

# **Plán péče o přírodní rezervaci Hladké**

**na období  
2024–2032**



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>6</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	6
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	11
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	11
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	12
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	12
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	12
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	13
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup .....	13
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	14
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>15</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	15
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	15
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	16
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	16
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	17
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	17
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	17
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	17
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	17
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>18</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	18
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	18
4.3 Seznam používaných zkratk .....	19
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval .....	19
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>19</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 5753  
kategorie ochrany: přírodní rezervace  
název území: Hladké  
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení  
orgán, který předpis vydal: správa CHKO Bílé Karpaty  
číslo předpisu: 1/2012  
datum platnosti předpisu: 19. 12. 2012  
datum účinnosti předpisu: 3. 1. 2013

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

kraj: Zlínský  
okres: Uherské Hradiště  
obec s rozšířenou působností: Uherský Brod  
obec s pověřeným obecním úřadem: Uherský Brod  
obec: Lopeník  
katastrální území: Lopeník

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 686832, Lopeník

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> )*
538/9		Lesní pozemek		894 456	288 082
538/14		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	8 526	2 181
538/13		Lesní pozemek		341 532	83 222
1544/1		Lesní pozemek		553 298	10 224
1544/10		Lesní pozemek		50 512	24
1544/11		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1 786	95
Celkem					383 828

\*

### 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	38,1552	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	0,2276	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	0,2276
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
<b>plocha celkem</b>	<b>38,3828</b>	<b>-</b>		

**1.5 Překryv území s jiným typem ochrany**

národní park:

-

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

Bílé Karpaty (II. zóna)

překryv s jiným typem ochrany:

-

mezinárodní statut ochrany:

biosférická rezervace Bílé Karpaty

Natura 2000

ptačí oblast:

-

evropsky významná lokalita:

CZ0724090 Bílé Karpaty

**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**

- původní listnaté lesy s přestárlými bukovými porosty a pěnovcovými inkrustacemi
- společenstva saproxylických druhů bezobratlých zejména populace kriticky ohroženého tesaříka alpského a hnízdní kolonie silně ohroženého druhu holuba doupňáka

## 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.1 Květnaté bučiny	98	zcela dominantní ekosystém zahrnující porosty asociace eutrofních bučin ( <i>Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae</i> ) ve variantě <i>Dentaria enneaphyllos</i> a karpatské ostřicové bučiny (asociace <i>Carici pilosae-Fagetum sylvaticae</i> ), maloplošně a spíše v přechodech lze najít také podhorské acidofilní bučiny svazu <i>Luzulo-Fagion sylvaticae</i> (asociace <i>Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae</i> ); ve stromovém patře celkově převládá buk lesní ( <i>Fagus sylvatica</i> ) spolu s javorem klenem ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), vtroušen je především jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), jilm drsný ( <i>Ulmus glabra</i> ), smrk ztepilý ( <i>Picea abies</i> ), modřín opadavý ( <i>Larix decidua</i> ) a třešeň ptačí ( <i>Prunus avium</i> ); v podrostu se vyskytují běžné druhy eutrofních bučin (asociace <i>Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae</i> , ve variantě <i>Dentaria enneaphyllos</i> ) a karpatských ostřicových bučin (asociace <i>Carici pilosae-Fagetum sylvaticae</i> ), vzácně také druhy podhorských acidofilních bučin asociace <i>Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae</i> ; ze vzácnějších živočichů se zde vyskytuje např. prástevník kostivalový ( <i>Euplagia quadripunctaria</i> ), lesák rumělkový ( <i>Cucujus cinnaberinus</i> ) nebo střevlík hrbolatý ( <i>Carabus variolosus</i> )	a, b (9130, lesák rumělkový, prástevník kostivalový, střevlík hrbolatý)
R1.3 Lesní pěnovcová prameniště	<1	převážně porosty mechů a jatrovek na prameništích pěnovců a na kamenité sutě v horních partiích koryta potůčku, s výskytem druhů <i>Palustriella commutata</i> , <i>Cratoneuron filicinum</i> , <i>Brachytecium rivulare</i> nebo <i>Didymodon spadiceus</i>	a, b (7220*)

### B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
tesařík alpský ( <i>Rosalia alpina</i> )	EN	zlomy, ležící a stojící mrtvé dřevo, velmi vzácně	a
holub doupňák ( <i>Columba oenas</i> )	VU	staré porosty s dutinami, do 10 párů	a

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017): EN – ohrožený, VU – zranitelný.

