

# Plán péče o přírodní rezervaci Vysoká Běta

na období  
2025–2034



JEDNA  
PŘÍRODA



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	2
1.6 Kategorie IUCN.....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	2
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	4
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>5</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	6
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	9
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	9
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	10
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	11
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>12</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	12
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	12
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	15
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	15
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	15
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	15
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	16
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	16
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	16
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>17</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	17
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	17
4.3 Seznam používaných zkratk .....	18
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval .....	18
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>20</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1387
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Vysoká Běta
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	ONV v Českých Budějovicích
číslo předpisu:	-
datum platnosti předpisu:	23. 3. 1989
datum účinnosti předpisu:	1. 5. 1989

## 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Jihočeský
okres:	České Budějovice
obec s rozšířenou působností:	České Budějovice
obec s pověřeným obecním úřadem:	České Budějovice
obec:	Záboří
katastrální území:	Lipanovice

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 789275, Lipanovice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
2271/1		lesní pozemek		1283110	228155
Celkem					228155

### 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:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	22,8155	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky		-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	--	-		
<b>plocha celkem</b>	<b>22,8155</b>	-		

**Pozn.:** Mírný nesoulad v aktuálně spočítané a vyhláškové celkové výměře je způsoben pravděpodobně poměrně dlouhou hranicí a přesností výpočtu z tehdejších mapových podkladů. Současná rozloha vychází z hranice, respektující vektorové vrstvy katastrálních map a LHP.

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Blanský les, I. zóna
překryv s jiným typem ochrany:	ÚSES –RBC Buglata
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	Blanský les – CZ0314124

## 1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Chráněný přírodní výtvar se určuje k ochraně jedinečně vyvinutých porostů z jednotky suťových smíšených lesů nižších poloh v komplexu s fytocenózami květnatých bučin. V jihočeské oblasti již neexistuje porost podobného charakteru. Z hlediska fytogeografického velmi hojný výskyt významných druhů *Lunaria rediviva*, *Corydalis cava*, *Anemone ranunculoides* v přirozených společenstvech.

## 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Květnaté bučiny (L5.1)	90	Květnaté bučiny tvoří převážnou většinu plochy rezervace, převládají mezotrofní bučiny asociace <i>Galio odorati-Fagetum sylvaticae</i> . V porostech silně převládá buk lesní, přimíšen je javor klen, a v menší míře vtroušené další dřeviny – javor mléč, jilm horský, lípa srdčitá, smrk ztepilý. Část porostu přechází v kyselé bučiny (nejvýrazněji na horní hraně skal) zařaditelných do podhorských kyselých bučin ( <i>Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae</i> ). Přesná hranice mezi těmito druhy bučiny lze jen obtížně stanovit.	a, b (9130)
Suťové lesy (L4)	10	Suťové lesy jsou v území zastoupeny společenstvy <i>Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris</i> a <i>Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani</i> . Ve stromovém patře převládá buk, přimíšeny jsou javory, jasan a jilm. V bylinném patře se vyskytují např. měsíčnice vytrvalá ( <i>Lunaria rediviva</i> ), bažanka vytrvalá ( <i>Mercurialis perennis</i> ) a mařinka vonná ( <i>Galium odoratum</i> ), významný je výskyt dymnivky duté ( <i>Corydalis cava</i> ) a sasanky pryskyřníkovité ( <i>Anemone ranunculoides</i> ).	a, b (9180)

\*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (\*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Květnaté bučiny (L5.1)	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.	<ul style="list-style-type: none"><li>• rozloha ekosystému (20 ha)</li><li>• přítomnost vývojových fází ekosystému</li><li>• klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“</li></ul>
Suťové lesy (L4)	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.	<ul style="list-style-type: none"><li>• rozloha ekosystému (2 ha)</li><li>• klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“</li><li>• přítomnost druhů měsíčnice vytrvalé (<i>Lunaria rediviva</i>), dymnivky duté (<i>Corydalis cava</i>) a sasanky pryskyřníkovité (<i>Anemone ranunculoides</i>).</li></ul>

## 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

Vlastní rezervaci tvoří lesní porost na **jihovýchodní podvrcholové části svahu vrchu Vysoká Běta**. Nadmořská výška se pohybuje mezi 640–790 m. Svah je strmý až mírný, s četnými polohami sutí, tvořených hrubými bloky i jemnějším materiálem, při hřebenové linii jsou skupiny **skalních bloků**. Převládající **horninou** je granulit, ojediněle se na lokalitě vyskytuje muskovit-biotitický granit až granodiorit s převahou světle oranžového draselného živce. Nejčastějším **půdním typem** je kambizem typická, na sutích jsou nevyvinuté půdy – typické a kambizemní rankery (Albrecht et al. 2003).

**Lesní porosty** jsou převážně listnaté, stáří 130–170 let. Dominantní zastoupení má buk lesní, ostatní dřeviny se uplatňují v menší míře (javor klen, javor mléč, smrk ztepilý, lípa srdčitá, jilm horský). Na hřebenu Vysoké Běty se zmlazuje jilm horský, v ostatních částech rezervace jsou hojně semenáčky buku lesního, javoru mléče a javoru klenu. V důsledku napadení jilmů grafíózou, velká část těchto starých stromů odumřela.

Podél západního (horního) okraje rezervace je terén charakteristický skalními výchozy, sutí a balvany. V porostech leží množství padlých kmenů, počet souší, zvl. bukových, je poměrně nízký. Nejstarší porosty v horní části se dostávají do stádia rozpadu, zejména v porostní skupině 108 H 17 je na světlinách řada stojících souší a pahýlů, které jsou vynikajícím biotopem xylofágních druhů hmyzu. Zdravotní stav porostů v rezervaci je dobrý. Zmlazení je nepravidelné, místy lze nalézt kotlíky bukového nárostu.

Převažujícím typem vegetace jsou mezotrofní **bučiny** (*Galio odorati-Fagetum sylvaticae*) v mozaice s podhorskými acidofilními bučinami (*Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*). Ve stromovém patře převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*), s vyšší pokryvností je přimíšen javor klen (*Acer pseudoplatanus*), vtroušeny jsou i další dřeviny javor mléč (*Acer platanoides*), jilm horský (*Ulmus glabra*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), smrk ztepilý (*Picea abies*) aj., to se týká zejména vyšších partií rezervace. Bylinné patro je bohaté a jsou v něm zastoupeny především druhy bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*), kostřava lesní (*Festuca altissima*), svízel vonný (*Galium odoratum*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), pšeničko rozkladité (*Milium effusum*), vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), sverep Benekenův (*Bromus benekenii*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*) aj. (Kotlínek 2021a, b).

