

# **Plán péče o přírodní rezervaci Trojačka**

**na období  
2024–2036**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

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, hub a živočichů .....	9
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	13
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	13
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	16
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	17
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	17
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	18
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	19
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	20
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	20
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	21
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	21
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	22
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	22
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	22
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	22
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	22
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>23</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	23
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	23
4.3 Seznam používaných zkratk .....	25
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval .....	25
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>26</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	449
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Trojačka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Beskydy
číslo předpisu:	1/2004
datum platnosti předpisu:	12. 1. 2004
datum účinnosti předpisu:	30. 1. 2004

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

kraj:	Moravskoslezský
okres:	Nový Jičín
obec s rozšířenou působností:	Nový Jičín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Nový Jičín
obec:	Hodslavice
katastrální území:	Hodslavice

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 640620 Hodslavice

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> )*
1552/4		lesní pozemek		604621	604621
Celkem					604621

### Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, podle dle § 37 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. je jím území do vzdálenosti 50 m od hranic 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	60,4621	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	nepłodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
<b>plocha celkem</b>	<b>60,4621</b>	-		

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -  
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): Beskydy, I a II. zóna  
překryv s jiným typem ochrany: CHOPAV Beskydy  
mezinárodní statut ochrany: -

Natura 2000  
evropsky významná lokalita: CZ 0724089 Beskydy  
ptačí oblast: CZ 0811022 Beskydy

## 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

Komplex listnatých smíšených porostů s fragmenty přírodních suťových lesů ve věku okolo 170 let na severních svazích Veřovických vrchů s výskytem vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů, zejména kriticky ohrožené kapradiny jazyku jeleního (*Phyllitis scolopendrium*).  
Ochrana přirozených procesů v lesním prostředí.

## 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

### A. ekosystémy

ekosystém*	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany**
komplex biotopů: L 4 – Suťové lesy L 5.1 – Květnaté bučiny S 1.2 – Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin R 1.4 – Lesní prameniště bez tvorby pěnoveců	95	<p><b>Suťové lesy</b> (11 ha) zaujímají v rezervaci přibližně třetinu její plochy a jsou rozšířeny na strmějších svazích. Ve stromovém patře většinou dominuje především jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), místy javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), diagnostický jim horský (<i>Ulmus glabra</i>) se zde vyskytuje spíše vzácně.</p> <p>Keřové patro až na vzácné výjimky není vyvinuto. V bylinném patře dominuje měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i>), s větší stálostí se vyskytují pitupník žlutý (<i>Galeobdolon luteum</i>), netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>), svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>), (<i>Mercurialis perennis</i>) a juvenilní jedinci javoru kleny (<i>Acer pseudoplatanus</i>). V jarním aspektu dominanty tvoří kyčelnice cibulkonosná (<i>Dentaria bulbifera</i>), k. devítilistá (<i>D. enneaphylos</i>) a lokálně rovněž sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>), častými druhy jsou též pížmovka mošusová (<i>Adoxa moschatellina</i>) a orsej jarní (<i>Ficaria verna subsp. bulbifera</i>).</p> <p><b>Bučiny</b> (45 ha) zaujímají většinu území PR, především na mírnějších svazích. Tyto porosty se řadí mezi květnaté bučiny asociace <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>. V rezervaci se také v omezené míře objevují bučiny, které mají velmi chudý bylinný podrost. Ve stromovém patře dominuje buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>), místy je přimíšen javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>). V severní části původní rezervace se vyskytují starší porosty s výskytem vzrostlých jedlí. Keřové patro zpravidla chybí. V bylinném patře se s větší stálostí objevují druhy kyčelnice cibulkonosná, měsíčnice vytrvalá, svízel vonný, pitulník žlutý, starček Fuchsův (<i>Senecio ovatus</i>), papratka samičí (<i>Athyrium filix-femina</i>), kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>).</p> <p>Na skalních útvech je v této mozaice fragmentárně přítomna <b>štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin</b> (0,84 ha) s osladičem obecným (<i>Polypodium vulgare</i>) a hojným mechovým patrem. V rezervaci se také vyskytují společenstva <b>prameniště</b> (0,53 ha) jejich přítomnost je zde však spíše fragmentární, v takovýchto společenstvech dominuje řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>), netýkavka nedůtklivá a mokřýš střídavolistý (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>). Na nejstarší stádia lesních porostů jsou také vázané vzácné a ohrožené druhy živočichů např. strakapoud bělohřbetý,</p>	a, b (9180*, 9130, 8220)

### B. druhy

druh	stupeň ohrožení ***	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany**
jelení jazyk celolistý <i>Phyllitis scolopendrium</i>	EN	Vlhká, zastíněná místa, sutě. Početnost populace kolísá od jednotek ks až po maximální počet 25 exemplářů v daném roce. Z průběžných poznatků o populaci jeleního jazyku v PR vyplývá dlouhodobý postupný úbytek početnosti jedinců.	a
strakapoud bělohřbetý <i>Dendrocopos leucotos</i>	EN	Strakapoud bělohřbetý je typickým druhem pralesovitých bukových nebo smíšených porostů. V PR se jedná o cca 170letý smíšený porost s dostatečným podílem odumírajících nebo odumřelých stromů, zlomů a torz, na kterých nachází potravu a tesá dutiny	b

\*\*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)

\*\*\* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: cévnaté rostliny, obratlovci: EN – ohrožený druh, dle Grulich & Chobot (2017), Chobot & Němec (2017)

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
komplex biotopů: L 4 – Sut'ové lesy L 5.1 – Květnaté bučiny S 1.2 – Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin R 1.4 – Lesní prameniště bez tvorby pěnvců	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“	<ul style="list-style-type: none"><li>rozloha ekosystému ponechaného samovolnému vývoji (60,46 ha)</li><li>přítomnost vývojových fází ekosystému</li><li>klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“</li></ul>

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
jelení jazyk celolistý <i>Phyllitis scolopendrium</i>	Zachování populace.	<ul style="list-style-type: none"><li>počet jedinců (min. 20 ks)</li></ul>
strakapoud bělohřbetý <i>Dendrocopos leucotos</i>	Zachování vhodných podmínek na lokalitě pro výskyt druhu.	<ul style="list-style-type: none"><li>odumřelé dřevo v podobě stojících torz a ležících kmenů o objemu cca 20 m<sup>3</sup>/ha (cca 10 stromů) *</li><li>záznamy o výskytu v PR a jejím okolí</li></ul>

\* Vymazal (2013)

## **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**

Přírodní rezervace Trojačka se rozkládá na severně až severozápadně orientovaných svazích pod vrcholem Trojačka (709,8 m). Bohatou vegetací pokryté suťové kužele doplňují drobné skalní výchozy. Území leží v nadmořské výšce 475 až 710 m. ve střední části Veřovických vrchů (západní výběžek Radhošťské hornatiny), asi 2 km jihozápadně od obce Mořkov. Jižní hranice je vedena po hřebenovém chodníku, severní po vrstevnicovém chodníku, hranici severozápadní a severovýchodní části tvoří zpevněná lesní cesta, hranici západní i východní pak tvoří lesní rozdělovací průseky a žleby s vodotečemi.

#### ***Geologie***

Nejvyšší páteřní část Hodslavického Javorníku je budována godulskými vrstvami. Směrem k západu se klínovitě zužují a posléze noří pod mladší vrstvy. Na severním svahu vystupují souvislé nešírokové lemy starších vrstev godulského vývoje, především pestrých godulských a lhoteckých, překrytých deluviálními hlinitokamenitými až balvanitými sedimenty a sutěmi. Střední vrstvy godulské se vyznačují převahou zelenavě šedých, silně lavicovitých, hrubě zrnitých glaukonitických pískovců. Na vrstevních plochách četné mechanoglyfy. Pestré vrstvy godulské dosahují mocnosti 200–350 m. Na jejich litologii se podílí především méně odolnější jílovce, prachovce či jemnozrnné pískovce, pouze ve vyšších částech se objevují izolované lavice odolnějších pískovců glaukonitických. Charakteristickým členem lhoteckých vrstev, mocných od 160 do 450 m jsou slabě vápnité zelenavé a šedé jílovce s křemitými pískovci a prachovci.

#### ***Geomorfologie:***

Regionální geomorfologické zařazení oblasti dle Demka et al. (1987) je následující:

- provincie: Západní Karpaty,
- subprovincie: IX Vnější Západní Karpaty
- oblast: IXE Západní Beskydy
- celek: IXE-3 Moravskoslezské Beskydy
- podcelek: IXE-3A – Radhošťská hornatina,
- okrsek: IXE-3A-a – Hodslavický Javorník

#### ***Klima:***

Dle klimatogeografického členění ČSR zpracovaného Quittem (Quitt 1970) se zájmové území nachází v chladné oblasti, podoblasti CH7. Oblast CH7 je charakterizována velmi krátkým až krátkým létem, mírně chladným a vlhkým, přechodné období je dlouhé, mírně chladné jaro a mírný podzim. Zima je dlouhá, mírná, mírně vlhká, s dlouhým trváním sněhové pokrývky.

#### ***Hydrologie:***

Území spadá do hydrogeologického rajónu „3213 Flyš v mezipovodí Odry“. Celá oblast leží v povodí řeky Odry a v úmoří Baltského moře. Území PR odvodňuje především Křižanův potok a Zrzávka, do které se pak K. potok vlévá.

### **Biogeografické členění:**

Podle regionálně fytogeografického hlediska (Skalický 1988) je oblast řazena následovně: oblast – mezofytikum, obvod – Karpatské mezofytikum, Střední Pobečví, Veřovické vrchy.

Biogeografické členění (Culek 1996): 3.10 Beskydský bioregion, Biochora 5ZK - hřbety na pískovcovém flyši 5. v. s.

Dle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová et al. 1998) by v území zcela převažovala květnatá bučina (*Dentario enneaphyllii-Fagetum*), doplněná suťovými lesy (*Aceri carpinetum*).

### **Botanika**

Při inventarizaci rostlinných společenstev (Ohryzková 2011) byly zaznamenány dvě výrazněji odlišné lesní fytocenózy. Společenstvo suťových lesů *Lunario-Aceretum* a společenstvo bučin *Dentario glandulosae-fagetum*. Fragmentárně se v PR vyskytuje štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin a lesní prameniště bez tvorby pěnovců. Mezi faktory snižující přírodní hodnoty rezervace patřily smrkové výsadby a expanze ostružiníků (*Rubus* sp. div.) a třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Během inventarizace rostlinných druhů (Ohryzková 2011) bylo zaznamenáno 141 taxonů, z nichž jeden druh patří mezi kriticky ohrožené – jelení jazyk celolistý (*Phyllitis scolopendrium*), dva druhy mezi silně ohrožené – kapradina Braunova (*Polystichum braunii*) a tis červený (*Taxus baccata*) a dva druhy mezi ohrožené – měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*) a čistec alpský (*Stachys alpina*). Orlíček obecný (*Aquilegia vulgaris*), čarovník pařížský (*Circaea alpina*), krtičník žlaznatý (*Scrophularia scopolii*), čistec bahenní (*Stachys palustris*) a čistec alpský (*Stachys alpina*) byly zaznamenány v předchozích pracích. Není však vyloučeno, že se v území vyskytují.

Mezi nejvzácnější výskyty patří kapradina jelení jazyk celolistý (*Phyllitis scolopendrium*), Tato velmi dekorativní kalcifilní kapradina byla na Trojačce poprvé objevena prof. dr. Zlatníkem při fytoecnologickém průzkumu v roce 1951. V České republice je znám recentní výskyt jeleního jazyku pouze z několika dalších lokalit – např. roste na několika místech v Moravském krasu (Pustý žleb, propast Macocha, Josefovské údolí) a na dně propasti Macůška v Hranickém krasu.

### **Lesní porosty:**

V původní části rezervace Trojačka (severní část pod odvozní cestou vyhlášená v r. 1969) převažuje druhově pestrý víceetážový porost. Charakter nepůvodního lesa má pouze smrková tyčovina při v. hranici s jednotlivě vtroušeným javorem klenem v nadúrovni. U smrku jsou časté vrškové zlomy. Z nepůvodních dřevin byl zaznamenán modřín opadavý. JV část v blízkosti lovecké chaty po v. hranici rezervace tvoří smíšený stejnověký porost (nast. kmenovina) s výskytem javoru mléče, javoru kleny, buku lesního a jednotlivě jasanu ztepilého. Pod loveckou chatou na kamenitém svahu směrem ke spodní části rezervace se nacházejí jilmu horské a skupina starých javorů klenů. V této části směrem k s. hranici se objevuje početné zmlazení jilmu, které je chráněno individuálními ochranami. Roztroušeně se vyskytují jedle bělokoré a smrky ztepilé. Smrky z velké části ve formě souší po kůrovcové kalamitě. Zlomy a vývraty se objevují jednotlivě. V podrostu se objevuje pestré zmlazení (javor klen, javor mléč, lípy, buk lesní, jilm horský, ojediněle jedle bělokoré a smrk ztepilý) s proměnlivou hustotou po ploše. V mladší podhřebenové části převažují druhově pestré stejnověké porosty ve věku 60–80 let. Hlavní dřevinou je buk lesní doplněný javorem klenem, početné zastoupení měl rovněž jasan ztepilý. Jasan je dlouhodobě oslabován chalarou, v důsledku napadení tímto houbovým onemocněním dochází k prosychání většiny jedinců a v konečné fázi k jejich uschnutí a následnému vyvrácení. Došlo k výraznému navýšení tlejícího dřeva na významné části přírodní rezervace. Přimíšenými a vtroušenými dřevinami jsou lípa velkolistá, javor mléč, smrk ztepilý a modřín opadavý. U hřebene se dochovaly zbytky věkově, druhově a prostorově strukturovaných porostů vysokého stáří okolo 180 let s mohutnými jedinci jilmu horského. Smrkové uměle založené porostní skupiny byly zastoupeny v omezené míře jako mladší smrkové kotlíky a souvislejší porosty okolo 100 let. V současné době po odeznění kůrovcové kalamity v celé oblasti

Veřovických vrchů zbyly z původních kompaktních skupin rozpadlé proředěné por. skupiny se sterilními soušemi a vývrátů smrků. Uvolněný prostor je postupně zaplňován postupující přirozenou obnovou.

