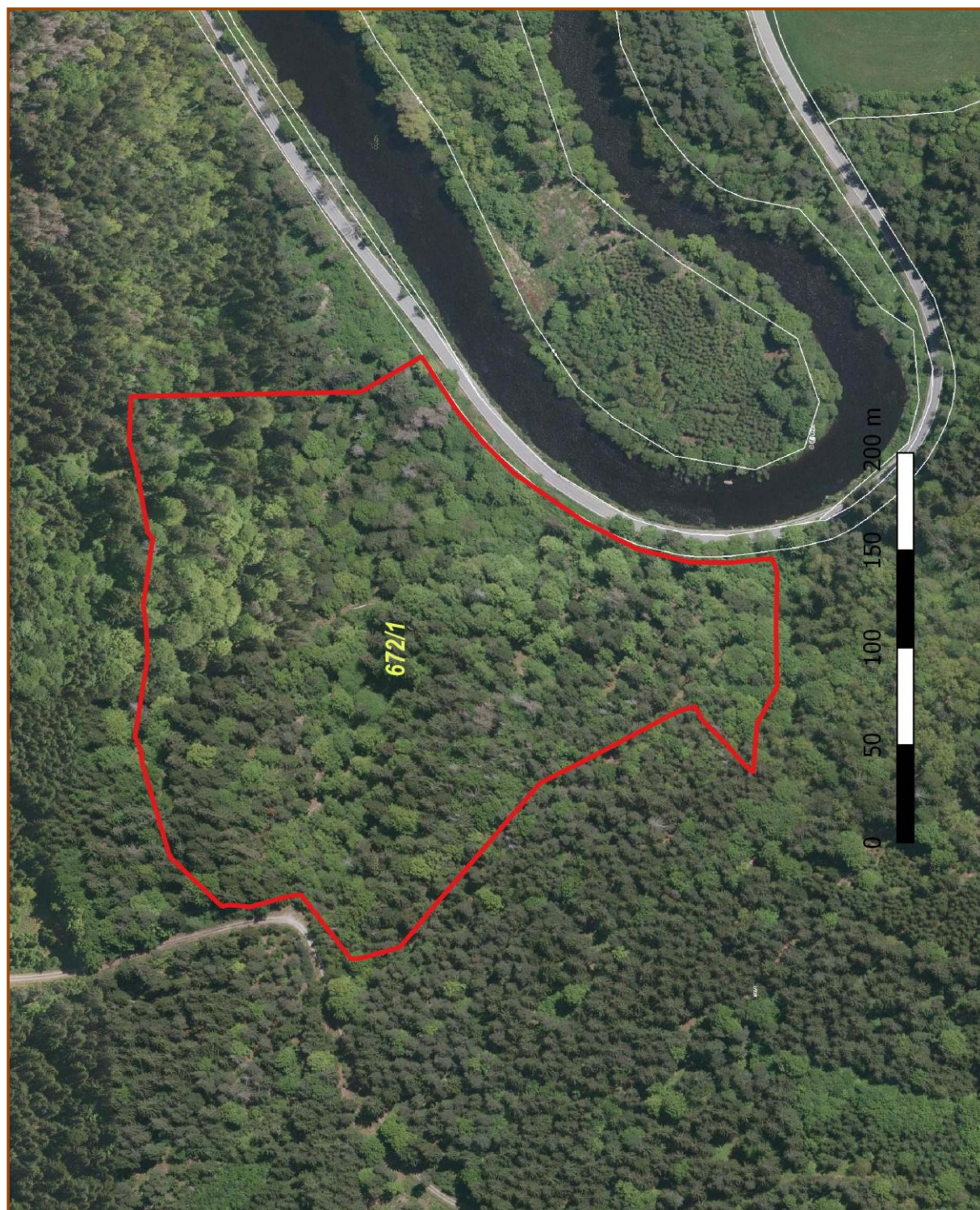


Legenda:



hranice PR

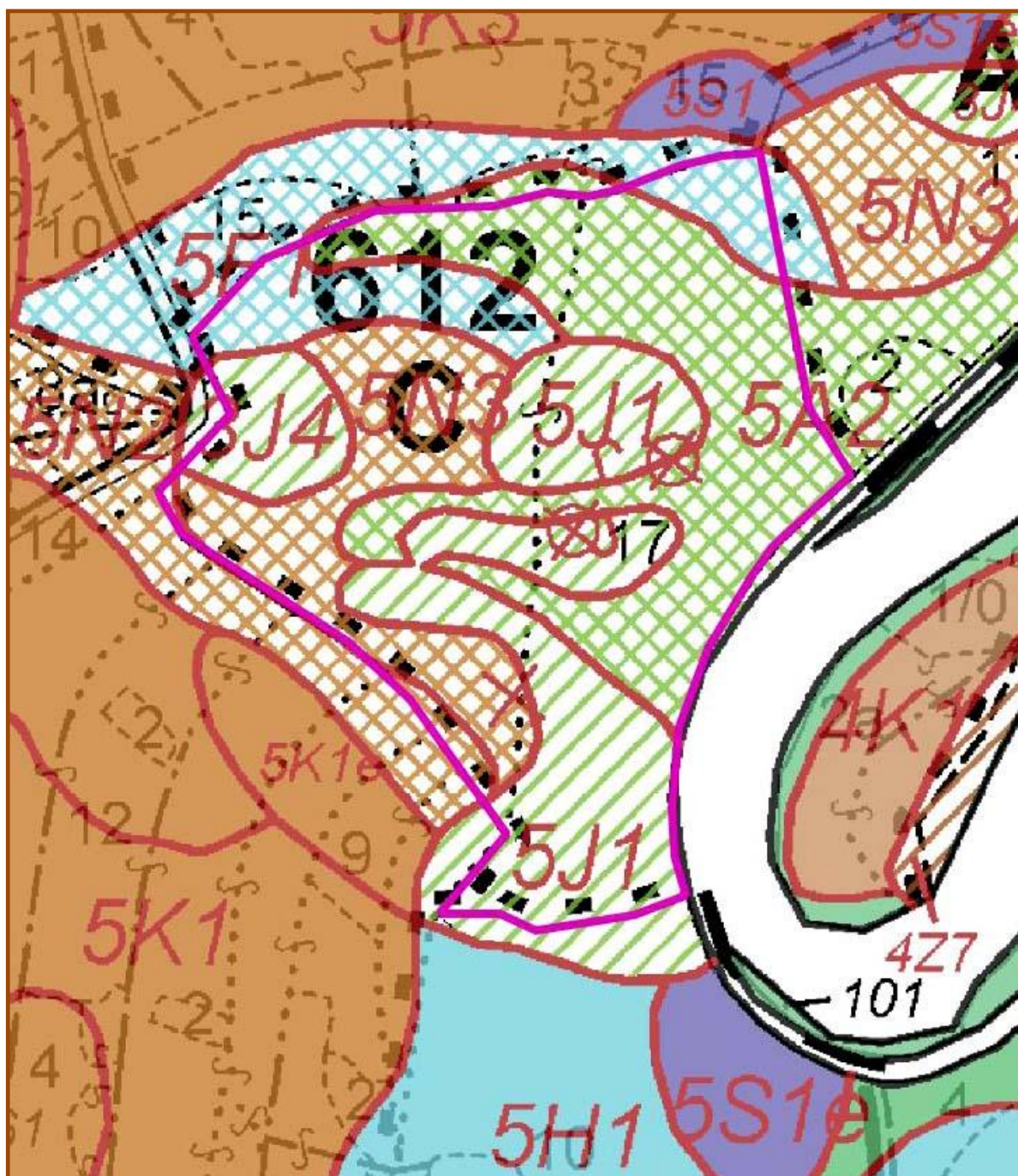
Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ










Legenda:



Příloha M4: Lesnická mapa typologická



Legenda

- | | | |
|---|--|--|
|  | 3J4 – obohacená skeletová lipová javořina sušší | |
|  | 5A2 – obohacená kamenitá klenová bučina chudší | |
|  | 5J1 – obohacená skeletová jilmojasanová javořina modální | |
|  | 5N2 – kyselá kamenitá jedlová bučina chudší |  5N3 – kyselá kamenitá jedlová bučina bohatší |
|  | 5F1 – svěžší kamenitá jedlová bučina modální | |
|  | hranice PR | |