V horní části svahů přecházejí květnaté bučiny do charakteru suťových lesů (zaznamenány byly asociace *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris* a *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani*). Stromové patro tvoří javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*) a buk lesní (*Fagus sylvatica*), k nim přistupuje jilm horský (*Ulmus glabra*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a jedle bělokorá. V keřovém patře jsou jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) a bez červený (*Sambucus racemosa*), ojediněle i bez černý (*Sambucus nigra*). V bylinném patře dominuje měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*), s vyšší pokryvností jsou zastoupeny dyminivka dutá (*Corydalis cava*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*), kostival hlíznatý (*Symphytum tuberosum*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*) aj. Z floristicky zajímavých druhů zde nalezneme např. sasanku pryskyřníkovitou (*Anemone ranunculoides*) a řeřišnici nedůtklivou (*Cardamine impatiens*). Severovýchodní část rezervace je porostlá převážně bučinami bez bylinného podrostu (Kotlínek 2021a, b).

**Fauna:** v PR se vyskytují převážně typické lesní druhy se zastoupením druhů přirozených porostů a druhů vázaných na odumírající a mrtvé dřevo. Na území PR byl zatím prokázán



výskyt 23 druhů měkkýšů. Z významných druhů výskyt zemouna skalního (*Aegopis verticillus*) alpsko dinárského plže (Ložek et al. 2021).

Při inventarizačním průzkumu saproxylického hmyzu a epigeických predátorů byl v PR prokázán výskyt 63 druhů brouků z toho 5 druhů saproxylických brouků je uvedeno v ČS (Hejda et al. 2017) např. zranitelný *Mycetophagus populi* živící se plodnicemi dřevokazných hub. Zajímavý je nález téměř ohroženého lence *Conopalpus testaceus*, který žije v mrtvém dřevě listnatých stromů, zejména dubů, lísek, javorů či buků (Kozel 2020).

Průzkum ptáků doložil výskyt 29 druhů (Bureš 2019). Jako nejvýznamnější lze vyzdvihnout populaci silně ohroženého holuba doupňáka (*Columba oenas*) v počtu 7 párů.

Výzkum letounů na území PR Vysoká Běta prokázal výskyt 16 druhů netopýrů (to je 59,3 % chiropterofauny ČR). Jsou to většinou druhy vázané svým způsobem života především na lesní porosty a jejich bezprostřední okolí a běžně se vyskytující i v jiných oblastech ČR, které využívají dutiny stromů nebo štěrbin pod jejich kůrou jako své denní úkryty (Březinová & Červený 2020). Z 15 druhů savců zjištěných při průzkumu v roce 2020 jsou ZCHD např. zajíc polní (*Lepus europaeus*) a veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) (Assmann & Červený 2020). Území PR je součástí rozsáhlého teritoria země rysova ostrovida (*Lynx lynx*).

## 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>Cévnaté rostliny</b>			
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	O	LC	zaznamenáno bylo několik jedinců na okraji rezervace
<i>Lunaria rediviva</i> měsíčnice vytrvalá	O	LC	Veliká populace o několika tisících jedincích podrostá suťové lesy a přilehlé květnaté bučiny
<i>Neottia nidus-avis</i> hlístník hnězdák		NT	druh byl zaznamenán na jediném místě v počtu asi 10 exemplářů
<b>Savci</b>			
<i>Lepus europaeus</i> zajíc polní		NT	vyskytuje se jednotlivě a nepravidelně, poslední pozorování v prosinci 2021
<i>Lynx lynx</i> rys ostrovid	SD	EN	PR Vysoká Běta je součástí rozsáhlého teritoria, poslední pozorování je z roku 2020
<i>Sciurus vulgaris</i> veverka obecná	O	DD	vyskytuje se jednotlivě a nepravidelně, NDOP 2020
<b>Letouni</b>			
<i>Barbastella barbastellus</i> netopýr černý	KO		dutinový druh, v roce 2020 se vyskytoval jednotlivě
<i>Eptesicus nilssonii</i> netopýr severní	SO	-	druh podhorských a horských oblastí, pravidelný výskyt, poslední nález v roce 2020
<i>Eptesicus serotinus</i> netopýr večerní	SO	-	synantropní druh, v PR zaznamenán v roce 2020 pouze jednou v době podzimních přeletů
<i>Myotis bechsteinii</i> netopýr velkouhouchý	SO	DD	vázán na staré listnaté a smíšené lesy, jednotlivě, poslední nález v roce 2020
<i>Myotis brandtii</i> netopýr Brandtův	SO	-	štěrbínový druh vázaný na lesní porosty, jednotlivě, poslední nález v roce 2020
<i>Myotis daubentonii</i> netopýr vodní	SO	-	v PR zaznamenán v roce 2020 pouze jednou v době podzimních přeletů
<i>Myotis myotis</i> netopýr velký	KO	NT	výskyt v době podzimních přeletů, poslední nález v roce 2020
<i>Myotis mystacinus</i> netopýr vousatý	SO	-	lesní druh, pravidelný výskyt, poslední nález v roce 2020
<i>Myotis nattereri</i> netopýr řasnatý	SO	-	štěrbínový druh, poslední nález v roce 2020