### ***Mechorosty***

Při inventarizačním průzkumu (Tkáčiková 2017) bylo zjištěno 102 druhů mechorostů (26 játrovek a 76 mečů) včetně excerpovaných údajů z herbářů, literatury a databáze NDOP. Sedm druhů mechorostů se nachází v kategorii LC-att – druhy vyžadující pozornost. Druhové spektrum mechorostů tvoří v současnosti epifytický rostoucí mech na starých stromech, zejména na javorech klenech a bucích – a to zejména na okrajových částech lesních porostů, kde je zřejmě zvýšený přísun diaspor. Další skupinu tvoří epilitický rostoucí mechorosty na pískovcových skalkách ve vrcholové části PR. Místy mají poměrně vysokou pokryvnost běžné lesní druhy rostoucí na půdě, kamenech a mrtvém dřevě. Poměrně málo jsou zastoupeny druhy vázané na mrtvé dřevo a to zejména z důvodu nedostatku mohutných kmenů. Vliv má zřejmě i orientace svahu, na kterém se rozkládá PR – a to směrem k severu, převládající proudění vzduchu vysušuje lokalitu. Nejméně zastoupené jsou vlhkomilné (až mokro vyžadující) mechorosty z podmáčených ploch, vzhledem k tomu, že v PR není vodoteč, pouze na západním okraji je několik vývěrů v podobě studánek a sezónní drobné potůčky.

### ***Mykologie***

Během inventarizačního mykologického průzkumu (Kocián 2020) bylo zaznamenáno 184 druhů hub, z nichž 14 je uvedených v aktuálním Červeném seznamu makromycetů (Holec & Beran 2006), a to 7 ohrožených (EN), 3 zranitelné (VU) a 2 téměř ohrožené (NT) a 2 s nedostatečně známým rozšířením (DD). Další 3 taxony nespádají do žádné kategorie ohrožení, ale jsou ochránářsky významné. Nebyl zaznamenán žádný druh zvláště chráněný podle zákona č. 114/1992 Sb.

Druhová diverzita hub PR Trojačka odpovídá zdejšímu ekosystému – jsou přítomné charakteristické druhy bučin a suťových lesů, a to jak druhy běžné, tak i některé vzácnější. Druhově bohatší jsou suťové lesy, a to díky obecně větší heterogenitě a pestřejší dřevinné skladbě; bučiny jsou zde chudší jak druhově, tak z hlediska množství zaznamenaných plodnic hub. Z pohledu množství odumřelého dřevní hmoty je v PR Trojačka nejvíce zastoupené dřevo buku a tvoří třetinu substrátu obsazeného lignikolními saprotrofy. Jasany jsou v PR Trojačka výrazně zasaženy epidemií patogenní houby *Hymenoscyphus fraxineus*. S ohledem na aktuální nárůst množství odumřelého jasanového dřeva na ploše celé PR Trojačka lze konstatovat, že druhy upřednostňující nebo přímo vázané na tento substrát zažívají v rezervaci expanzi. Množství odumřelého dřeva jehličnanů – smrku a jedle – je s ohledem na nižší zastoupení těchto dřevin poměrně nízké, což odráží i menší množství druhů vázaných na tento substrát. Další druhy odumřelého dřeva jsou zastoupeny spíše jen marginálně. Na padlém dřevě lip roste choroš voštinovitý. Na dřevě javoru kleny se v PR Trojačka vyskytuje zranitelná štítovka stinná; výhradně na javor klen, zejména na pukliny jeho živých kmenů, je v rezervaci vázaná ostropórka topolová (*Oxyporus populinus*). Tyto nálezy dokládají důležitost a hodnotu pestrosti dřevinné skladby trojačských lesních porostů.

Celkové nižší zastoupení mykorhizních druhů v PR Trojačka je i přes pestrou dřevinnou skladbu zřejmě dáno kombinací tří faktorů – suťovým reliéfem, chladnou severní expozicí svahu a zatížením exhalacemi. Nadprůměrné zastoupení holubinek nicméně dokládá, že i mykorhizní druhy hub tvoří v PR Trojačka významnou složku biodiverzity.

### ***Zoologie***

PR Trojačka geograficky náleží do Západních Karpat a tomuto umístění odpovídá i složení živočišstva. Fauna je typická pro karpatský úsek zóny listnatých lesů. Vedle mnoha běžných druhů bezobratlých živočichů a obratlovců se zde vyskytují i druhy vzácné a chráněné (viz taulka v kap. 2.1.2). Z širšího zoologického pohledu je předmětem ochrany komplex všech živočišných druhů vázaných na tento typ horských lesů západních Karpat, navzájem propojený mnoha složitými vazbami.

## Bezobratlí

Během **arachnologického** průzkumu (Majkus 2003) bylo na území PR Trojačka zjištěn výskyt 45 druhů pavouků, systematicky zařazených do 16 čeledí, přičemž 28 druhů (62,22 %) tvoří tzv. reliktní složku. Byl potvrzen výskyt některých zajímavých a vzácnějších druhů významných jak z faunistického, tak i z ekologického hlediska. Pozornost si zaslouží například šestiočka obecná (*Harpactea lepidia*), skálovka podkorní (*Gnaphosa montana*), snovačka žlutoskvrnná (*Euryopis flavomaculata*), plachetnatka montánní (*Centromerus pabulator*), pavučenka mechová (*Silometopus elegans*). Dosažené výsledky potvrzují významnost této lokality.

Při průzkumu **saproxylického hmyzu a epigeických predátorů** (Euzer & Konvička 2020) bylo zaznamenáno 219 druhů brouků (zejména saproxylické druhy a střevlíkovití, doplňkově i ostatní). Z toho byly 3 druhy zvláště chráněné a 28 druhů je zařazeno do Červeného seznamu bezobratlých (Hejda et al. 2017). Z hlediska saproxylických brouků se jedná o velmi významnou lokalitu, v rámci Veřovických vrchů rozhodně nejvýznamnější. Naprostá většina saproxylických brouků, a fakticky všechny významné druhy, jsou soustředěny do nejstarších částí. Zejména pak do míst původní „staré“ rezervace ve spodní části. Pomístně však pronikají i do dalších vhodných částí (zejména zbytky starých porostů pod hřebenem).

Celkem bylo v rámci malakozoologického inventarizačního průzkumu na území PR Trojačka (Kupka 2022) v roce 2022 zjištěno 41 druhů plžů (39 suchozemských a 2 sladkovodní).

Žádný z nalezených druhů není uveden v příloze aktuálního znění vyhlášky MŽP ČR č.395/1992 Sb. Podle HEJDA ET AL. 2017 je ze všech 41 nalezených druhů plžů jeden druh zařazený v kategorii **ohrožený**: *Bulgarica cana*, jeden druh zařazený v kategorii **zranitelný**: *Eucobresia nivalis* a tři druhy z kategorie **téměř ohrožený**: *Bielzia coerulans*, *Bythinella austriaca* a *Vestia turgida*. Z ochránářského hlediska si tyto druhy zaslouží větší pozornost.

## Ornitologie

Území rezervace je vhodným biotopem pro řadu druhů ptáků, mj. pro druhy, které jsou předmětem ochrany ptačí oblasti Beskydy. Dlouhodobým monitoringem zde bylo potvrzeno hnízdění strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*), datla černého (*Dryocopus martius*), žluny šedé (*Picus canus*), holuba doupnáka (*Columba oenas*) a v minulosti lejska malého (*Ficedula parva*). U lejska malého znatelný úbytek početnosti, po několika letech ojedinělé záznamy naposledy v letech 2019 a 2022. Díky akustickému monitoringu byla zjištěna přítomnost puštíka bělavého (*Strix uralensis*). V těsné blízkosti PR či jejího ochranného pásma zřejmě hnízdí čáp černý (*Ciconia nigra*), hnízdo se zatím nepodařilo dohledat).

Ze zvláště chráněných druhů zde lze pravidelně zastihnout např. lejska šedého (*Musciacapa striata*), krkavce velkého (*Corvus corax*). Záznamy na diktafonech potvrdily výskyt sluky lesní (*Scolopax rusticola*); v blízkosti rezervace hnízdí ještěrba lesní (*Accipiter gentilis*). Poměrně běžným druhem je zde evropsky významný lejsk bělokrký (*Ficedula albicollis*).

## 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, hub 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>Houby</b>			
bochníček potoční <i>Adelphella babingtonii</i>		EN	Saprotrof rostoucí na mokřím dřevu (řidčeji též na šupinách smrkových šišek) ponořeném v čistě proudící vodě lesních potůčků.
holubinka sluneční <i>Russula solaris</i>		VU	Mykorrhizní symbiont rostoucí výhradně v bučinách na humózních půdách od pahorkatin do hor.
choroš voštinovitý <i>Polyporus alveolaris</i>		EN	Saprotrof rostoucí na odumřelých větvích, výjimečně na ležících kmenech či na pařezech listnáčů.
korálovec jedlový <i>Hericium flagellum</i>		NT	Parazit až saprotrof na dřevě jehličnanů (jedle, smrku), vzácně buku, zcela výjimečně i jiných dřevin. Je ohrožen úbytkem jedle, nejčastější hostitelské dřeviny.
kržatka ostnitá <i>Flammulaster muricatus</i>		EN	Saprotrof rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů (např. buku, habru, javorů, jilmů), hlavně na padlých kmenech v pozdějším stadiu rozkladu.
muchomůrka šupinatá <i>Amanita ceciliae</i>		EN	Mykorrhizní symbiont rostoucí v nižších a středních polohách v lesích a parcích pod listnáči i jehličnany na neutrálních a vápnitých půdách. Jako typický mykorrhizní partner je v literatuře uváděn buk,
oranžovec vláknitý <i>Pycnoporellus fulgens</i>		NT	Saprotrof rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů, hlavně jedle a smrku, méně často listnáčů (buk). Přestože se v poslední době šíří, zůstává druhem preferujícím přirozené lesy a tudíž potenciálně ohroženým.
ryzec křídlatovýtrusý <i>Lactarius pterosporus</i>		EN	Mykorrhizní symbiont rostoucí v teplejších listnatých lesích nižších poloh pod habrem a bukem. Preferuje vápencové podloží.
štítočka huňatá <i>Pluteus hispidulus</i>		VU	Saprotrof rostoucí v přirozených porostech na padlých tlejících kmenech, pařezech a větvích listnáčů, především buku, dubů, habru a jasanů.
štítočka cf. lemovaná <i>Pluteus cf. luctuosus</i>		EN	Saprotrof rostoucí na tlejícím dřevě různých listnáčů, především buku, dubů, habru, jasanů a jilmů.
štítočka síťnatá <i>Pluteus phlebophorus</i>		EN	Saprotrof rostoucí na tlejícím dřevě listnáčů, především buku, dubů a habru. Vyskytuje se nejčastěji v přirozených a pralesovitých porostech s velkým množstvím tlejícího dřeva.
štítočka stinná <i>Pluteus umbrosus</i>		VU	Saprotrof rostoucí na mrtvém dřevě listnáčů, především buku a dubů. Vyskytuje se nejčastěji v přirozených a pralesovitých porostech s dostatkem tlejícího dřeva.
<b>Rostliny</b>			
<b>Mechorosty</b>			
krčanka listnatá <i>Diphyscium foliosum</i>		Lc-att	Svým výskytem je vázán především na uhlé, humusovité půdy v listnatých a smíšených lesích, na obnažené půdy, např. na okrajích a svazích lesních cest. Mech byl nalezen v PR na typickém stanovišti na svahu v bučině, na obnažené půdě u kořenového náběhu buku.
krondlovka drobná <i>Fissidens pusillus</i>		Lc-att	V PR nalezený na pískovcových skalkách ve vrcholové části.
pařezovec krivolistý <i>Nowellia curvifolia</i>		LC - att	Tato játrovka roste téměř výhradně na tlejícím dřevě převážně jehličnanů.,
rokyt bledý <i>Hypnum pallescens</i>		LC-att	Nejčastěji roste na borce nebo bázích listnatých stromů. V PR byl tento mech nalezen na odumřelém kmenu buku ve východní části PR. Pravděpodobně roste v PR na více mikrolokalitách.
stěkovec široký <i>Riccardia latifrons</i>		LC-att	Játrovka rostoucí na starých, tlejících kmenech a pařezech. Nalezena na tlejícím kmenu v terénní rýze (sezónní potůček) na západním okraji PR Trojačka.



druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
stěkovec prstnatý <i>Riccardia palmata</i>		LC-att	Játrovka rostoucí výhradně na tlejících kmenech, především na řezných plochách obvykle v montánním pásnu, výjimečně roste na humusu. V PR byla nalezena tato játrovka na tlejícím kmenu jehličnanu ve střední části PR. Pravděpodobně roste v PR na více mikrolokalitách.
zásovník válcovitý <i>Oxystegus tenuirostris</i>		LC-att	Druh rostoucí obvykle na stinných, mírně vlhkých, silikátových, obvykle slabě bazických nebo neutrálních kamenech a ve štěrbinách skal. Vzácněji ve vyšších polohách. V PR nalezený na pískovcových skalkách ve vrcholové části.
<b>Cévnaté rostliny</b>			
dymnivka plná <i>Corydalis solida</i>		LC	Tvoří v PR místy lokální dominanty jarního aspektu bylinného patra, její populace jsou početné, jsou vázány na zdejší vhodné stanovištní podmínky.
jedle bělokora <i>Abies alba</i>		LC	Jedle se vyskytuje především ve staré (jižní) části PR, k jejímu zmlazení však dochází poměrně málo, zánik semenáčků je zřejmě způsobován díky okusu vysokou zvěří.
jelení jazyk celolistý <i>Phyllitis scolopendrium</i>	KO	VU	Vlhká, zastíněná místa, sutě, Jeho početnost kolísá od nálezu jednotlivých jedinců po desítky kusů dle termínu monitoringu v daném roce. Výskyt v původní části PR.
jmelí bílé jedlové <i>Viscum album</i> subsp. <i>abietis</i>		LC	Jednotlivý ojedinělý výskyt, do budoucna pravděpodobný nárůst výskytu.
kyčelnice devítilistá <i>Dentaria enneaphyllos</i>		LC	Hojná, místy tvoří s k. žlaznatou dominanty bylinného patra jarního aspektu.
kyčelnice žláznatá <i>Dentaria glandulosa</i>		LC	Hojná, místy tvoří s k. devítilistou dominanty bylinného patra jarního aspektu. <i>Dentaria glandulosa</i> je zde o něco vzácnější.
<i>Dentaria x paxiana</i>			Vzácný kříženec vznikající křížením druhů <i>Dentaria enneaphyllos</i> a <i>D. glandulosa</i> se v rezervaci vyskytuje ostrůvkovitě vždy v několika desítkách jedinců, jedná se pravděpodobně o poměrně stabilní populaci.
kapradina Braunova <i>Polystichum braunii</i>	SO	EN	Nízká početnost, zřejmě nestabilní populace. Možné přítomnosti kříženců <i>P. braunii</i> x <i>P. aculeatum</i> .
kapradina laločnatá <i>Polystichum aculeatum</i>		NT	Vyskytuje se roztroušeně na celém území PR, větší koncentrace ve staré (severní) části PR. Vzhledem k jeho početnosti a rovnoměrném rozmístění se jedná o druh se stabilní populací v PR.
kýchavice Lobellova <i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobelianum</i>	O	LC	V rezervaci poze jednotky jedinců, jedná se spíše o přechodný výskyt. Druh se v širším okolí rezervace vyskytuje, např. v PR Huštýn, kde je jeho výskyt hojnější.
lilie zlatohlavá <i>Lilium martagon</i>	O	LC	Světlejší lesy, jednotlivě
měsíčnice vytrvalá <i>Lunaria rediviva</i>	O	LC	Na celé ploše rezervace, hojně
pryšec mandloňovitý <i>Euphorbia amygdaloides</i>		NT	Roste roztroušeně, především v části PR nad severní cestou, která tvoří část hranice PR. Populace tohoto druhu je vzhledem k její velikosti v rezervaci stabilní.
rozrazil horský <i>Veronica montana</i>		NT	Roztroušeně - vzácně na celé ploše rezervace. Druh je vázán na listnaté lesy (karpatské oblasti), v PR má ideální podmínky pro existenci. Jedná se o stabilní populaci.
sněženka podsněžník <i>Galanthus nivalis</i>	O	NT	Populace je v PR silná, rozsahem největší v oblasti Moravskoslezských Beskyd. Sněženky tvoří husté porosty především pod jasaný. Vyskytují se, ale také roztroušeně mimo jasanové porosty. Populace sněženky je zatím v PR stabilní. V souvislosti s lokální vazbou sněženek na jasaný je otázka početnosti populace v budoucnu.
tis červený <i>Taxus baccata</i>	SO	VU	Suťový les, 2 jedinci-výsadba v podhřebenové části PR.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
zapallice žluťuchovitá <i>Isopyrum thalictroides</i>		LC	Tvoří v PR místy lokální dominanty jarního aspektu bylinného patra, její populace jsou početné, jsou vázány na zdejší vhodné stanovištní podmínky.
<b>Živočichové</b>			
<b>Bezobratlí</b>			
<b>Brouci</b>			
lesák rumělkový <i>Cucujus cinnaberinus</i>	SO	VU	V PR stabilní populace a má vhodné podmínky k dlouhodobé existenci. Vývoj larev i výskyt imág pod kůrou mrtvých či odumírajících ležících i stojících stromů.
střevlík Scheidlerův <i>Carabus scheidleri</i>	O		Euryekní dravý poměrně běžný druh, má zde vhodné podmínky k dlouhodobé existenci.
svižník polní <i>Cicindela campestris</i>	O		Druh nachází vhodné prostředí pouze na okraji rezervace na cestě kde je červená turistická značka.
<i>Cicones undatus</i>		EN	Druh vázaný na staré listnaté či smíšené pralesní porosty s dostatkem mrtvého dřeva, na němž se vyskytuje. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.
<i>Cicones variegatus</i>		EN	Druh vázaný na staré listnaté či smíšené pralesní porosty s dostatkem mrtvého dřeva, na němž se vyskytuje. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci
<i>Cryptocephalus quinquepunctatus</i>		EN	Fytofágní horský druh, žijící na širokolistých vrbách a jeřábech. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.
<i>Elateroides flabellicornis</i>		EN	Velmi vzácný a lokální druh, který má v ČR známých pouze několik lokalit. Vývoj v mrtvém dřevě. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.
<i>Eucnemis capucina</i>		EN	Skrytý žijící larvy žijí v mrtvém dřevě listnatých stromů. Imaga pobíhají po mrtvém dřevě. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.
<i>Hylis olexai</i>		EN	Skrytý žijící larvy žijí v mrtvém dřevě listnatých stromů. Imaga pobíhají po mrtvém dřevě. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.
<i>Melandrya caraboides</i>		EN	Vzácný a jednotlivě se vyskytující druh. Vývoj probíhá v mrtvých stojících i ležících listnatých stromech. Podmínky se z dlouhodobého hlediska jeví jako stabilní a vhodné.
<i>Phyllotreta christinae</i>		EN	Druh vázaný hlavně na řeřišnici nedůtklivou ( <i>Cardamine impatiens</i> ) zejména podél lesních cest, kde nejčastěji roste živná rostlina. Lokální a vzácný druh. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci
<i>Platycis cosnardi</i>		EN	Vzácný a lokální druh vázaný na staré listnaté či smíšené pralesní porosty s dostatkem mrtvého dřeva, v němž se vyvíjí. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.
<i>Bolitobius inclinans</i>		VU	Druh vázaný na staré listnaté či smíšené pralesní porosty s dostatkem mrtvého dřeva, na němž se vyskytuje. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.
pýchavkovník červcový <i>Endomychus coccineus</i>		VU	Mykofágní druh, vázaný na mycelia a plodnice dřevokazných hub, rostoucích na starém a tlejícím dřevě. Především v přírodně bohatších lesních porostech, ale také ve starých parcích, alejích a remízích, ale vždy s přítomností dostatečného množství mrtvé dřevní hmoty. Dříve u nás široce rozšířený, v současnosti s úbytkem starých porostů a „čištěním“ lesů od tlející, mrtvé dřevní hmoty již z mnohých lokalit zcela vymizel. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Ischnomera sanguinicollis</i>		VU	Jedná se o druh vázaný na přírodně zachovalé, a na mrtvé dřevo bohaté, staré listnaté nebo smíšené porosty. Vývoj larev probíhá v mrtvém tlejícím dřevě. Dospělci se vyskytují na vegetaci, na květech a na mrtvém dřevě. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.
<i>Mycetophagus fulvicollis</i>		VU	Vzácnější saproxylomykofágní druh s noční aktivitou. Osidluje zejména pralesovité lokality s dostatkem mrtvého dřeva. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.
<i>Onyxacalles croaticus</i>		VU	Velmi vzácný a lokální lesní druh. V ČR existuje jen několik málo lokalit výskytu. Imaga loží po mrtvých větvích. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.
<i>Silvanoprus fagi</i>		VU	Vývojem vázaný na mrtvé dřevo, imaga na větvích. Osidluje přírodně zachovalé lokality s větším množstvím mrtvého dřeva. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.
<i>Sphaeriestes aeratus</i>		VU	Vývojem vázaný na mrtvé dřevo, imaga na větvích. Osidluje přírodně zachovalé lokality s větším množstvím mrtvého dřeva. Druh zde nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci.
<b>Měkkýši</b>			
<i>slimáčnice lesní</i> <i>Eucobresia nivalis</i>		VU	Osidluje hlavně vlhká a bujně zarostlá údolí horských potoků a říček, případně lesní prameniště a vlhké sutě. Na území PR Trojačka ojediněle se vyskytující. Významný druh pro PR.
<i>vřetenka šedivá</i> <i>Bulgarica cana</i>		EN	Vázaný na zachovalé listnaté a smíšené podhorské a horské lesy, kde se zdržuje především pod kůrou živých i padlých stromů. Na území PR hodnocen jako velmi ojediněle se vyskytující druh. Významný druh pro PR.
<b>Obratlovci</b>			
<b>Obojživelníci</b>			
čolek horský <i>Ichthyosaura alpestris</i>	SO	NT	Lesní biotopy, dočasné vodní plochy, okolí pramenišť, početnost neznámá
mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra</i>	SO	VU	Ve staré části rezervace (severní část), početnost neznámá.
<b>Plazi</b>			
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	SO	NT	Vlhké a mírně zastíněné prostředí, početnost neznámá.
<b>Ptáci</b>			
datel černý <i>Drycopus martius</i>		LC	Hnízdění ve starých porostech, zalétá do vrcholových partií i níže položených porostů, hnízdní výskyt 1 – 2 páry.
holub doupňák <i>Columba oenas</i>	SO	VU	Přirozené bučiny s doupnými stromy a dutinami po datlu černém.
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	O		Po roce 2000 již relativně běžný druh na celém území CHKO Beskydy. Hnízdí v lesích, pár využívá poměrně rozsáhlé potravní teritorium. Jeho součástí je i sledované území, přímo v PR nehnízdí.
lejsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>		NT	Přírodě blízké listnaté porosty s přítomností doupných stromů, hnízdní výskyt 6 – 8 párů
lejsek malý <i>Ficedula parva</i>	SO	VU	Přírodě blízké porosty s převahou buku s přítomností narušených stromů s členitým povrchem (zlomy, torza), poslední záznamy v letech 2019 a 2022, tažný ptačí druh dlouhodobě se silným úbytkem početnosti v PR i celé oblasti CHKO Beskydy.
puštík bělavý <i>Strix uralensis</i>	SO	CR	Přírodě blízké porosty se zlomy a dutinami. Ojedinělé pozorování, vzhledem k dobrým podmínkám není vyloučen trvalý výskyt v okolí a případné zahnízdění.
sluka lesní ( <i>Scolopax rusticola</i> )	O	VU	V PR potvrzena akusticky, vznik vhodných volných ploch v okolí po nahodilých těžbách.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
strakapoud bělohřbetý <i>Dendrocopos leucotos</i>	SO	EN	Přírodě blízké porosty s převahou buku a dostatečným podílem odumřelého dřeva v podobě stojících torz, hnízdní výskyt, 1 – 2 páry
žluna šedá <i>Picus canus</i>		VU	Listnaté lesy, nejlépe pralesovitého charakteru s přítomností narušených a odumřelých stromů
<b>Savci</b>			
vlk obecný <i>Canis lupus</i>	KO	CR	Všechna stanoviště, nejčastěji hřebenové partie, součást teritoria.
rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	SO	EN	Všechna stanoviště, přednostně pralesovité porosty.

\* podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

\*\* podle červených seznamů: houby, mechorosty, cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, LC-att – taxon neohrožený, ale vyžadující pozornost; podle Kučera et al. (2012), Grulich & Chobot (2017), Holec & Beran (2006), 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

V minulosti byly v oblasti Veřovických vrchů časté škody větrem a sněhem (1740, 1868, 1916, 1920, 1926, 1930). Ohromný sněhový polom byl zaznamenán v dubnu 1916, při němž padlo 300 000 plm dřeva převážně mladších porostů. Četné byly též vrškové zlomy na starých porostech. Velké škody utrpěla jedle v tuhé zimě 1928/29 a 1941/42.. Přepadavé větry způsobily polomy r. 2008 a 2012.

#### b) biotické disturbanční činitele

Celá oblast Veřovických vrchů byla postižena rozsáhlou kůrovcovou kalamitou v letech 2018–2020, při které byly vytěženy prakticky všechny mýtné smrkové porosty ve stáří 90 a více let. Přibližně od r. 2010 se oblasti Veřovických vrchů začalo šířit houbové onemocnění jasanu ztepilého (nekróza jasanu) způsobené houbou *Chalara fraxinea*. V důsledku napadení dochází k postupnému prosychání jedinců, v současné době je většina starších jasanů ve formě souší nebo vývrátů, včetně vlastního území PR.