Příloha M6: Lesnická mapa porostní



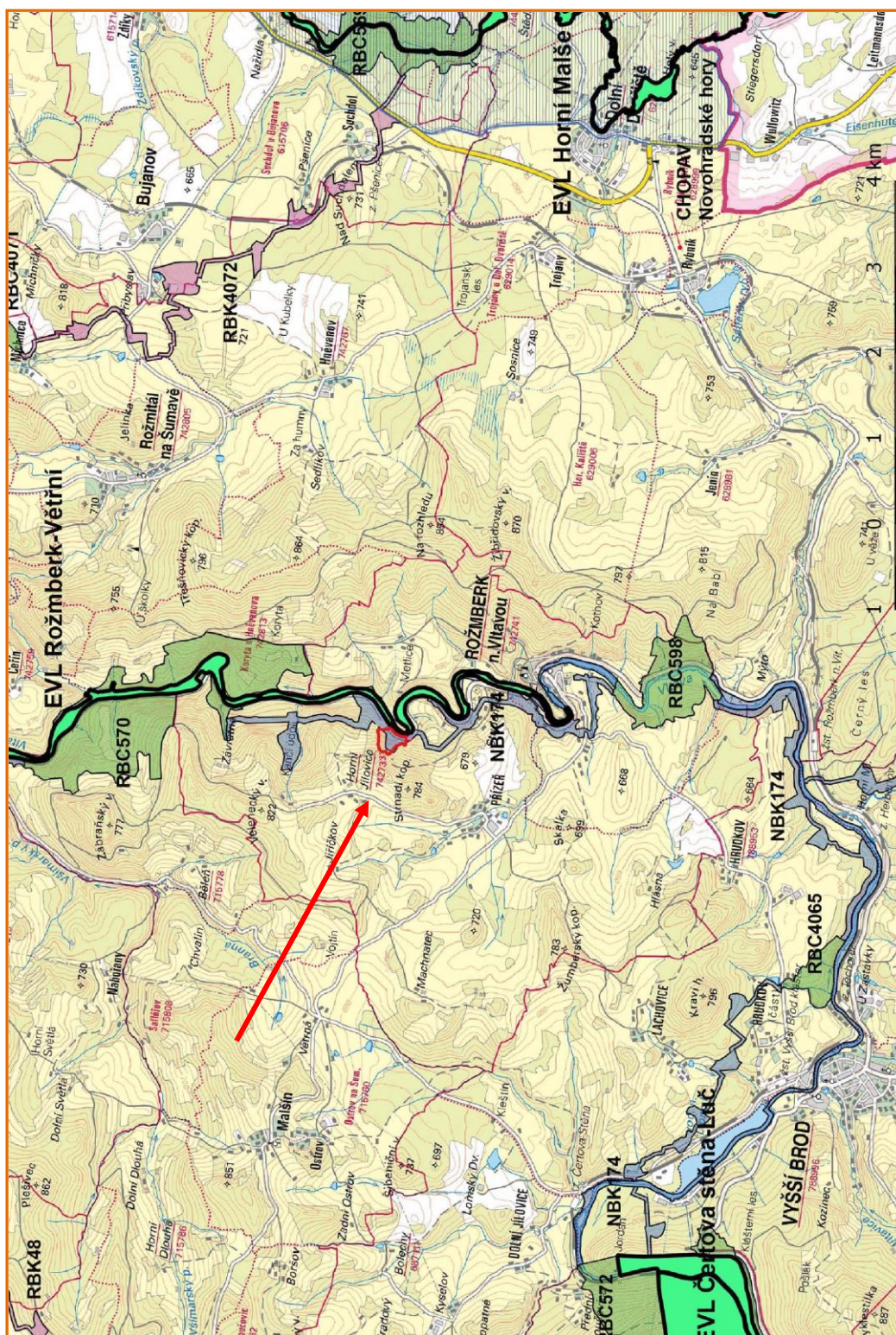
Legenda:

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



hranice PR

Příloha M7: Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000



Legenda:



NBC



NBK



RBC



RBK



hranice PR

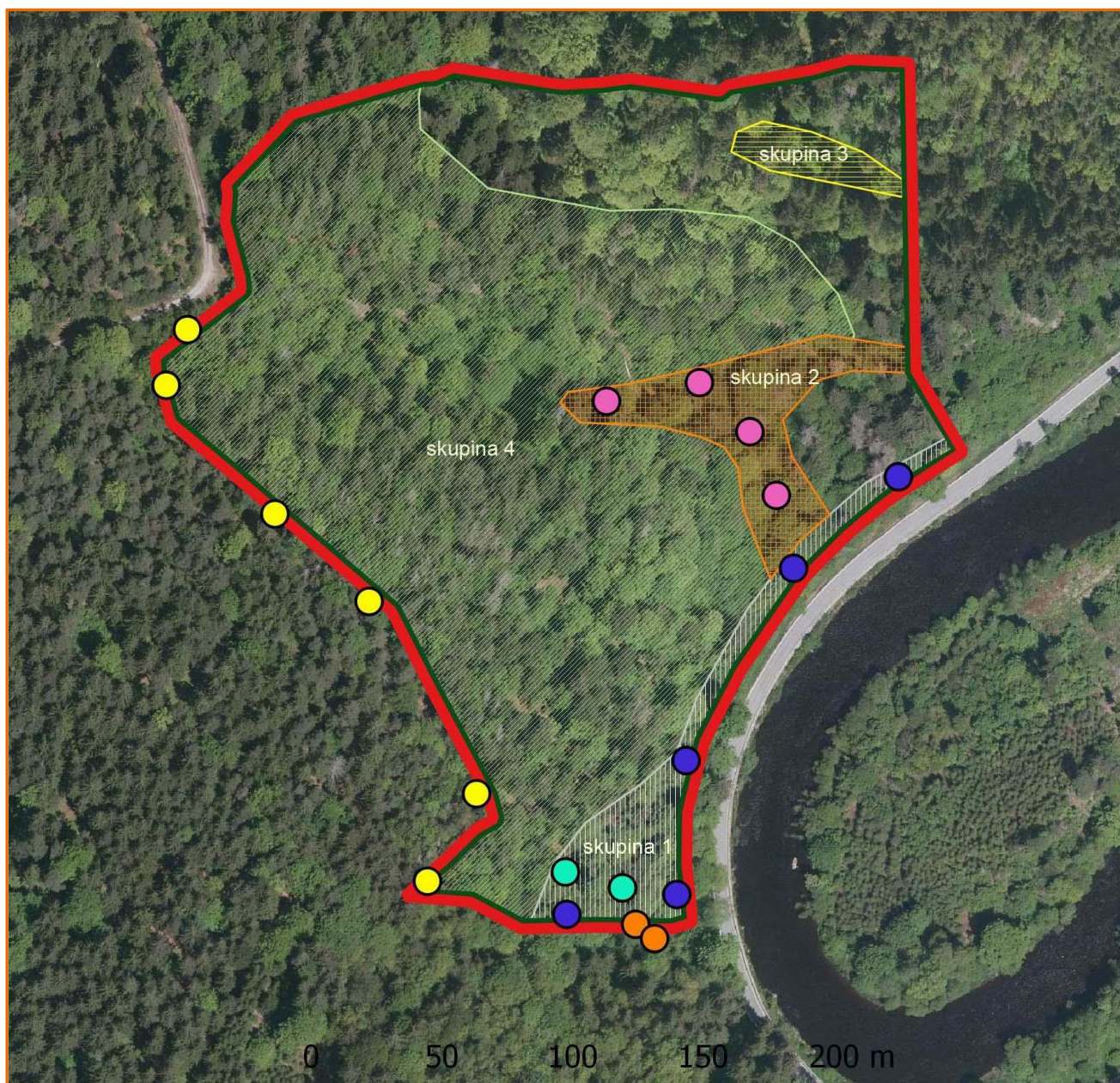


hranice PTO




hranice EVL

Příloha M8-a: Mapa s lokalizací PO a ZCHOD












Legenda:

 hranice PR  hlavní předmět ochrany (PO)

 hranice porostů ponechaných samovolnému vývoji

Skupiny zvláště chráněných a ohrožených druhů (ZCHOD)

-  skupina 1 - *Aruncus vulgaris*, *Salvia glutinosa*, *Galium sylvaticum*, *Rosa pendulina*
-  skupina 2 - *Salvia glutinosa*, *Galium sylvaticum*, *Lonicera nigra*, *Daphne mezereum*
-  skupina 3 - *Galium sylvaticum*
-  skupina 4 - *Abies alba*

-  *Arnica montana*
-  *Aconitum variegatum*
-  *Doronicum austriacum*
-  *Hypericum hirsutum*
-  *Lilium martagon*

Příloha M8-b: Mapa s doplňujícími ochrannářskými návrhy



Legenda:



hranice PR



návrh umístění tabulového značení (hraničníků)



návrh umístění informačního panelu