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Nyctalus leislerii</i> netopýr stromový	-	-	preferuje porosty s dutými stromy, jednotlivě, poslední nález v roce 2020
<i>Nyctalus noctula</i> netopýr rezavý	SO	-	štěrbínový druh, pravidelný výskyt, poslední nález v roce 2020
<i>Pipistrellus nathusii</i> netopýr parkový	SO	-	preferuje porosty s dutými stromy, jednotlivě, poslední nález v roce 2020
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> netopýr hvízdavý	SO	-	pravidelný výskyt, poslední nález v roce 2020
<i>Pipistrellus pygmaeus</i> netopýr nejmenší	SO		vyskytuje se nejčastěji v lužních lesích a v prostředí s dostatkem vodních biotopů. V PR výskyt doložen pouze v době podzimních přeletů, poslední nález v roce 2020
<i>Plecotus auritus</i> netopýr ušatý	SO	-	lesní druh, pravidelný výskyt, poslední nález v roce 2020
<i>Vespertilio murinus</i> netopýr pestrý	SO	-	letní kolonie především štěrbinách lidských staveb případně v dutinách stromů. V roce 2020 se v PR vyskytoval pravidelně
<b>Ptáci</b>			
<i>Aegolius funereus</i> sýc rousný	SO	VU	často obsazuje dutiny po datlu ve smrko – bukových porostech. Na základě akustických projevů druhu z února 2019 je PR a OP součástí teritoria 1 páru
<i>Columba oenas</i> holub doupňák	SO	VU	druh silně vázan na staré bukové porosty s dostatkem dutin. V roce 2019 doložen výskyt 7 párů.
<i>Corvus corax</i> krkavec velký	O		pravidelné přelety nad územím, běžný druh v oblasti
<i>Glaucidium passerinum</i> kulíšek nejmenší	SO	VU	druh jehličnatých a smíšených lesů. Na základě akustických projevů z února 2019 je PR a OP pravděpodobně součástí hnízdního teritoria 1 až 2 párů
<i>Picus canus</i> žluna šedá		VU	lesní druh, výskyt prokázán na základě akustických projevů z března a dubna 2018
<b>Měkkýši</b>			
<i>Aegopis verticillus</i> zemoun skalní		NT	ojedinelý výskyt, vlhké suťové lesy, poslední nález v roce 2006
<b>Motýli</b>			
<i>Limenitis camilla</i> bělopásek dvouřadý		NT	zatím ojedinelý výskyt z roku 2021 v OP. V PR a OP jsou vhodné biotopy pro výskyt druhu (světliny a okraje listnatých lesů a podél cest). V PR se vyskytuje živná rostlina <i>Lonicera nigra</i> .
<b>Brouci</b>			
<i>Conopalpus testaceus</i>		NT	druh z čeledi lencovití ( <i>Melandryidae</i> ), druh žije v mrtvém dřevě listnatých stromů. V roce 2019 se vyskytoval jednotlivě.
<i>Corticeus unicolor</i> kůrař maďalový		NT	žije v trouchu starých listnatých stromů, V roce 2019 doložen výskyt 2 jedinců. -
<i>Mycetochara maura</i> hubojed čárkovaný		NT	v roce 2019 nalezen 1 jedinec, vyvíjí se především v listnácích pod kůrou v trouchnivělém, houbami napadeném dřevě
<i>Mycetophagus populi</i>		VU	druh živící se plodnicemi dřevokazných hub. V roce 2019 nalézán jednotlivě.
<i>Uloma culinaris</i> kmenař trouchový		NT	vázan na trouchnivějící mrtvé dřevo a staré stromy. V roce 2019 nalezen 1 dospělec.

\* podle vyhl. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

\*\* **dle červených seznamů ČR:** Cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovci: EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený; podle Grulich (2017), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017).

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

#### **a) abiotické disturbanční činitele**

Na většině plochy nebyly zaznamenány nějaké významné výkyvy či extrémy abiotických činitelů. Od SZ však navazuje na přírodní rezervaci rozsáhlá kalamitní holina, způsobená bořivým větrem a podkorním hmyzem. V současnosti jsou tyto plochy z velké části zalesněné převážně listnatými dřevinami. Při hranici PR ještě pomístně dochází k vývrátům v důsledku otevření ploch bořivým větrům.

#### **b) biotické disturbanční činitele**

Jako biotický činitel by se mohl významnější měrou projevit žír kůrovcovitých, zejména v arondovaných porostech s vyšším zastoupením smrku (DP G3, G6, G 15b, H16/2).

I zde má svůj význam okus zmlazení dřevin zvěří. Ke zmlazování jedle bělokoré však zde i bez toho dochází velmi sporadicky. Ostatní dřeviny, zejména buk, okusu s ohledem na poměrně bohaté zmlazení odolávají.

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

#### **a) ochrana přírody**

K záměru na vyhlášení přírodní rezervace jsou v rezervační knize podklady již z počátku 70. let, k vlastnímu vyhlášení došlo v r. 1989. V rezervační knize je několik různých zákresů vedení hranic chráněného území, často bez dílce G, a naopak s dalším výběžkem navíc na severní straně PR. V plánu péče je použita uznávaná hranice, zanesená v ÚSOP. Zákonem č. 114/1992 Sb. bylo území převedeno do kategorie přírodní rezervace.

Vyhlášení území jako maloplošného zvláště chráněného mělo zcela určitě vliv na fakt, že porosty nebyly zapojeny do myšlných těžeb, a nedošlo tak k potenciálně mnohem zásadnějšímu ovlivnění jejich přirozeného vývoje člověkem. Namísto úmyslně vložených obnovních prvků a cílené snahy o dosažení produkční vyrovnanosti se zde na velké části PR uplatňuje přírodní výběr v rámci samovolného vývoje (a další partie k tomu do budoucna směřují). Vedle věkové a prostorové struktury lesa a přiblížení přirozeným cyklům vývoje lesa to má další důsledky, jako např. množství mrtvého dřeva a na něj navázané druhy, vytváření ekologických nik v poškozených stromech, které by byly v hospodářském lese cíleně odstraňovány. To může mít zásadní vliv na místní populace některých druhů.

Území je součástí Evropsky významné lokality Blanský les (CZ 0314124), z jehož předmětů ochrany se v přírodní rezervaci vyskytují květnaté bučiny a suťové lesy, území je součástí rozsáhlého teritoria rysa ostrovida. Od roku 2022 je PR součástí I. zóny CHKO Blanský les.

#### **b) lesní hospodářství**

Území bylo v minulosti využíváno jako hospodářský les, nicméně přirozené složení porostu zůstalo celkem zachováno, zvláště cenné jsou suťové porosty s podílem lípy, javoru mléče a klenu a jilmu horského. Část porostů byla navíc „předržena“ do současného věku.

V současnosti jsou porosty z velké části ponechány přirozenému vývoji. Okrajová část dílce 108 G vykazuje určité degradační projevy v bylinném podrostu (zakyselení povrchové půdní vrstvy a následné nevýrazné druhové ochuzení), ale vzhledem k celkovému stavu porostu je jeho přítomnost v rezervaci opodstatněná. Tato část také má díky pomístnímu zmlazení a odrůstání buku dobrý potenciál k vytvoření pestřejší porostní struktury.

Území bylo dlouhodobě ve správě Lesů ČR, s.p., v nedávné době však došlo k převodu majetku zpět na historického vlastníka – Cisterciácké opatství Vyšší Brod.

#### c) myslivost

Myslivecké hospodaření se zde v oblasti projevuje zejména obvyklým vlivem poškození okusem zvěří. Konkrétně v PR Vysoká Běta se však zmlazení atraktivnějších dřevin soustředí do horních, skalnatých a méně dostupných partií. Na většině území zmlazení buďto chybí, nebo je tvořeno převážně obvyklejším, četným a tím méně vyhledávaným zmlazením buku (zejména v okrajových částech DP 15a). V lesních komplexu Buglaty a Vysoké Běty je instalováno několik fotopastí, které prokázaly přítomnost rysa ostrovida.

Území spadá do honitby 3103210018 - Jaronín. Při SV okraji DP H14 zasahuje do území PR vnadiště pro lov černé zvěře.

#### d) rekreace a sport

Oblast Vysoké Běty není příliš turisticky vytíženou oblastí, ovlivnění rezervace turistikou je minimální.