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

#### a) ochrana přírody

Část území v rozloze 16,24 ha je chráněna od r. 1969. V r. 2004 byla původní rezervace rozšířena o 44 ha mladších smíšených porostů s významným nalezištěm koncentrovaného výskytu sněženky předjarní. Od r. 1973 je součástí CHKO Beskydy, od r. 2004 Ptačí oblasti Beskydy, v r. 2013 byla schválena Evropsky významná lokalita Beskydy.

#### b) lesní hospodářství

LHC Frenštát je tvořen okrajovými horskými lesy moravských Beskyd, které byly v minulosti součástí tří významných majetkových celků **hukvaldského, novojičínského a starojičínského**. Horské lesy Moravskoslezských Beskyd byly dlouho dopravně nepřístupné a jejich těžba do konce 18. století byla nepatrná. Značný důraz se v té době kladl na myslivecké využívání. Na druhé straně přístupnější dolní části těchto lesů byly již těženy za rozmachu hutnictví v 15. století. Vedle tavení železné rudy se rozvíjelo i sklářství. Na počátku 17. století obě odvětví zanikla a potom bylo železářství obnoveno již jen na Frýdlantsku. Kromě toho byly lesy stálým dodavatelem dříví pro četné

obce panství a rozsáhlé podniky vrchnostenské režie, takže v okrajových porostech došlo poměrně brzy k intenzivním těžbám. Koncem 18. století se provádějí první hospodářské úpravy a začíná se pečovat o obnovu lesa přirozenou i umělou cestou. Ve 40. letech 19. století se pro všechny velkostatky pořizují hospodářské plány a upouští se od tzv. toulavého hospodářství. Soustavné mycení lesů v Zadních horách s krátkými nesplavnými toky pro původní železářny na Frenštátsku se zastavila samovolně, jakmile únosná vzdálenost pro dopravu dříví a dřevěného uhlí byla překročena, a to již v 17. stol. Hranice tohoto dopravního areálu poznamenaného v dřevinné skladbě intenzivním výběrem buku ze smíšených buko-jedlových porostů se zachovala ještě na počátku 19. století ve výrazném oddělení převážně čistých jedlin, proti výše položeným porostům smíšeným. Pustošivé těžby, zejména pro milíření, pokračovaly však dále až do 80. let 18. století. V důsledku pastvy a těžeb postupujících do vyšších poloh doznívají původní společenstva horského pásma, a to zejména zaváděním smrku.

Nejstarší archivní prameny (první hospodářský plán polesí Mořkov a mapa z roku 1861 uložený ve Státním archivu v Opavě) dokladují, že v oblasti Veřovických vrchů převažovaly jehličnaté lesy s dominující jedlí, jen při hřebenech byla příměs buku. Během 19. a počátkem 20. století byly tyto porosty intenzivními zásahy postupně přeměněny na jedlobučiny a bučiny s příměsí javoru, jasanu, lípy a jilmu. Se sadbou smrku se ve velkém měřítku započalo po větrných kalamitách v 60. a 70. letech 19. století. Na severních svazích Veřovických vrchů se dodnes ve větším měřítku udržely smíšené lesy na rozdíl od nestabilních smrkových monokultur na jižních svazích. Až do konce 80. let 19. století se smrkové porosty zakládaly převážně semenem z vlastního sběru. Koncem 19. století se používalo asi ve 40 % případů stále ještě vlastního semene a zbytek se nakupoval u semenářských firem z oblasti Nízkého Jeseníku. Nákup smrkového semene z této oblasti silně vzrostl v letech 1884–1894. Provenienčně nejméně vhodné porosty byly zakládány v letech 1895–1919, kdy se používalo téměř výlučně semeno alpské provenience. Po roce 1919 se pracovalo se semenem z různých míst v českých zemích. Po roce 1937 došlo k návratu ke sběru vlastního provenienčně vhodného semene. Znamená to tedy, že dnešní uměle založené smrkové porosty ve věku 94–118 let jsou nevhodné, porosty starší 130 let a mladší než 75 let vznikaly převážně z místních zdrojů a v ostatních případech se jedná o různý původ z Čech a Moravy.

U jedle, s jejíž umělou obnovou se tu započalo koncem 19. století, bylo vlastní semeno používáno jen v letech 1898–1906. Později se vesměs nakupovalo, a to do r. 1919 převážně z alpských zemí a poté z českých zemí. Masivní výsadba jedle na revíru Veřovice proběhla v posledním deceniu 19. století, kdy připadalo z celkového počtu vysazených sazenic na jedli 23 %. V semenných letech se pracovalo s přípravou půdy pro nálet jedle a na skarifikované půdě byla také provedena podsíje. V největším rozsahu byl tento postup pro obnovu jedle proveden v revíru Mořkov na podzim 1914. U listnáčů se používalo semeno vlastní produkce do 80. let 19. století. Později se tato semena nakupovala rovněž v alpských zemích. Ovlivnění však nebylo rozsáhlé, protože se listnáče uměle zaváděly jen v malé míře. Výběr zaváděných dřevin byl celkem omezený: byl to především smrk, pak jedle a modřín, omezeně borovice černá a z listnáčů olše lepkavá a javor. Buk a ojedinělá příměs ostatních listnáčů se získávaly přirozenou cestou.

Původní část rezervace byla v posledních 50-ti letech ovlivňována nahodilými těžbami (1974, 1985, 1986, 1994, 1995, 1996), jejichž objemy měly klesající tendenci, a probírkou v nepůvodní smrkové části na ploše 1,55 ha. V rozšířené části se do r. 2004 lesnický hospodařil (probírky, nahodilé těžby), včetně nevhodných plošně omezených výsadeb smrku ztepilého. Nahodilé těžby zde byly zpracovány v letech 2005 a 2010, v mladých porostních skupinách byly provedeny plánované zásahy v letech 2005 a 2012. V posledním deceniu v období let 2014–2023 nebyly prováděny žádné plánované těžební zásahy ani nahodilé těžby. Uměle vysazený smrk vlivem biotických činitelů prakticky vymizel a jeho zastoupení je na území PR minimální.

### **c) zemědělské hospodaření**

Zemědělské využívání území se týkalo pastvy na druhotně odlesněných pozemcích a v pastevních lesích. Pastvou dobytka, zejména ovcí a koz, docházelo v lesích ke změnám jejich struktury a druhového složení (stagnace přirozené obnovy listnatých dřevin, nárůst zastoupení jedle, snížené

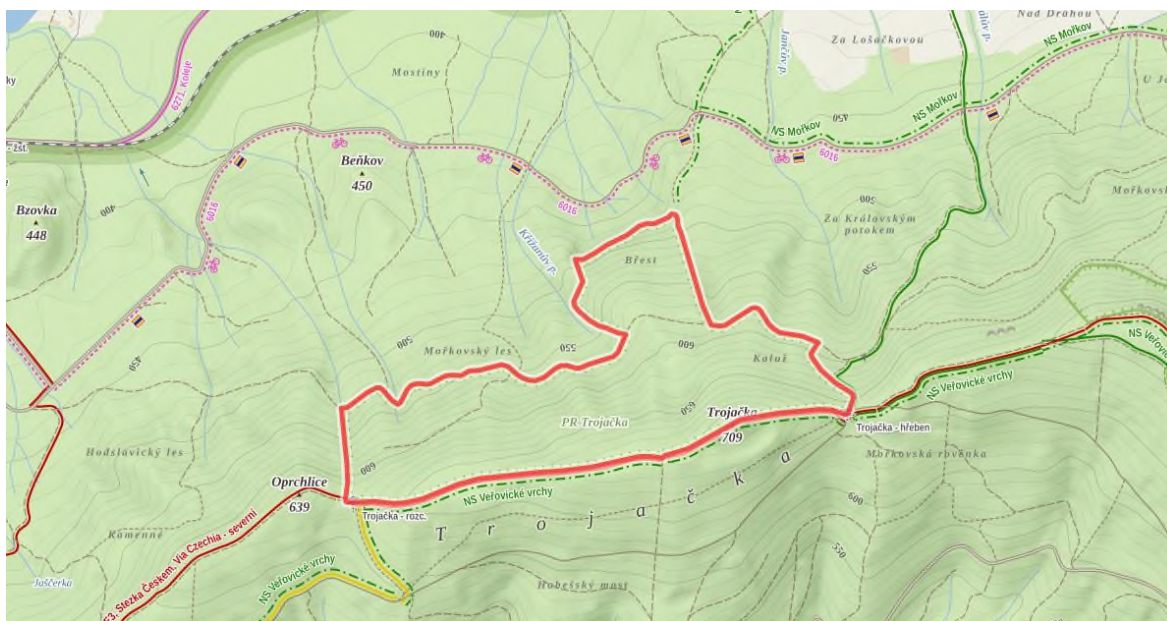
zakmenění...). Běžně se v lesích získávalo krmivo osekáváním mladých letorostů jív, jedle, smrku i buku a provádělo se hrabání lesního steliva.

#### **d) myslivost**

Území PR Trojačka je začleněno do honitby CZ 8115202025 Mořkov – les. V území se nachází myslivecký posed a v minulosti využívaná lovecká chata. Vysoké stavy zvěře, zejména srnčí, ovlivnily stav území z hlediska zmlazení vtroušených listnatých dřevin a jedle. Škody zvěří byly zaznamenávány v okolí PR Trojačka již v minulosti. Nejvíce se projevovaly pravidelným spásáním jedlového náletu, zvláště při přezvěření srnčí i jelení zvěře před r. 1914 a ve 20-tých letech 20. století. Po kruté zimě 1928/29 silně poklesl stav zvěře a tím i škody. I v současnosti přetrvávají problémy se zvěří a jimi způsobené škody zůstávají zásadním faktorem pro přirozené odrůstání málo zastoupených listnatých dřevin a jedle.

#### **e) rekreace a sport**

V blízkosti PR je vedena zelená turistická značka, která ústí v sedle na východním okraji PR. Po napojení na červenou značku lze pokračovat po hřebenu Veřovických vrchů po jižní hranici PR. Hřebenová cesta je poměrně silně frekventovaná přes letní sezónu pěšími turisty a jezdci na horských kolech, v zimním období je méně využívaná. Běžkařská stopa je vedena v nižších polohách jižním úbočím Veřovických vrchů. V blízkosti vrcholu a podél turistické stezky se občas objevují odpadky. Problémem širšího okolí, včetně vlastního území PR, jsou jízdy na terénních motocyklech. Na území PR se nachází lovecká chata, kterou spravují LČR. V minulosti vznikaly problémy s nepořádkem kolem chaty a otevřenými ohništi. V současné době má provoz chaty ze strany LČR stanovený provozní režim, dřevo na otop je nachystáno z porostů mimo PR. Lovecká chata je využívána sporadicky.



Značené stezky v okolí PR Trojačka (turistická mapa z portálu Mapy.cz, 2023).

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

- PR je součástí LHC Rožnov p. R., pro který jsou zpracovávány desetileté lesní hospodářské plány (LHP) s platností do 31. 12. 2026. Současný plán péče je podkladem pro tvorbu lesního hospodářského plánu na období 2027–2036
- Přírodní lesní oblast PLO 40 – Moravskoslezské Beskydy s platností oblastního plánu rozvoje lesa (OPRL) na období 2021–2040
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit v platném znění
- Nařízení vlády č. 687/2004 Sb. Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Beskydy
- Nařízení vlády ČSR č. 85/1981 Sb. – CHOPAV Beskydy
- Plán péče pro CHKO Beskydy na období 2019–2028
- Souhrn doporučených opatření pro EVL Beskydy, schválený MŽP v roce 2021
- Rozhodnutí č. j. SR/0791/BE/2020-7 ze dne 20. 8. 2021 – zpracování nahodilých těžeb v MZCHÚ na LHC Rožnov p. R.
- Územní plán obce Hodslavice

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	č. 40 - Beskydy
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod*	LHC Rožnov p. Radhoštěm
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	62,23
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2017 – 31. 12. 2026
Organizace lesního hospodářství	LS Rožnov, revír Mořkov

\* Přírodní rezervace Trojačka (LHC Frenštát p. R.) byla po organizační stránce do r. 2015 součástí LS Frenštát p. R. Po vydání církevního majetku římsko-katolické církvi byly zbylé lesní porosty ve státním vlastnictví začleněny pod LS Rožnov p. R. Pro LHC Rožnov p. R. platí LHP na období 2017–2026, do kterého byly aktualizovány údaje platné pro území PR Trojačka.