### 2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Plán péče o CHKO Blanský les na období 2018–2027
- Nařízení vlády č. 172/2022 Sb., o Chráněné krajinné oblasti Blanský les
- Vyhláška č. 173/2022 Sb., o vymezení zón ochrany přírody Chráněné krajinné oblasti Blanský les
- LHP pro LHC Klášter Vyšší Brod (214501, platnost 2017–2026)
- OPRL pro PLO 12 – Předhoří Šumavy a Novohradských hor (platnost 2023–2042) + digitální data OPRL
- SDO pro EVL Blanský les (CZ 0314124), schválený v roce 2017
- Nařízení vlády č. 208/2012 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit

### 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	214 501 – Klášter Vyšší Brod
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	22,82 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2017–2026
Organizace lesního hospodářství	Bernardinum, s.r.o., Klášter 137, 38273 Vyšší Brod, IČ 02432021

## Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 12 – Předhůří Šumavy a Novohradských hor				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5A	Obohacená kamenitá klenová bučina	BK 5–7, JD 1–3, KL 1–3, JLH, LP, JS, JVM	11,18	49,01
5B	Bohatá jedlová bučina	BK 5–7, JD 3–5, JV, JS, LP, JLH	7,23	31,67
5J	Obohacená skeletová jilmojasanová javořina	JV 3, BK 2–3, JD 1–3, JL 1, JLH, JS, LP, SM	2,12	9,27
5N	Kyselá kamenitá jedlová bučina	BK 5–7, JD 3–5, SM 1, BR, BO	0,05	0,23
5S	Svěží jedlová bučina	BK 5–7, JD 3–5, JV, LP, SM	2,24	9,81
Celkem			22,82	100,00

Zdroj údajů: OPRL pro PLO 12

### Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

### A. ekosystémy

ekosystém:	Květnaté bučiny (L5.1)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému (20 ha)	Plocha květnatých bučin činí asi 20 ha, téměř celou výměru rezervace. Navyšování rozlohy proto není možné. Změny rozlohy oproti předchozímu plánu péče jsou způsobeny odlišnou klasifikací ekosystémů v rámci mapování biotopů soustavy Natura 2000. Reálný stav biotopů se významnějším způsobem nezměnil.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity bučin je na lokalitě žádoucí přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V některých partiích se porosty zmlazují, (zejména od okrajů, a především v dílci G; v DP G16a byl proveden citlivý výběr buku). V hřebenové části je fragment nejstaršího lesa ve stádiu rozpadu. Převážnou část plochy ale zaujímají bučiny s poměrně stejnotvárnou halovou strukturou ve stádiu optima, kde zmlazení chybí. I zde se však jedná o součást přirozeného cyklu lesa, a není žádným fatálním nedostatkem. S postupem času se dá předpokládat pomístní vpuštění světla, následné zmlazení porostu a zjemnění mozaiky věkového zastoupení porostů.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	zlepšující se	
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	V minulém decenniu bez zásahu, pouze v DP G16a byl proveden výběr buku. V současnosti je převážná většina porostů květnatých bučin ve stupni přirozenosti „les přírodě blízký.“ Malá plocha v JV části je ve stupni „les nepůvodní“. Postupem času se předpokládá přirozený vývoj porostů, nárůst zásoby mrtvého dřeva a diferencovanosti porostní struktury, prodlužování doby, po kterou zde nebyly prováděny lesnické zásahy a dosažení charakteristik „lesa přírodního“.		

	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

<b>ekosystém:</b>	Suťové lesy (L4)	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému (2 ha)	Plocha suťových lesů odhadem činí asi 2 ha. Rozsah porostů je omezen nabídkou vhodných geomorfologických a půdních podmínek. Nárůst rozlohy proto nelze očekávat. Změny rozlohy oproti předchozímu plánu péče jsou způsobeny odlišnou klasifikací ekosystémů v rámci mapování biotopů soustavy Natura 2000. Reálný stav biotopů se významnějším způsobem nezměnil.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	V minulém decenniu byl ekosystém bez zásahů. V současnosti jsou veškeré porosty suťových lesů, ve stupni přirozenosti „les přírodě blízký.“ Postupem času se předpokládá přirozený vývoj porostů, nárůst zásoby mrtvého dřeva a diferencovanosti porostní struktury, prodlužování doby, po kterou zde nebyly prováděny lesnické zásahy a dosažení charakteristik „lesa přírodního“.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
přítomnost druhů měsíčnice vytrvalé ( <i>Lunaria rediviva</i> ), dymnivky duté ( <i>Corydalis cava</i> ) a sasanky pryskyřníkovité ( <i>Anemone ranunculoides</i> )	Měsíčnice vytrvalá v území vytváří rozsáhlou populaci koncentrovanou do severní části PR, její přesný rozsah není znám, početnost je odhadována na tisíce rostlin a rozloha přibližně na 3 ha. Dymnivka dutá se vyskytuje jen na úpatí skal, kde vytváří nevelké porosty na ploše asi 150 a 20 m <sup>2</sup> . Menší populace je rovněž v podvrcholové části v DP B12. Sasanka pryskyřníkovitá se vyskytuje v okolí skalních rozpadů, kde vytváří nečetnou populaci o velikosti asi stovky exemplářů. Přítomnost všech druhů je zde známa od vyhlášení PR.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize více zájmů ochrany přírody se nepředpokládá.

### 3. Plán zásahů a opatření

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

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

##### a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

##### Rámcová směrnice péče o lesní porosty – „jádro rezervace“

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů		Cílový předmět ochrany	
1	Les zvláštního určení 32a/32e/32f	5A, 5B, 5J, 5N, 5S		Květnaté bučiny (L5.1) Sut'ové lesy (L4)	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
5A	BK 5–7, JD 1–3, KL 1–3, JLH, LP, JS, JVM				
5B	BK 5–7, JD 3–5, JV, JS, LP, JLH				
5J	JV 3, BK 2–3, JD 1–3, JL 1, JLH, JS, LP, SM				
5N	BK 5–7, JD 3–5, SM 1, BR, BO				
5S	BK 5–7, JD 3–5, JV, LP, SM				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
Nejstarší listnaté porosty s převahou buku a zastoupením javoru kleny a mléče		Starší bukové porosty s jednotvárnou strukturou		Mladší smíšené a listnaté porosty při hřebeni a v horních partiích PR	
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)					
-					
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*		
Fyzický věk	Neomezená	Fyzický věk	Neomezená	Fyzický věk	Neomezená
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Ponechání samovolnému vývoji. Maximálně možné uchránění porostů před vnějšími vlivy a lidskými zásahy, zachování přirozeného charakteru porostů.					
Způsob obnovy a obnovní postup					
Úmyslné těžební zásahy neprovádět, ponechat porost samovolnému vývoji. Veškerou odumřelou dřevní hmotu ponechávat k samovolnému zetlení.					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
-		-		-	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
-	-	-			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,					
V případě škod zvěří na vzácnějších vtroušených dřevinách zajistit ochranu proti zvěři (individuální mechanické ochrany, eventuálně repelentní nátěry).					