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra* (ha)	Podíl (%)
4A	Obohacená kamenitá lipová bučina	BK 5–7, LP 1–3, JV 1–3, DBL 1, JD 1, JLH, JS, HB, TR, TS	4,17	6,9
4B	Bohatá bučina	BK 7–9, JD 1–3, DBL, LP, JV, JLH, JS, HB, TR	8,85	14,6
4D	Obohacená bučina	BK 7–9, JD 1–3, LP 1, JV 1, DBL, JLH, JS, HB, TR	1,78	2,9
4F	Svěží kamenitá bučina	BK 5–7, JD 1–3, JV 1–2, DBL, LP, JLH, HB, TS	6,71	11,1
4S	Svěží bučina	BK 7–9, JD 1–3, DBL, LP, HB, JV	3,39	5,6
4V	Vlhká bučina	BK 3–5, JD 1–3, DBL 1, JV, JS, JLH, LP, OL	0,71	1,2
5A	Obohacená kamenitá klenová bučina	BK 5–7, JD 1–3, KL 1–3, JLH 1, LP, JS, JVM, TS	5,44	9,0
5B	Bohatá jedlová bučina	BK 5–7, JD 3–5, JV, JS, LP, JLH	17,29	28,6
5D	Obohacená jedlová bučina	BK 5–7, JD 3–5, KL 1, JLH, JS, LP, JVM	0,55	0,9
5F	Svěží kamenitá bučina	BK 5–7, JD 3–5, JV 1–2, LP, JLH, SM, TS	11,23	18,6
5V	Vlhká jedlová bučina	BK 5–7, JD 3–5, KL 1, JS, JLH, LP, JVM, OL, SM	0,33	0,5
<b>Celkem</b>			<b>60,46</b>	<b>100 %</b>

\*) Přirozená skladba stanovena dle OPRL 40 – ÚHÚL Brandýs n. L., pobočka Frýdek-Místek, 2020

\*\*) Výměry SLT jsou získány z digitální vrstvy typologie (OPRL 2020) – [http://geoportal1.uhul.cz/wms\\_oprl/](http://geoportal1.uhul.cz/wms_oprl/)

### 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

<b>ekosystém:</b>	komplex biotopů L4 – Suťové lesy L5.1 – Květnaté bučiny S1.2 – Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin R1.4 – Lesní prameniště bez tvorby pěnoveců		
<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 ponechaného samovolnému vývoji (60,46 ha)	Rozloha ekosystémů se oproti předchozímu plánu péče nezměnila a dosahuje cca 57 ha. Nově bylo celé území PR zařazeno pro samovolný vývoj. V rámci stávajícího vymezení MZCHÚ dojde (a již dochází) v řádu desítek let k přirozenému přechodu rozpadlých smrčín do porostů, které budou do budoucna řazeny do biotopu L 4 nebo L 5.1.		
	<b>stav:</b>	dobrý	
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se	
přítomnost vývojových fází ekosystému	Na území PR jsou zastoupeny věkové stupně od nejmladších porostů přes střední věk 60–80 let až po nejstarší diferenciovaný porost s ředinami i zapojenými enklávami. Uměle založené porosty prošly rychlým rozpadem odumřením smrku a následnou přirozenou obnovou s posílením zastoupení listnatých dřevin. U vtroušených dřevin je problematický přechod z fáze zmlazovací do stadia dorůstání z důvodu silného okusu zvěří. Odrůstá pouze zmlazený smrk a buk, případně ostatní dřeviny na malých plochách oplocenek.		
	<b>stav:</b>	dobrý	
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý	
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Nejstarší porosty (cca 16 ha, 27 % území) v PR jsou klasifikovány ve stupni lesa přírodního. Prostorová struktura tohoto lesního porostu, včetně dynamiky a dřevinné skladby odpovídá stanovištním poměrům. V porostu je zachována vícevrstevná vertikální struktura v kombinaci s prostorově variabilní horizontální strukturou, včetně porostních mezer. Odumřelé stromy ve formě vývrátů a pahýlů s dutinami se nacházejí v různé stupni rozkladu dřevní hmoty. Na ostatní většinové ploše PR se nacházejí 60–80 leté, původně stejnověkové bukové porosty s významným podílem jasanu. Zde se cca 20–30 let nezasahuje, porosty jsou bez obnovních i výchovných zásahů, včetně nahodilých těžeb. Tlející dřevo zde rychle přibývá v důsledku přirozeného odumírání smrku a jasanu (kůrovec, chalara). Uměle vysazený smrk středního věku vlivem abiotických, a především biotických činitelů doznívá ve formě souší a tlejících vývrátů, mladší porostní skupiny jsou značně proředěné. Stanovištně původní dřeviny postupně nahrazují ustupující uměle vysazený smrk. Přechod do kategorie lesa přírodního lze očekávat v horizontu 50–100 let.		
	<b>stav:</b>	zhoršený	
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se	

### B. druhy

<b>druh:</b>	jelení jazyk celolistý ( <i>Phyllitis scolopendrium</i> )		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
počet jedinců (min. 20 ks)	Druh byl na lokalitě objeven A. Zlatníkem a A. Vězdou v roce 1951. Početnost populace má kolísající, resp. klesající trend; z roku 1983 uvádí M. Sedláčková 15 exemplářů (Hendrych & Müller 2007); v letech 1999–2003 (Lustyk 2003) zde bylo napočítáno zhruba 25 rostlin, stejný počet uvádí např. Šmajstrla & Lacina (2007), následně početnost výrazně klesá, resp. kolísá, např. Ohryzková (2011) zaznamenala pouze dvě rostliny; P. Chytil a V. Kalníková v letech 2017–2018 napočítali 16 až 20 rostlin (in AOPK ČR 2023). Při návštěvě lokality v září 2023 bylo napočítáno 11 rostlin (Lustyk 2023), v místě výskytu druhu se nacházelo větší množství popadaných větví a některé trsy byly jimi poškozeny, negativně se na populaci projevuje také okus zvěří a letní přísušky. Z průběžných poznatků o populaci jeleního jazyku v PR vyplývá dlouhodobý postupný úbytek početnosti jedinců v populaci.		
	<b>stav:</b>	zhoršený	
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý	

<b>druh:</b>	strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
odumřelé dřevo v podobě stojících torz a ležících kmenů o objemu cca 20 m <sup>3</sup> /ha (cca 10 stromů)	Z účinných opatření na podporu druhu se v PR uplatňuje ponechávání stromů v porostech k úplnému dožití, včetně suchých, trouchnivějících stojících i padlých stromů a jejich torz až do fáze rozpadu. Nárůst odumírajícího dřeva je zejména od r. 2018 u smrku (kůrovcová kalamita) a u jasanu (houbové onemocnění – nekróza jasanu) zřetelné a objemově se bude pohybovat kolem stanovené hodnoty.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
záznamy o výskytu v PR a jeho okolí	Výskyt potvrzován v nálezové databázi NDOP (opakované záznamy z r. 2022). Nárůst objemu tlejícího dřeva v PR i okolí dává předpoklad pro zachování příznivého trendu.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

Managementová opatření se na území PR soustředila na:

- ochranu přirozeného zmlazení méně zastoupených listnatých dřevin (klen, jasan, javor mlč, jilm, lípa) a jedle bělokoré. Po vyhodnocení opatření se upustilo od chemické ochrany (nátery repelenty, postřiky), málo efektivní byla ochrana listnatých dřevin pomocí drátěných individuálních oplůtků, kromě jilmů. Zde byla zajištěna pravidelná údržba a u části oplůtků již byla na nejodrostlejších jedincích odstraněna. Takto se podařilo podchytit cca 80 jedinců jilmu s dlouhodobou perspektivou odrůstání na stanovišti. Rovněž u jedlového zmlazení byl i přes dlouhodobou individuální ochranu zaznamenán minimální přírůst. Rovněž postřiky neměly očekávaný efekt, zejména kvůli těžko odhadnutelnému termínu aplikace postřiků v jarním období, i když částečně mohly napomoci odrůstání buku v hřebenových lokalitách. Nejvýrazněji se na odrůstání zmlazení projeví udržované oplocenky, které zabezpečily v některých případech výrazný výškový přírůst oproti okolí. Pro úspěšné odrůstání zmlazení je nutný vhodný výběr místa (porostní světliny), jeho rozloha a dlouhodobé zabezpečení funkčnosti oplocenek. Přesto v některých případech růst i hustota zmlazení stagnuje, zřejmě z důvodů nepříznivých světelných a stanovištních podmínek. Ohrožením se také stává silný útlak ze strany expanzních druhů, zejména ostružiníku (limitující to může být pro odrůstání jedle) a rozrůstání bezových keřů, které dokáží rychle zaplnit malý prostor oplocenek. Pro ochranu přirozeného zmlazení budou i v následujícím období budovány oplocenky, preferována bude stavba a údržba drátěných oplocenek se zradidly na kovových nosnících. U jednotlivého nesouvislého výskytu jilmu budou využívány trvalé individuální ochrany. Ke snížení škod okusem a loupáním je nutné udržovat stavy zvěře na co nejnížší úrovni.
- K umělé výsadbě bylo přistoupeno v omezené míře v místech po nahodilých těžbách smrku. Soustředila se na výsadbu jedle a jilmu do oplocenek a místy doplňovala přirozené zmlazení. V r. 2008 bylo vysazeno celkem 5 jedinců tisu červeného s ochranou kovovými jehlany vypěstovaných ze sběrů z autochtonní jedinců na území CHKO Beskydy a blízkém okolí. V r. 2023 se nachází v PR 2 jedinci, je plánována jejich trvalá individuální ochrana. Rozšiřování výsadeb tisu se na území PR nenavrhuje.

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

Možné kolize se ohledně priorit ochrany přírody nepředpokládají.

### 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 na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	Les zvl. určení	4A, 4B, 4D, 4F, 4S, 4V, 5A, 5B, 5D, 5F, 5V	L4 – Suťové lesy L5.1 – Květnaté bučiny S1.2 – Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin R1.4 – Lesní prameniště bez tvorby pěnovců
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
4A, 4B, 4D, 4F, 4S, 4V, 5A, 5B, 5D, 5F, 5V	BK 75, KL 15, LP 5, JD 5(JD, JS, JL, HB, TS)		
Porostní typ A			
Bukový – zahrnuje všechny porostní skupiny + plošně nevýznamné rozpadlé smrčiny			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
samovolný vývoj			
Obmýtlí		Obnovní doba	
Fyzický věk		Nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Porost ponechat samovolnému vývoji, udržet a zvýšit zastoupení vtroušených dřevin přirozené dřevinné skladby.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Přirozené obnova, podpora méně zastoupených dřevin z přirozených dřevinných skladeb ve zmlazení formou individuální nebo skupinové ochrany. Individuální ochrana je vhodná pouze pro jilm. Možný sběr autochtonního sadebního materiálu (JD, JS, JL...) pro výsadby v OP a navazujících porostech.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Neprovádí se.			
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,			
U přirozeného zmlazení nutná ochrana proti zvěři, preferovat oplocenky (na kovových sloupcích případně závěsné), možná individuální ochrana mechanická u jilmu. Prořezávky ani probírky se neprovádějí, ponecháno samovolnému vývoji. Výsadby tisu ochránit trvalými vyššími individuálními ochranami.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
V PR se prakticky neprovádí žádná nahodilá těžba smrku, jedle ani listnatých dřevin. Postup dle platného rozhodnutí č. j. SR/0791/BE/2020-7 ze dne 20. 8. 2021).			
Poznámka			

#### Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

Pro nastávající péči lze doporučit pokračování v současném managementu, tzn. v ochraně přirozeného zmlazení stanoviště vhodných pomocí oplocenek přednostně na kovových sloupcích, individuální ochrany mají smysl pouze na ochranu jilmu. Od používání repelentních prostředků bude upuštěno. Jako nejúčinnější prostředek ochrany proti zvěři fungují oplocenky v místech soustředěného zmlazení listnatých dřevin.

Zvláštní péče o vzácné a ohrožené druhy bylinného patra rostoucí v PR není potřeba, jelikož se vesměs jedná o druhy vázané na lesní prostředí, které není v současné době nijak ohroženo. Je zapotřebí sledovat invazní rostlinu náprstník červený, aby nedošlo v rezervaci k její invazi a případně provést její odstranění.

Největší význam z mykologického hlediska je v zachování druhové pestrosti dřev a dostatek rozkládající se dřevní hmoty.

#### **b) péče o populace a biotopy živočichů**

Většina vzácných a ohrožených druhů bezobratlých živočichů je vázaných na odumřelé a odumírající dřevo. Jeho dostatek bude zajištěn přechodem celé PR na samovolný vývoj.

Pro vzácnější druhy ptáků, kteří v PR nacházejí vhodné životní podmínky, je limitující pro jejich vyšší početnost její malá rozloha. Pro biotopově náročnější druhy je nezbytné, aby v ochranném pásmu a navazujících porostech vznikaly pomocí vhodných způsobů lesního hospodaření větší plochy přírodě blízkých porostů s vyšším podílem narušeného a mrtvého dřeva. Toto opatření by mohlo přispět k rozšíření potravních, příp. i hnízdních možností. V porostech PR budou i nadále ponechávány veškeré vývraty, zlomy a souše, jejich zpracování je možné pouze v případě pádu na odvozní lesní cestu.

Nejvhodnějším způsobem k zajištění vhodných biotopů je propojení PR s blízkou PR Huštýn.

Z důvodu minimalizace škod zvěří není možné v blízkosti PR umisťovat myslivecká příkrmovací zařízení, která by podporovala soustřeďování zvěře, a je nutné zvyšovat potravní nabídku v okolních porostech ponecháváním většiny náletových dřevin a keřů. Zároveň bude nutné redukovat spárkatou zvěř lovem.

#### **c) zásady jiných způsobů využívání území**

Dodržovat stanovené podmínky pro pobyt na lovecké chatě na území PR.