<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>
S ohledem na charakter lesa – přírodě blízké pestré porosty s naprostou převahou buku se zde problém s obvyklými škůdci nepředpokládá. Případné použití pesticidních přípravků je nežádoucí. Ve výjimečných vhodných případech dle potřeby instalovat individuální oplátky pro přirozené zmlazení poškozovaných vtroušených dřevin.
<b>Poznámka</b>
I v porostech ponechaných samovolnému vývoji je vhodné řešit stromy, ohrožující bezpečnost na přilehlých cestách. Dřevní hmotu, která do cesty nezasahuje, ponechat na místě.

### Rámcová směrnice péče o lesní porosty – „zásahové porosty“

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
2	Les zvláštního určení 32a, les hospodářský10	5A, 5S	Květnaté bučiny (L5.1)
Předpokládaná cílová druhová skladba (CDS) dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (desítky %)		
5A	BK 5–7, JD 1–3, KL 1–3, JLH, LP, JS, JVM		
5S	BK 5–7, JD 3–5, JV, LP, SM		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Bukové porosty		Smrkové porosty a porosty se zastoupením smrku	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
-(úcelový výběr)/ podrostití		- /(úcelový výběr)/podrostití	
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
Fyzický věk	Neomezená	Fyzický věk	Neomezená
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování přirozeného složení porostů, případně doplnění chybějících dřevin přirozené skladby. Podpora věkové, prostorové a druhové pestrosti lesa.		Úprava druhové a prostorové skladby – postupná přeměna smrkových monokultur na porosty s přírodě blízkou druhovou skladbou. Podpora věkové, prostorové a druhové pestrosti lesa.	
Způsob obnovy a obnovní postup			
Část porostu ponechat zcela bez těžeb, veškerou odumřelou dřevní hmotu ponechávat k samovolnému zetlení. V části porostu provést maloplošné obnovní zásahy na podporu zmlazení, zaměřené na rozrůznění prostorové struktury lesa. Přednostně formou jednotlivého až skupinového výběru, eventuálně menšími clonnými prvky. Část úmyslně těžené dřevní hmoty ponechat na místě (min. 30 % těžené zásoby).		Přednostně dotěžit z porostu smrkovou složku v částech, kde se zmlazuje a odrůstá buk. Část úmyslně vytěžené dřevní hmoty ponechat na místě (min. 30 % těžené zásoby, v případě nutnosti provést mechanickou asanaci). Výhledově podporovat obnovu porostů přirozenou obnovou ze sousedních bučin – prořezávání porostu na hranici s nimi a podpora bočního náletu.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Tento typ porostů využít k vnášení jedle podsadbami nebo do porostních mezer (aktuálně v DP G6). Do suťovitějších partií vnášení jilmu horského, klenu, ev. lípy			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	



5A, 5S	jedle bělokorá	K výsadbě jamkovou sadbou využívat přednostně krytokořenný sadební materiál. Pro výsadbu vyhledávat vhodná místa, kde má jedle šanci odrůstat (optimálně hloučkovitě do porostních světlin a mezer). Zajistit ochranu před okusem zvěří.
	jilm horský, javor klen, lípa srdčitá	Na vhodná místa vnášet jamkovou sadbou v menších hloučcích poloodrostky a odrostky.
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>		
V případě nutnosti provést výchovný zásah v přehoustlých mladých porostech, k úpravě optimální hustoty, zajištění mechanické stability, uvolnění vzácnějších dřevin PDS a diferenciacie struktury. Provádět především úrovňové zásahy. V případě úspěšné přirozené obnovy citlivých dřevin (zejména jedle) zajistit ochranu proti okusu zvěří – individuální nebo skupinová ochrana, eventuálně repelentní nátěry.		V případě potřeby výchovný zásah pro podporu buku, a k dosažení optimální hustoty porostu, uvolnění vzácnějších dřevin PDS a diferenciacie struktury. Provádět především úrovňové zásahy. V případě úspěšné přirozené obnovy citlivých dřevin (zejména jedle) zajistit ochranu proti okusu zvěří – individuální nebo skupinová ochrana, eventuálně repelentní nátěry.
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
S ohledem na charakter lesa – přírodě blízké pestré porosty s naprostou převahou buku – se zde problém s obvyklými škůdci nepředpokládá. Případné použití pesticidních přípravků je nežádoucí. Nahodilou těžbu provádět především v blízkosti cest, k zajištění provozní bezpečnosti. Dále od cesty padlou dřevní hmotu nevyklízet.		Sledovat výskyt kalamitních hmyzích škůdců, v případě potřeby provést včasný zásah. Dřevní hmotu vyklidit, případně mechanicky asanovat a ponechat na místě. Vyloučit použití pesticidů. Nahodilou těžbu zpracovávat, smrkovou dřevní hmotu možno vyklidit, nebo mechanicky asanovat a nechat na místě k zetlení.
Poznámka: Ponechávat i maximální množství mrtvého dřeva ze smrku, s ohledem na saproxylický hmyz., ptáky a letouny		

## Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

## b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Populace tří nejvýznamnějších druhů rostlin (měsíčnice vytrvalá, dymnivka dutá, sasanka pryskyřníkovitá) vyžadují bezzásahový režim nebo velmi šetrný pohyb či provoz v případě nutných zásahů do stromového patra. PR je velmi málo zasažena invazními druhy, z nichž pouze netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*) patří k závažnějším druhům. Vzhledem k rozsahu populace v celém masívu je eradikace druhu nereálná, vhodné je však sledovat hojnost druhu v populacích měsíčnice a dymnivky a její případný vliv na ně.

## c) péče o populace a biotopy živočichů

Na území PR nezřizovat myslivecká zařízení. Stavy zvěře by bylo vhodné udržovat na nižší úrovni v rámci celé oblasti. Vnadiště pro lov černé zvěře v SV okraji DP H14 přesunout mimo území PR.

Důležitým faktorem pro výskyt řady druhů živočichů je přítomnost dostatečného množství mrtvé dřevní hmoty, stojící i ležící, vč. smrkových souší. Je žádoucí veškerou dřevní hmotu ponechávat na místě (s výjimkou přímého ohrožení bezpečnosti na lesní cestě, i zde je vhodné odstranit jen část dřeva, přímo se křížící s cestou).