### **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**

**Obnovu porostů** lze provádět skupinovými clonnými sečemi v kombinaci s výběrnými principy s výraznou diferenciací síly zásahu a prodlouženou obnovní dobou. Obnovní prvky maloplošné nepravidelných tvarů (clonné kotlíky) rozmístěné po ploše. Jako východiska obnovy využívat plochy po nahodilých těžbách a porostní světliny, uvolňovat jednotlivým výběrem vtroušené listnaté dřeviny a jedli, které je nutné z úmyslných těžeb vyloučit. Obnovní zásahy provádět s nižší intenzitou s ohledem na exponovaná stanoviště. Na vhodných stanovištích prodlužovat obnovní dobu za účelem vytvoření víceetážových porostů blízkých přirozeným lesním porostům. Ponechat část horního patra do zakmenění 3–5. Upřednostňovat přirozenou obnovu, uměle zalesňovat dřeviny z přirozených

druhových skladeb podle SLT. **Výchovu** provádět ve prospěch listnatých dřevin a jedle, ve smrkových porostech zvyšovat jejich stabilitu silnějšími úrovňovými zásahy. **Výsadby** a přirozené zmlazení chránit proti okusu zvěří (mechanicky, chemicky) u jedle ve fázi mlazin – tyčkovin chránit i kmeny proti ohryzu a loupání. Upustit od výsadeb smrku, zvyšovat podíly stanovištně původních dřevin.

Nahodilá těžba a soustředování dříví smrku ztepilého se provádí bez omezení, kromě zpracování sterilních smrkových souší. Neprovádí se nahodilá těžba listnatých dřevin a jedle.

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

Hranice území jsou přehledně a zřetelně označeny pruhovým značením a tabulemi se státním znakem v souladu s vyhláškami, nechybí informační tabule o chráněném území. Pruhové značení rovněž splňuje podmínky vyhlášky, je vyhotoveno na hraničních stromech v dostatečném počtu zajišťujícím dobrou orientaci. Hranice přírodní rezervace byla geodeticky zaměřena a pozemky zapsány do katastru nemovitostí pod samostatnými čísly. Je nutné průběžně udržovat a doplňovat značení ZCHÚ v terénu tabulemi se státním znakem (náhrada za poškozené cedule) a obnovovat pruhové značení.

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

#### **a) vyhlášovací dokumentace**

Stabilita populací roste s rozlohou chráněného území, pro posílení této skutečnosti se navrhuje propojení PR Trojačka s nedalekou PR Huštýn. Přirozeným vývojem došlo v porostech PR k odumírání jasanu, na velkých plochách se nachází narušené a odumřelé kmeny. Takto formované území se stává vhodným pro výskyt vzácných a ohrožených druhů organismů. Obdobným vývojem prošla blízká PR Huštýn s okolními porosty.

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

Území ZCHÚ se navrhuje zařadit do kategorie lesa zvláštního určení podle §8, odst. 2 písm. a) zákona č. 289/1995 Sb. o lesích, lesy v prvních zónách CHKO a lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách.

#### **c) ostatní**

Bez návrhu

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

Území PR není rekreačním a sportovním využíváním (pěší turistika, cykloturistika) po vymezených turistických stezkách a lesní odvozní cestě ohrožováno. Problémem zůstává nelegální pohyb na terénních motocyklech, který lze omezit pouze za pomoci Policie ČR a opakovaných hromadných akcí se sankčními postihy pro zadržené jezdce.

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

Území bude možné využívat k odborným exkurzím a výzkumným účelům. Průběžně budou udržovány informační tabule.

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

Inventarizační průzkumy rozšířit o ornitologický průzkum. Sledovat zvolené indikátory, zejména výskyt a stav populace jeleního jazyku celolistého.

## 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)
Údržba značení hranic (1500 Kč/1km - 4,7 km)	7 200	1	7 200
Oprava označníků	2 ks	1	5 000
Oprava a údržba (výměna) informačních tabulí	1 ks	1	10 000
Mechanická likvidace bylinného krytu v oplocenkách(3000 Kč/1ha)	0,5 ha	4	12 000
Individuální ochrana JL (400 Kč/ks)	50 ks	1	20 000
Kontrola a oprava individuálních ochran (200 Kč/ks)	10 ks	2	4 000
Stavba oplocenek (240 Kč/bm)	500 m	1	120 000
Oprava oplocenek (120 Kč/bm)	50 m	3	18 000
Výsadba listnáčů a jedle v OP(20 Kč/ks)	6000 ks	1	120 000
Sběr autochtonního sad. materiálu	5 ks	1	5 000
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>321 200</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

- Culek M. et al. (2005): Biogeografické členění České republiky, II. díl. – AOPK ČR, Praha.
- Demek J. et al. (1965): Geomorfologie Českých zemí. – Nakl. ČSAV, Praha.
- Demek J. et al. (1987): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. – Academia, Praha.
- Euzer E. & Konvička O. (2020): Inventarizační průzkum saproxylického hmyzu a epigeických predátorů v PR Trojačka. – Ms. [depon. in Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm].
- Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, 35: 1–178.
- Holec J. & Beran M. [eds] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 24: 1–280.
- Chobot K. & Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, 34: 1–182.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M. Grulich V. & Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – AOPK ČR, Praha.
- Kocián J. (2020): Mykologická inventarizace PR Trojačka. – Ms. [depon. in Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm].
- Křenek D. (2006): Studie – Vymezení jádrových území a navržení přírodě blízkého hospodaření v lesích s ohledem na zachování ptačích druhů jako předmětů ochrany v ptačích oblastech Horní Vsacko a Beskydy. – Ms. [depon. in Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm].
- Kupka L. (2022): Inventarizační průzkum na území PR Trojačka z oboru malakozoologie. – Ms. [depon. in Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm].
- Lustyk P. (2023): Botanický inventarizační průzkum PR Trojačka – flóra. – Ms. [depon. in Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm].

- Majkus Z. (2003): Zpráva o výzkumu arachnofauny lesního společenstva Trojačka (sběrné období 2001–2002). – Ms. [depon. in Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm].
- Menčík E. et al. (1983): Geologie Moravskoslezských Beskyd a Podbeskydské pahorkatiny. – ÚÚG, Praha.
- Menčík E. & Tyráček J. (1985): Geologická mapa Moravskoslezských Beskyd a Podbeskydské pahorkatiny 1:100 000. – ÚÚG, Praha.
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha.
- Ohryzková L. (2011): Inventarizační průzkum PR Trojačka z oboru botanika. – Ms. [depon. in Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm].
- Popelář et al. (2003): Plán péče pro PR Trojačka na období 2004–2013. – Ms. [depon. in Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm].
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia Geographica, Academia.
- Vrška T. & Hort L. (2003): Základní kritéria a parametry pro hodnocení “přirozenosti” lesních porostů. – AOPK ČR, Brno.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. et Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky, 1: 103–123, Academia, Praha.
- Tkáčiková J. (2017): Bryologický inventarizační průzkum PR Trojačka. – Ms. [depon. in Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm].
- Žaloudík V. (1984): Historie lesů LZ Frenštát pod Radhoštěm. – Lesprojekt Brandýs nad Labem, Pobočka Frýdek-Místek.
- Žaloudík V. (1984): Historie lesů ve II. A III. Cyklu (všeobecné a speciální šetření). – Ms. [depon. in Lesprojekt Brandýs n. labem, pobočka Frýdek-Místek], 134 p. – textová + mapová část.

#### **Internet:**

- Agentura ochrany a přírody krajiny ČR, Ústřední seznam ochrany přírody - <http://drusop.tmapserver.cz/>
- Český hydrometeorologický ústav, Odbor klimatologie - <http://www.chmi.cz/meteo/ok/infklim.html>
- Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M., Mapy a data - <http://heis.vuv.cz/data/spusteni/identchk.asp?typ=0>
- Laboratoř geoinformatiky Univerzity J.E.Purkyně, Prezentace starých mapových děl z území Čech, Moravy a Slezska - <http://oldmaps.geolab.cz/>
- Portál veřejné správy České republiky, Mapové služby - <http://map.env.cz/mapmaker/cenia/portal/index.php>
- Turistické mapy portálu Turistika.cz - <http://www.turistika.cz/mapy/>
- Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, Oblastní plány rozvoje lesů 2005 - <http://212.158.143.149/mapserv/php/mapserv3.php?project=oprl2005>
- Ústav územního rozvoje - <http://www.uur.cz/>
- AOPK Praha; <http://drusop.nature.cz/>
- Územně identifikační registr ČR; <http://www.isu.cz/uir/scripts/index.asp>

### **4.3 Seznam používaných zkratk**

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod  
EVL – evropsky významná lokalita  
IUCN – Světový svaz ochrany přírody  
KN – katastr nemovitostí  
LHC – lesní hospodářský celek  
LHO – lesní hospodářská osnova  
LHP – lesní hospodářský plán  
LT – lesní typ  
MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území  
OP – ochranné pásmo  
OPRL – oblastní plány rozvoje lesů  
PK – pozemkový katastr  
PLO – přírodní lesní oblast  
PR – přírodní rezervace  
SLT – soubor lesních typů  
ZCHÚ – zvláště chráněné území

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

Plán péče zpracovala Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – Regionální pracoviště Správa CHKO Beskydy.

Na zpracování se podíleli: P. Popelář a J. Müller

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).
- Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 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**
- Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

## Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet doporučených zásahů v nich k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
<b>Popis porostní skupiny:</b> BK kmenovina s příměsí SM, LP, ojediněle i JS. SM a LP jsou v příměsí zastoupeny zejména ve východní části, v západní části dominuje mladší, stejnorodější BK. Podél hřebenové cesty v jižní části stromořadí BK výstavků. Skupina se nachází při hřebeni, ve dvou částech v JV části dílce									
707 A 6		1,29	1/A	BK	85	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
				LP	10				
				SM	5				
<b>Popis porostní skupiny:</b> Rozsáhlá smíšená, převážně stejnověká dospívající kmenovina s převahou BK, a příměsí JS, KL, JV, LP a SM. Ojediněle jsou zastoupeny DG, HB a MD. JS je zastoupen nejčastěji ve skupinách, zejména nad loveckým chodníkem, je postižen nekrózou ( <i>Chalara fraxinea</i> ). Vtroušený SM společně s MD se nachází v blízkosti křižovatky loveckého chodníku a lesní cesty. V sz. rohu nad odvozní cestou postavena oplocenka v r. 2005. V r. 2022 odstraněna.									
707 A 9		20,92	1/A	BK	75	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
				JS	15				
				JV	1				
				KL	2				
				LP	6				
				SM	1				
				HB, MD	+				
<b>Popis porostní skupiny:</b> V z. části ojediněle stojící SM souše, zlomy a vývraty, jednotlivě JS a KL. U v. okraje koncentrace SM souší. Horní patro porostní skupiny prakticky zaniklo, ve spodním patře od západu hustý bukový podrost (2m), jednotlivě zmlazený SM. Od s. části porost více mezernatý, na místě bývalé oplocenky porost ostružiníku. V jv. části zmlazený SM.									
707 A 11/1	1	2,01	1/A	BK	90	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
	11			SM	10				
				BK	+				
				JS	+				
				KL	+				

označení JPRL/díleč plochy	část JPRL/díleč plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	Naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
<b>Popis porostní skupiny:</b> Stejnověká kmenovina na kamenitém podloží s převahou KL, a příměsí JV, SM, BK a LP. Jednotlivě jsou vtoušeny i JLH a JD. Výraznější příměs BK v jv. části. SM koncentrován zejména podél lesní cesty ve v. části a kolem vrstevnicové pěšiny. Ve světlinách se objevuje nekompaktní zmlazení KL, BK. V jz. části u hranice ploška po vývrtech z 50 % porostlá BK – 2m.									
707 A 13		1,71	1/A	BK	15	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva. Možná ochrana přirozeného zmlazení proti okusu zvěři.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
				JV	20				
				KL	50				
				LP	3				
				SM	10				
				JL	+				
				JD	+				
<b>Popis porostní skupiny:</b> Postupně se rozpadající torzo původní BK kmenoviny s příměsí KL, nacházející se u hřebene v jižní části dílce. Kmenovina je značně rozvolněná, v podúrovni s různověkým BK, nejčastěji ve stádiu tyčko-tyčoviny. V rozšiřujících se světlinách se sporadicky objevuje nálet BK a KL. Pod hřebenem postavena v r. 2003 1 oplocenka o obvodu 30 m., již odstraněna.									
707 A 17/4	4	0,59	1/A	BK	100	2	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva. Možná ochrana přirozeného zmlazení proti okusu zvěři.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2004.
	17			BK	90				
				KL	10				
<b>Popis porostní skupiny:</b>									
707 B 0		0,04	1/A			4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
<b>Popis porostní skupiny:</b> Část por. skupiny nad odvozní cestou vznikla umělým zalesněním jilmu do oplocenky, oplocenka v r. 2023 zrušena. Druhá část s funkční oplocenkou s vysazenou JD. Část v návaznosti na por. skupinu 10 tvoří oplocenka s vysazeným JL a JD.									
707 B 1		0,2	1/A	BK	40	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
			JLH	60					
<b>Popis porostní skupiny:</b>									
707 B 2		0,08	1/A	JD	10	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
				KL	50				
				KR	30				
				LP	10				
<b>Popis porostní skupiny:</b> Mlazina - tyčkovina nacházející se ve 2 částech ve střední části dílce. Převládá prořídilý prolámaný SM, podél jižního okraje jv. části skupiny uvolněné mladší BK nárosty výška cca 1–2 m.									
707 B 3a		0,48	1/A	BK	7	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
				SM	93				

označení JPRL/díleč plochy	část JPRL/díleč plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
Popis porostní skupiny: Odrostlá JD uměle založená v oplocence, v současnosti chráněna jednotlivými trvalými ochranami.									
707 B 3b		0,17	1/A	JD	100	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
Popis porostní skupiny: Věkově a vertikálně diferencovaná tyčkovina s převahou BK a příměsí JS a SM. Skupina se nachází ve dvou částech v J – střední části dílce, přiléhá k etážové jádrové kmenovině.									
707 B 5a		0,45	1/A	BK	85	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
				JS	10				
				SM	5				
Popis porostní skupiny: Rozsáhlá nastupující kmenovina dominující ve východní polovině dílce. Skupina je tvořena především skupinovou, méně i jednotlivou směsí BK a JS ve vlhkých partiích, zejm. v sz. části, je ve větší skupině zastoupen i SM. Na JS je patrně prohlubující se poškození nektrózou (Chalara fraxinea). V r. 2023 ve střední části pod odumřelými JS postavena oplocenka kolem souvislého zmlazení JL. Ve skupině je vytvořeno bohaté bylinné patro. V s. podhřebenové části po pěšinu hojný výskyt rostlin jarního aspektu (sněženky, kyčelnice, dymnivky, orseje). Ve vlhkých částech skupiny menší, trvale zamokřené terénní deprese, kaliště.									
707 B 7		4,80	1/A	BK	40	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
				JS	57				
				SM	3				
Popis porostní skupiny: BK kmenovina s příměsí JS, KL a SM, jednotlivě je vtroušena i JD a MD. Skupina je relativně tloušťkově i vertikálně diferencovaná, nepravidelně zakmeněná. Ve východní části výrazná převaha BK, soustředěnější výskyt KL je zejména v j. části. V západní části místy vyšší podíl JS poškozeného nektrózou. Vtroušený SM je poškozován zvěří. Severozápadní cíp skupiny u odvozní cesty je obnoven - mlazina s převahou BK založena v oplocence z r. 2005.									
707 B 8		3,70	1/A	BK	75	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
				JS	20				
				KL	5				
				JD, MD	+				
Popis porostní skupiny: Původně pruh SM kmenoviny s příměsí BK, KL a jednotlivě vtroušenými JD, JV a JS kolem mělkého žlebu. Došlo k rozpadu smrkové části po napadení lýkžroutem smrkových, stojící smrkové souše, zachovány listnaté dřeviny.									
707 B 10		1,03	1/A	BK	80	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva. Možná ochrana přirozeného zmlazení.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
				KL	20				
				JD, JV	+				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
<b>Popis porostní skupiny:</b> Skupina etážového charakteru na severním svahu v jižní hřebenové části PR. Skupina je ve dvou částech, je věkově i vzrůstově značně diferencovaná i v rámci jednotlivých etáží. Etáže jsou zastoupeny plošně nerovnoměrně, často pomístně absentují, horní etáž často téměř ustupuje. V horní etáži výrazně dominuje BK, v příměsí jsou zastoupeny i KL a JV, jednotlivě i JD, JLH a JS. Podúroveň je tvořena směsí BK, JS a KL, věkově i vzrůstově značně diferencovaných. Ve světlinách se objevuje zmlazení semenáčky a nárosty BK, KL, ojediněle i JLH, SM a JD. Ve v. části pod hřebenem postaveny 3 malé oplocenky (r. 2004), v r. 2022 odstraněny. Pod nimi vysazeno v r. 2008 5 tisíců, zachování 2 jedinci. Ve skupině se místy vyskytuje odumřelá dřevní hmota v různém stupni rozkladu, častý je výskyt dřevokazných hub.									
707 B 17/5b/3c	3c	4,03	1/A	BK	100	2	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva. Možná ochrana přirozeného zmlazení.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2004.
	5b			BK	90				
				JS	10				
	17			BK	79				
				JD	1				
				JV	10				
				KL	10				
<b>Popis porostní skupiny:</b> Jádrové území původní (nerozšířené) PR Trojačka. Jedná se o druhově pestrý víceetážový porost. Charakter nepůvodního lesa má pouze SM tyčovina při V hranici s jednotlivě vtroušeným KL v nadúrovni. JV část v blízkosti lovecké chaty po V hranici rezervace má charakter smíšeného stejnověkého porostu (dospívající kmenovina) se zastoupením BK, JS, JV a jednotlivě KL. Pod loveckou chatou se vyskytuje skupina mladších JL na kamenitém hřebítku s navazující skupinou starých KL. V této části směrem k s. hranici se objevuje zmlazení JL – zmlazení je chráněno individuálními oplůtky (cca 150 ks ochráněno v letech 2001–2003), opakované opravy, odrostlo cca 80 jedinců. Nad hřebítkem se nachází skupina cca 10 ks JD. Kolem loveckého chodníku v dolní části jednotlivě zachovány starší JL. Nejmohutnější JL (jilm vaz – průměr 50 cm) v JZ části. Vyšší zastoupení KL se objevuje pod a nad vrstevnicovým loveckým chodníkem v S části. Pod horním loveckým chodníkem směrem k lovecké chatě skupina několika SM, souvislejší výskyt SM spolu s jednotlivě se vyskytující JD na jeho konci na JZ. Smrk většinou proschlý po napadení kůrovcem. Místy, zejm. ve světlinách v z. části v prostoru oplocenek (postaveny r. 2002) se objevuje zmlazení JD. Na ostatní ploše dílce je zmlazení JD vzácné. Další 2 oplocenky postaveny v r. 2003 u v. hranice a pod spodním lov. chodníkem. Podrost místy mezernatý, např. pod horní odvozní cestou, souvislá etáž (LP se vyskytuje souvisle v z. části) přechází po ploše místy v jednotlivé zmlazení. Naprosto převažují semenáčky KL a JV, zmlazení BK je v minimálním zastoupení, JD ojediněle. Zlomky a vývraty se objevují jednotlivě.									
708 D 17/7	7	10,15	1/A	BK	40	2	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2004.
	17			KL	40				
				LP	15				
				SM	5				
				BK	40				
				JD	10				
				JV	2				
				KL	35				
				LP	3				
				SM	10				

označení JPRL/dí lčí plochy <sup>1)</sup>	část JPRL/díl či plochy	výměra <sup>2)</sup> (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřevin y	zastoupení dřevin (%)	stupeň přiroze- nosti <sup>3)</sup>	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
<b>Popis porostní skupiny:</b> Skupinovitě i jednotlivě smíšená tyčovina – nastupující kmenovina na S svahu v j. – jz. části dílce. V j. části je skupina tvořena prakticky monokulturní SM tyčovinou, v s. části smíšenou, diferencovanou, méně zakmeněnou nastupující kmenovinou JS a BK. Na JS je patrné prohlubující se poškození nekrózou ( <i>Chalara fraxinea</i> ). V listnaté části skupiny je vytvořeno bohaté bylinné patro.									
713 A 5		0,26	1/A	BK	10	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
				JS	85				
				SM	5				
<b>Popis porostní skupiny:</b> Plošně nejrozsáhlejší porostní skupina dílce. BK dospívající kmenovina s významnou, převážně skupinovou, méně i jednotlivou příměsí JS postiženého chalarou. Jednotlivě jsou vtroušeny i SM a KL. JD u hřebenu v horní části. Přirozené zmlazení BK a KL se prosazuje spíše sporadicky. V jv. části u hřebene zmlazená JD, okus zvěří . Zmlazení pokračuje východním směrem podél hřebene mimo rezervaci (na velké ploše).									
713 A 8		6,63	1/A	BK	70	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva. Možná ochrana proti zvěři, zejména JD.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
				JS	29				
				KL	1				
<b>Popis porostní skupiny:</b> Stejnověká BK kmenovina s příměsí JS, KL, jednotlivě i SM s JD									
713 A 10		0,80	1/A	BK	86	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2024.
				JD	1				
				JS	7				
				KL	5				
				SM	1				
<b>Popis porostní skupiny:</b> Zbytek původní BK kmenoviny v j.– jz. části dílce. Ekologicky nejceennější skupina dílce 713A17, prakticky etážového charakteru. Skupina je věkově i vzrůstově značně diferencovaná. Je tvořena původní bukovou kmenovinou s příměsí JS, hojně je různověké spodní patro, které tvoří především BK nárosty. Horní etáž často postupně ustupuje. Ve světlinách se objevuje zmlazení – zejména semenáčky a nárosty BK, ojediněle i KL. Ve skupině se místy vyskytuje odumřelá dřevní hmota v různém stupni rozkladu, častý je výskyt dřevokazných hub. V r. 2003 postavena oplocenka (30 m), v současnosti již odstraněna.									
713 A 17		1,10	1/A	BK	86	2	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.	-	Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2004.
				JS	14				

**Vysvětlivky:**

**JPRL** - jednotka prostorového rozdělení lesa, **RS** - rámcová směrnice v textové části plánu péče, **SM** – smrk ztepilý, **JD** – jedle bělokorá, **BK** – buk lesní, **KL** – javor klen, **JS** – jasan ztepilý, **LP** – lípa malolistá, **JV** – javor mléč, **JLH** – jilm horský, **LP** – lípa malolistá

1) označení JPRL platné v období 2015–2026

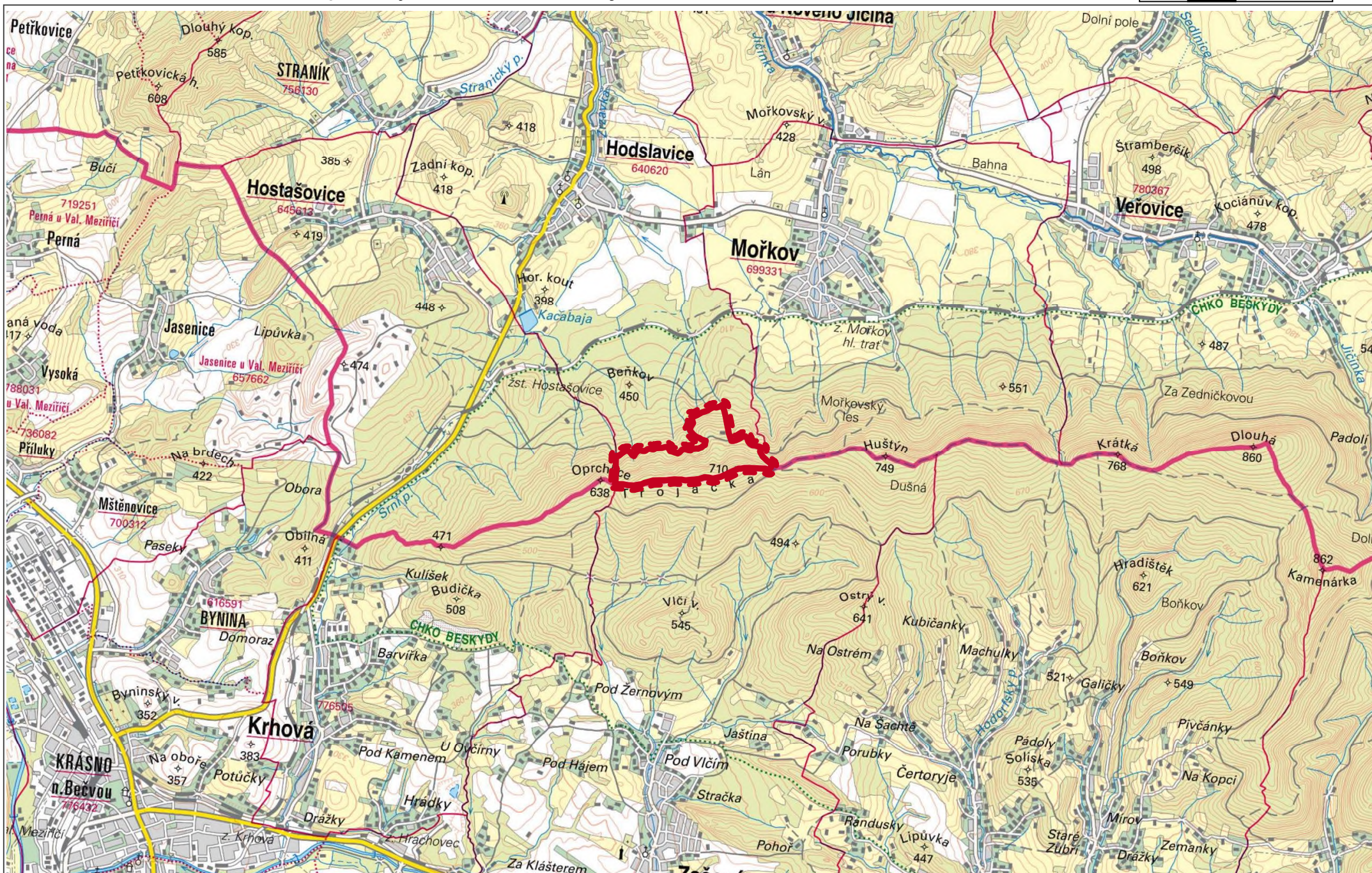
2) plošný podíl dřevin dle LHP/LHO

3) stupeň přirozenosti podle následujícího členění: 1 – les původní, 2 – les přírodní, 3 – les přírodě blízký, 4 – les nově ponechaný samovolnému vývoji, 5 – les významný pro biodiverzitu, 6 – les produkční, 7 – les nepůvodní