### **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

#### **a) lesy na lesních pozemcích**

##### **Přílohy:**

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

### **3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností**

V ochranném pásmu je nevhodné umísťovat příkrmovací zařízení pro zvěř. Naopak zařízení k lovu zvěře může být v ochranném pásmu žádoucí, jako prostředek k regulaci počtu zvěře na lokalitě. Je však nevhodné vnaďit přímo na území PR. Ochranné pásmo se nachází z valné většiny v první zóně CHKO, a z důvodu ochrany rezervace před vnějšími vlivy zde není zapotřebí vymezovat další speciální podmínky. Pouze JV cíp PR podél dílce G sousedí se zónou třetí. V této části navazují převážně mladé porosty a ani zde není nutné vymezovat žádné podmínky.

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

Přírodní rezervace nebyla zaměřena, hranice jsou dány parcelou, JPRL a zákresem. Oficiální vrstva z datového skladu byla při zpracování plánu péče zpřesněna na vektorové digitální vrstvy parcel katastru nemovitostí a platného LHP.

Je zapotřebí kontrolovat pruhové značení a instalované hraničníky a v případě potřeby je obnovit.

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

#### **a) vyhlášovací dokumentace**

Území není geodeticky zaměřeno, jeho hranice jsou však dobře rozpoznatelné a jsou dlouhodobě uznávané. Mírný nesoulad v aktuálně spočítané a vyhláškové celkové výměře je způsoben pravděpodobně poměrně dlouhou hranicí a přesností výpočtu z tehdejších mapových podkladů. Vymezení hranic PR je však celkově jasné, a není z tohoto důvodu nutné PR přehlašovat, ani vymezovat jiné ochranné podmínky (v případě přehlášení by však bylo v kontextu ochranných podmínek jiných přírodních rezervací vhodné zrušit zákaz vstupu mimo turistické stezky).

#### **b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech**

V případech, že světlna / holá plocha vzniklá těžbou v oblasti mimo režim samovolného vývoje, přesáhne hranici 4 arů, bude vhodné požádat o výjimku z povinnosti zalesnění a zajištění kultur, a tím upřednostnit samovolný nálet a přirozený vývoj plochy. V případě neúnosných škod zvěří je možné dát podnět ke snížení stavů zvěře.

#### **c) ostatní**

Bez návrhu.

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

Území je poměrně odlehlé a málo navštěvované, není zapotřebí tyto faktory regulovat.

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

Udržovat informační tabule v příznivém stavu a v případě potřeby je obměnit.

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

Sledování vývoje rezervace. Bylo by vhodné provést inventarizační průzkum hub, lišejníků a mechorostů, eventuálně opakovaný průzkum dalších skupin organismů (ptáci, saproxylický hmyz, měkkýši). Sledovat výskyt invazních druhů a zvolené indikátory.

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Pruhové značení rezervace	2,5 km	1	6 000,-
Výměna tabulového značení	5 ks	1	25 000,-
Údržba informačního panelu	1 ks	2	5 000,-
Likvidace invazních rostlin	0,1 ha	10	100 000,-
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>131 000,-</b>

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Albrecht J. et al. (2003): Chráněná území ČR VIII. Českobudějovicko. – AOPK ČR, Brno, 807 p.

AOPK ČR (2024): Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2024-04-26]

Assmann M. & Červený J. (2020): Inventarizační průzkum savců v MZCHÚ, PR Vysoká Běta. – Ms., 10 p. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Český Krumlov].

Březinová J. & Červený J. (2020): Inventarizační průzkum letounů v MZCHÚ PR Vysoká Běta. – Ms., 9 p. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Český Krumlov].

Bureš J. (2019): Inventarizační průzkum přírodní rezervace Vysoká Běta - ptáci. – Ms., 10 p. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Český Krumlov].

Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda 35: 1–178.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda 36: 1–612.

Chobot K. & Němec M. (2017): [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda 34: 1–182.

Indra J. et al. (2015): Plán péče pro přírodní rezervaci Vysoká Běta na období 2015–2024. – Ms., 22 p. + příl. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Český Krumlov].

Kotlínek M. (2021a): Botanický inventarizační průzkum PR Vysoká Běta – floristika. – Ms., 10 p. + příl. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Český Krumlov].

Kotlínek M. (2021b): Botanický inventarizační průzkum PR Vysoká Běta – fytocenologie. – Ms., 10 p. + příl. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Český Krumlov].

Kozel P. (2020): Inventarizační průzkum saproxylického hmyzu a epigeických predátorů v PR Vysoká Běta. – Ms., 5 p. [Depon. in: Správa CHKO Blanský les, Český Krumlov].

Ložek V., Lepší P. & Juříčková L. (2021): Měkkýši Blanského lesa ve vztahu k půdě a vegetaci. – Příroda 43: 1–182.

Mapování biotopů Natura 2000 – Aktualizace základního mapování biotopů, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, <https://webgis.nature.cz/mapomat/> – duben 2024

<http://nahlizenidokn.cuzk.cz/> – duben 2024

#### **4.3 Seznam používaných zkratk**

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČÚZK – Český ústav zeměměřický a katastrální

EVL – evropsky významná lokalita

ha – hektar

CHKO – chráněná krajinná oblast

IP – inventarizační průzkum

IUCN – Světový svaz ochránců přírody

JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa

KN – katastr nemovitostí

ks – kus, kusy, kusů

k. ú. – katastrální území

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

ONV – Okresní národní výbor

OP – ochranné pásmo

OPRL – Oblastní plány rozvoje lesů

PK – pozemkový katastr

PLO – přírodní lesní oblast

PR – přírodní rezervace

PSK – porostní skupina

RBC – regionální biocentrum

SDO – souhrn doporučených opatření

SCHKO – Správa chráněné krajinné oblasti

SLT – soubor lesních typů

sv. – svaz, svazu

ÚHÚL – Ústav hospodářské úpravy lesů

ÚSES – Územní systém ekologické stability

ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody

ZCHD – zvláště chráněné druhy

ZCHÚ – zvláště chráněné území

Zkratky dřevin odpovídají vyhlášce č. 84/1996 Sb., v platném znění

#### **4.4. Podklady pro plán péče zpracoval**

AOPK ČR, Regionální pracoviště Jižní Čechy, oddělení Správa CHKO Blanský les,  
Vyšný 59, 38101 Český Krumlov

na zpracování se podíleli:

Ing. Jan Indra, Správa CHKO Blanský les (obecná část, lesnictví)

Petr Lepší (botanika)

Radek Janák (zoologie)

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** (Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