# Příloha M 1 - Orientační mapa s vyznačením PR Trojačka

1 0 1 [Kilometry]



hranice PR

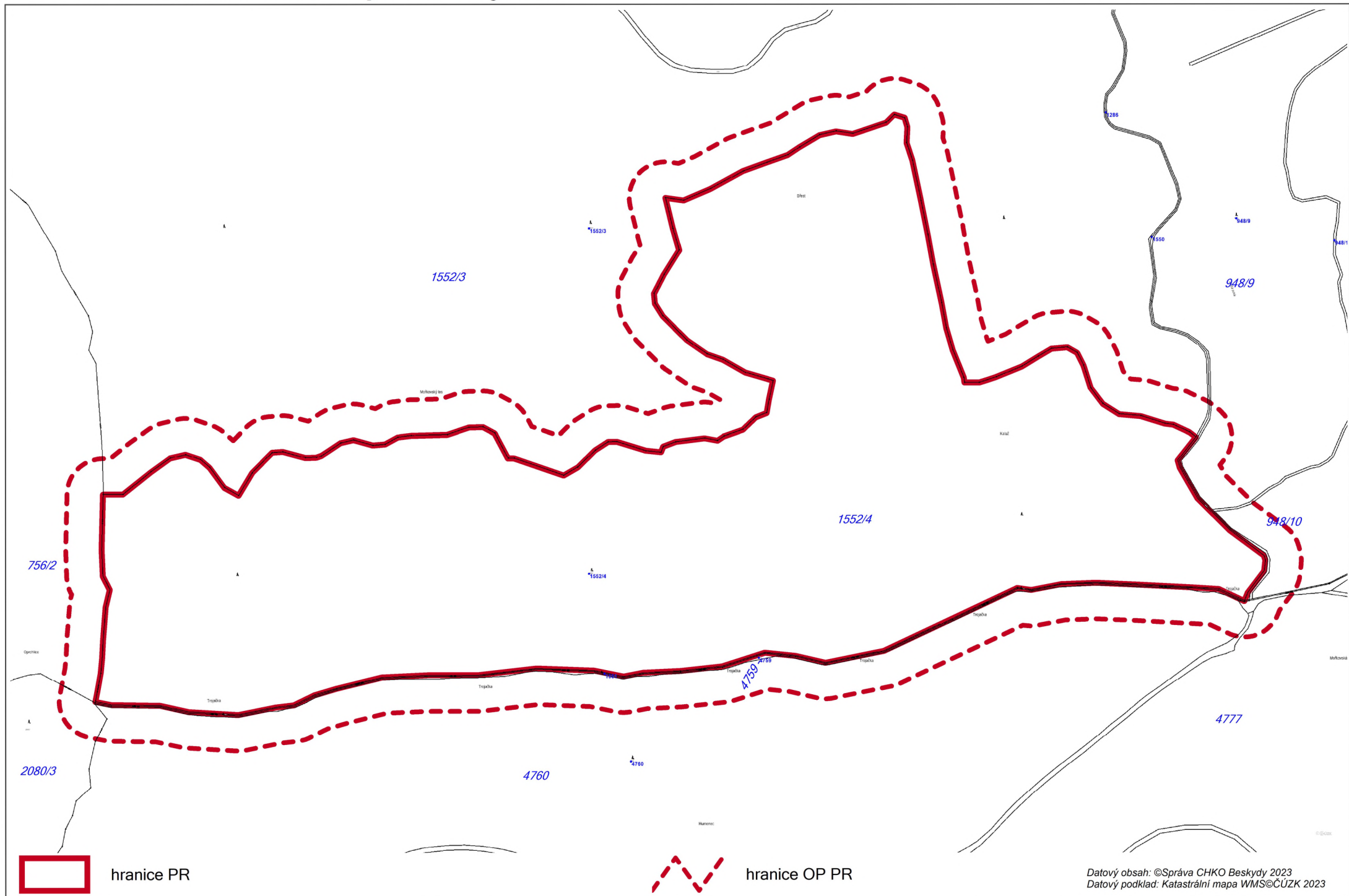


hranice OP PR

Datový obsah: ©Správa CHKO Beskydy 2023  
Mapový podklad – Základní mapa 1:50 000 WMS©ČÚZK 2023



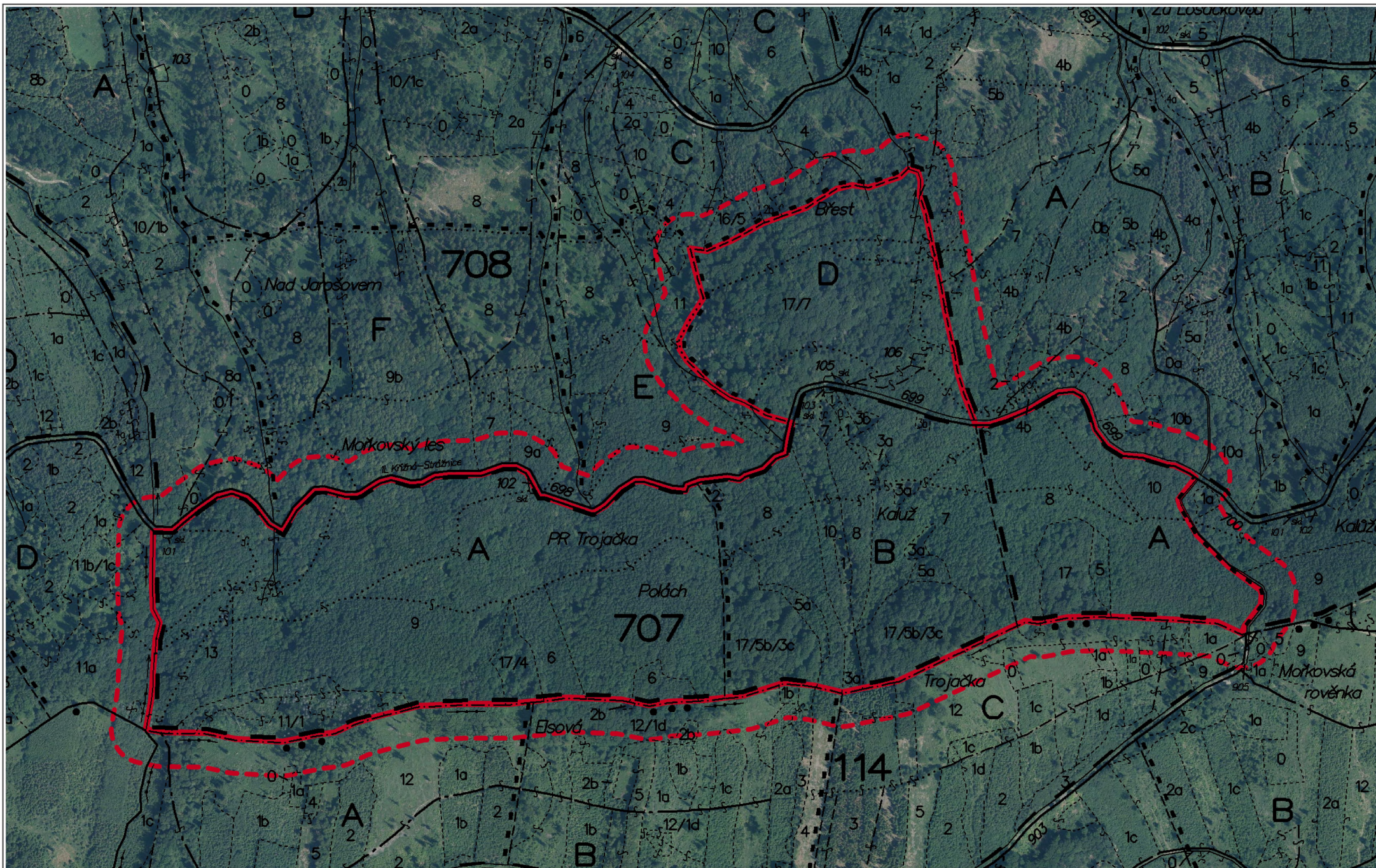
100 50 0 100 [Metry]





# Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů PR Trojačka

100 50 0 100 [Metry]



hranice PR



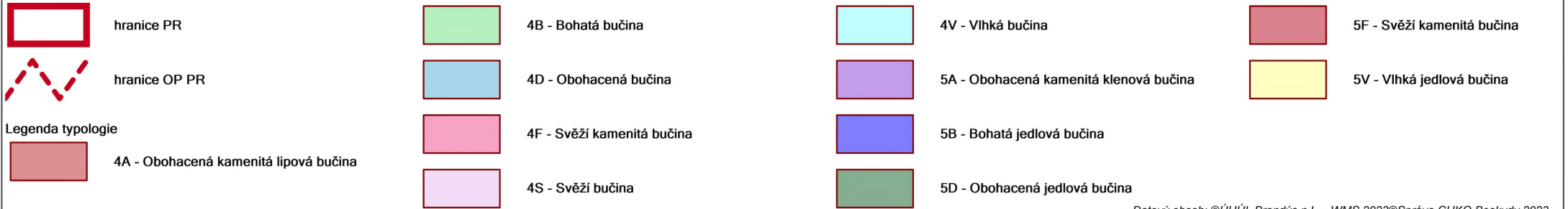
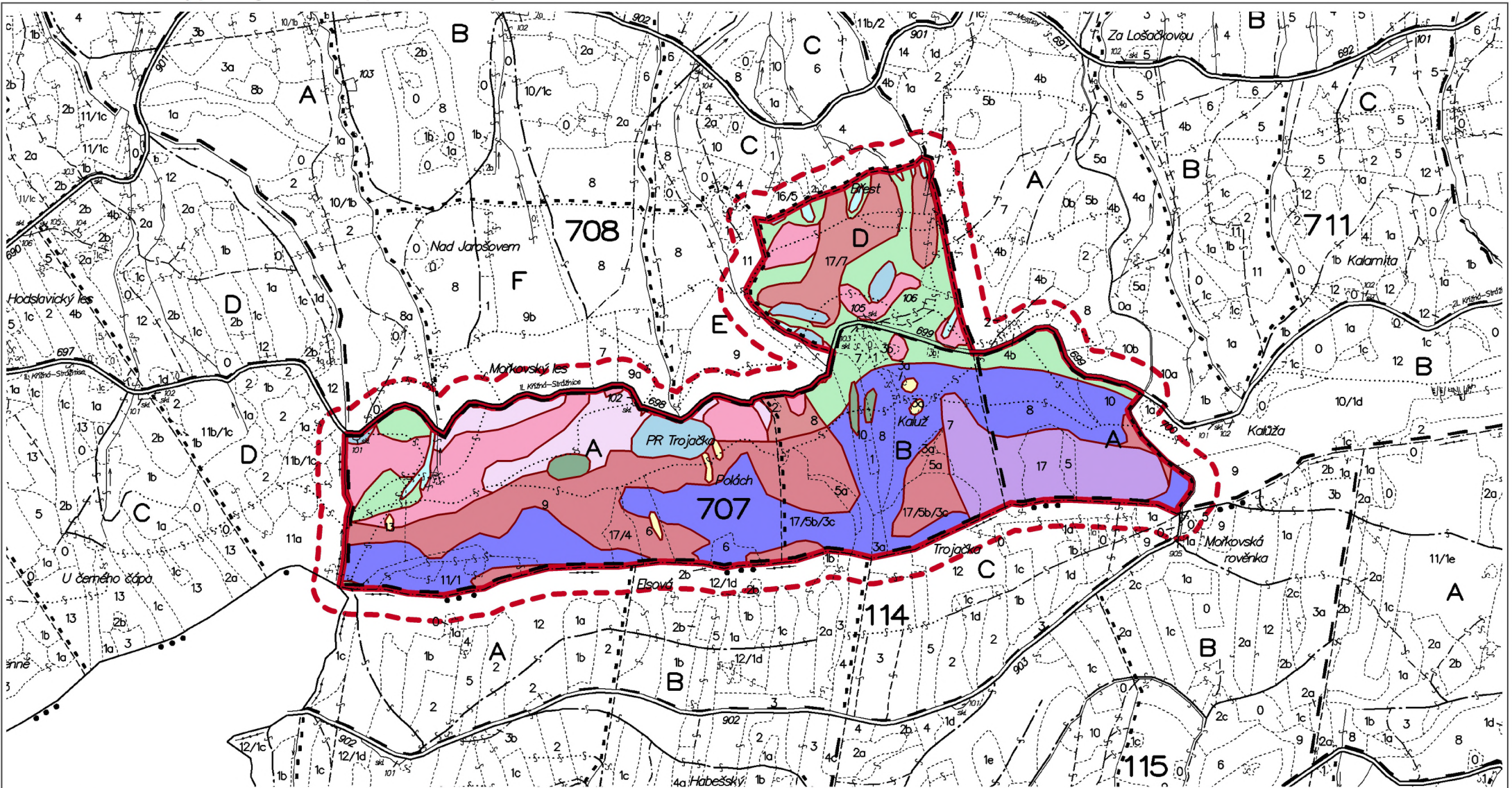
hranice OP PR

Datový obsah: ©Správa CHKO Beskydy 2023  
 Datový podklad: Ortofoto WMS©ČÚZK 2023  
 LHP 716000 (2017-2026)©LČR s.p.



Příloha M 4 - Typologická mapa PR Trojačka

200 100 0 200 [Metry]





# Příloha M 5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů PR Trojačka

100 50 0 100 [Metry]