**Mapy:** Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**

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

Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

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

**Vrstvy:** Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

**Fotografie:** Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

**Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

## Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

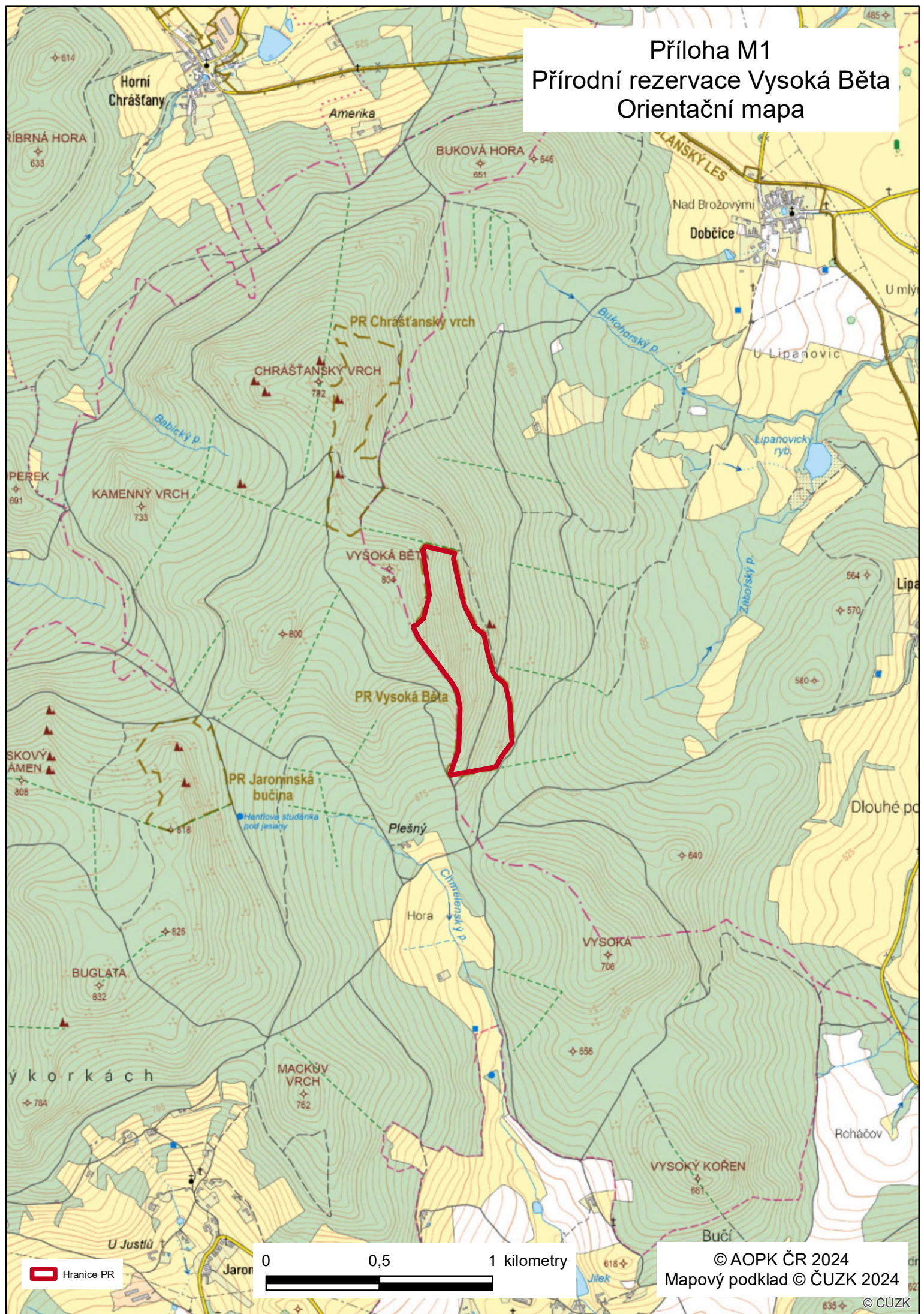
označení JPRL/díleč plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/	etáž	dřeviny	zastoupení dřevin dle LHP (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	natěhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
B 7	0,29	1C		BK	100	3a	Samovolný vývoj.	-	Plocha je plošně podrostlá měsíčnicí vytrvalou. Postupně splývá s DP B 12.
B 12	2,20	1B		BK	95	3a	Samovolný vývoj.	-	Plocha je z velké části podrostlá měsíčnicí vytrvalou a dymnivkou dutou. V SZ cípu navazuje na hranici PR rozsláhlá kalamitní plocha.
				KL	3				
				SM	2				
B 17	0,57	1A		BK	75	3a	Samovolný vývoj.	-	Stará skupina přirozeného charakteru s podrostem měsíčnice vytrvalé. Vtroušen KL, JV, JL. Od SZ zmlazuje BK.
				JV	25				
C 14	7,13	1B		BK	98	3a	Samovolný vývoj.	-	V horní části podrost měsíčnice vytrvalé. V porostu je vtroušená jedle, javor mléč, smrk. V JV cípu je plocha, na které se vnaří pro přilákání zvěře ke kazatelně (která je již mimo PR). Plochu pro vnaření posunout mimo území PR.
				KL	2				
H 9	0,56	1C		BK	60	3a	Samovolný vývoj.	-	Porost při skalnatém hřebenu se zajímavou druhovou skladbou - v porostu je vtroušena lípa, javor mléč, jasan a modřín.
				SM	40				
H 14	4,73	1B		BK	95	3a	Samovolný vývoj.	-	Jednotvárný porost s halovou strukturou, bez zmlazení, v horní části suťový a skalnatější charakter. V porostu je vyznačená nahodilá těžba - omezit se na zajištění bezpečnosti na přilehlé cestě, dřevní hmotu ponechat na místě.
				KL	4				
				LP	1				
H 16/2	0,73	2B	1	BK	100	3b	Skupina zarůstá zmlazením buku. Ve spodní části s převahou smrku zmlazení uvolnit a smrk dotěžit, bukovou část výše nechat bez zásahů zarůst. Intenzita zásahu smrk 80-100 %, buk 0-20 %. Štíhlé smrky v JZ části možno dotěžit, zbytek bez zásahů.	2	
			15	BK	60				
				SM	40				
H 17	1,33	1A		BK	95	3a	Samovolný vývoj.	-	Proředěná stará skupina ve stádiu rozpadu. V porostu je vtroušena lípa, javor mléč, jedle, jilm horský. Řada osluněných bukových pahýlů - vynikající biotop z pohledu entomologie. Od Z zmlazení BK.
				KL	3				
				JD	2				
G 3	0,22	2B		SM	80	7	Přehoustlá skupina - probrat se zaměřením na podporu BK.	2	
				BK	20				
G 4	0,08	2A		BK	80	3b	Bylo by možno mírně probrat v porostní úrovni - s ponecháním dříví na místě, lépe ale nechat bez zásahů.	-	
				SM	20				







Příloha M1  
Přírodní rezervace Vysoká Běta  
Orientační mapa



Hranice PR

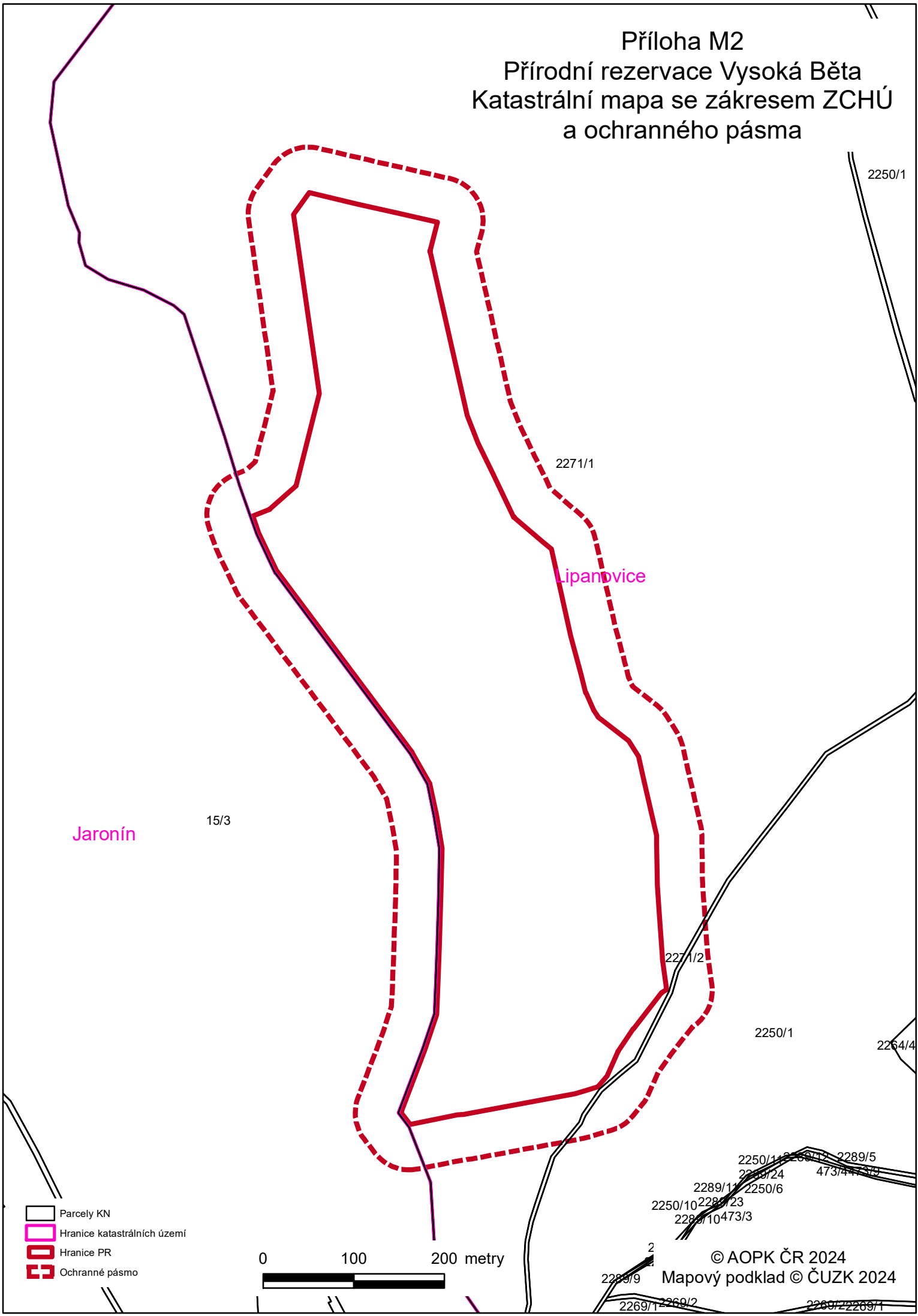
0 0,5 1 kilometry

© AOPK ČR 2024  
Mapový podklad © ČÚZK 2024

© ČÚZK










Příloha M2  
Přírodní rezervace Vysoká Běta  
Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ  
a ochranného pásma





Příloha M3  
Přírodní rezervace Vysoká Běta  
Mapa dílčích ploch a objektů

-  Hranice PR  
 Ochranné pásmo  
 Dílčí plochy  
 Hraničníky
- Plánované zásahy**  
 uvolnění zmlazení  
 výchovný zásah  
 výchovný zásah, vnos jedle



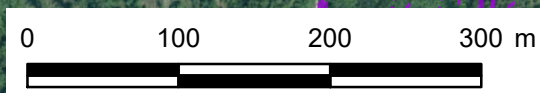
© AOPK ČR 2024  
Mapový podklad © ČÚZK 2024  
© ÚHÚL 2024



## Příloha M4

### Přírodní rezervace Vysoká Běta

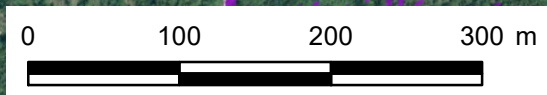
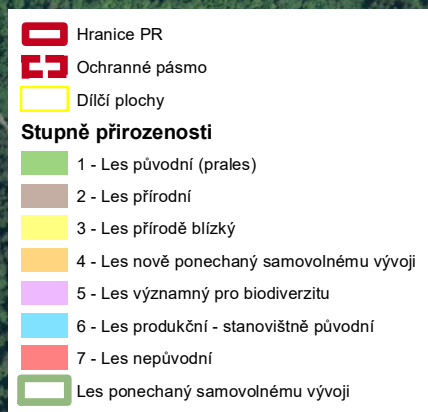
#### Lesnická mapa typologická



© AOPK ČR 2024  
© ÚHÚL 2022  
Mapový podklad © ČUZK 2024



Příloha M3  
Přírodní rezervace Vysoká Běta  
Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



© AOPK ČR 2024  
Mapový podklad © ČÚZK 2024  
© ÚHÚL 2024



# Příloha F1 - PR Vysoká Běta – vybraná fotodokumentace



Dílčí plocha B 7



DP B 12 s podrostem dymnivky a měsícnice



Kalamitní plocha, navazující ze západu na DP B 12



DP B17



DP C 14



DP C 14 – vnaďení zvěře před kazatelnou



## Příloha F1 - PR Vysoká Běta – vybraná fotodokumentace



DP H 17



DP H 17 – zastoupení jedle



DP H 9



DP H 9



DP H 14



DP H 14



# Příloha F1 - PR Vysoká Běta – vybraná fotodokumentace



DP H 16/2



DP H 16/2



DP H 16/2



DP H 552, vlevo H 13, vpravo G 16a



DP H 16a – proředěný jižní okraj



DP H 16a



## Příloha F1 - PR Vysoká Běta – vybraná fotodokumentace



DP G 3



DP G 4



DP G 15b



DP G 6 - světlina



DP G 6



DP G 16a při hranici s G 6