### C. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
pěnovcové inkrustace	karpatský flyš	na prameništích a na vodním toku	a

\*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
L5.1 Květnaté bučiny	<p>zvýšení nebo udržení kvality ekosystému na dostatečné rozloze</p> <p>s reprezentativním výskytem bylin horských lesů</p> <p>s výskytem bezobratlých reprezentujících různá lesní mikrostaniště</p> <p>bez vytrvalých invazních neofytů</p> <p>s dostatkem odumírajícího a mrtvého dřeva</p> <p>a následné ponechání ekosystému samovolnému vývoji</p>	<p>rozloha ekosystému min. 36 ha</p> <p>výskyt kyčelnice devítilisté (<i>Dentaria enneaphyllos</i>), šalvěje lepkavé (<i>Salvia glutinosa</i>) a kapradiny laločnaté (<i>Polystichum aculeatum</i>)</p> <p>výskyt lesáka rumělkového (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), přástevníka kostivalového (<i>Euplagia quadripunctaria</i>) a střevlíka hrboletého (<i>Carabus variolosus</i>)</p> <p>absence vytrvalých invazních neofytů</p> <p>přítomnost mrtvého dřeva alespoň 70 m<sup>3</sup>/ha</p>
R1.3 Lesní pěnovcová prameniště	<p>udržení kvality ekosystému na dostatečné rozloze</p> <p>s reprezentativním výskytem vápnomilných mechorostů</p>	<p>rozloha ekosystému min. 50 m<sup>2</sup></p> <p>výskyt druhů <i>Palustriella commutata</i>, <i>Cratoneuron filicinum</i>, <i>Brachytecium rivulare</i></p>

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
tesařík alpský ( <i>Rosalia alpina</i> )	zachování starých porostů vhodných pro výskyt druhu, dostatečné množství mrtvého dřeva	potvrzení výskytu na lokalitě.
holub doupňák ( <i>Columba oenas</i> )	zachování starých porostů vhodných pro výskyt druhu, s dutinovými stromy	potvrzení výskytu na lokalitě v počtu alespoň do 10 párů

### C. útvary neživé přírody

útvary	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
pěnovcové inkrustace	zachování přirozeného mikroreliefu daného mechanickou a chemickou činností vody	rozloha pěnovcových inkrustací alespoň 100 m <sup>2</sup>

## 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

Nadmořská výška zájmového území činí 490–820 m. Území tvoří jeden z východních svahů synklinální horské skupiny Velkého Lopeníku. Z hlediska geologické rajonizace území spadá do bělokarpatské jednotky magurské skupiny příkrovů v oblasti flyšového pásma Karpat. Je tvořeno dvěma souvrstvími. Většinu území tvoří javorinské souvrství, vyznačující se flyšovými vrstvami. Jedná se o drobně až středně rytmičké flyšové vrstvy s převahou pískovců až slínovců nad jílovcí (paleocén – svrchní křída). Oblasti ve spodní části u hranice se Slovenskem jsou tvořeny kaumbergským souvrstvím tvořeným vrstvami s rudohnědými a zelenošedými jílovcí, místy flyšového charakteru (svrchní křída). Okolí vodních toků je tvořeno fluvialními – deluviofluvialními kvartérními nezpevněnými sedimenty – písky, hlíny, štěrky, tvořícími pokryv obou výše uvedených souvrství. Převládajícím půdním typem je kambizem (Anonymus 2022).

Území patří hydrologicky do povodí řeky Váhu. Rozvodnice jde po hřebenu masivu Velkého Lopeníka. Typická je značná rozkolísanost toků. Tu zapříčiňuje malá retenční schopnost flyšového území spolu s morfologií terénu a také klimatické poměry. Nejvodnatější měsíce spadají do období jarního tání. Nejnížší měsíční průtoky se vyskytují v měsíci září. Podle E. Quitta (1971) je území zařazeno do chladné klimatické oblasti CH 7, pro níž je charakteristické krátké, mírně chladné, vlhké léto, mírně chladné jaro, mírný podzim, zima je mírně chladná s dlouhotrvající sněhovou pokrývkou. Celkový úhrn srážek činí 850–1000 mm, počet dnů se sněhem 100–120 a průměrná teplota v červenci činí 15–16 °C. V blízké obci Lopeník je umístěna srážkoměrná stanice. Pro tuto oblast jsou charakteristické časté mlhy dynamického původu, tvořící se ve vystupujícím vzduchu na návětrné straně masivu Velkého Lopeníku.

Z hlediska fytogeografického leží zájmové území v Karpatském mezofytiku, a to ve fytografickém okrese 78. Bílé Karpaty lesní (Skalický 1988). Základním vegetačním typem jsou květnaté bučiny svazu *Fagion sylvaticae*. V horní části rezervace a na vlhčích a svažitéjších místech jsou místy dobře vyvinuté porosty asociace eutrofních bučin (*Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae*) ve variantě *Dentaria enneaphyllos* (místy lze hovořit až o přechodech k suťovým javorovým jasečinám – asociace *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris* svazu *Tilio platyphylli-Acerion*), v sušších partiích jsou to pak karpatské ostricové bučiny (asociace *Carici pilosae-Fagetum sylvaticae*). Vzácně lze najít také přechody k podhorským acidofilním bučinám svazu *Luzulo-Fagion sylvaticae* (asociace *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*). Ve stromovém patře celkově převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*) spolu s javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), vtroušen je především jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), jilm drsný (*Ulmus glabra*), smrk ztepilý (*Picea abies*), modřín opadavý (*Larix decidua*) a třešeň ptačí (*Prunus avium*). Stávající bukové porosty jsou tvořeny mlazinami, mladými listnatými porosty do 40 let se skupinovým přimíšením modřínu, smrku a douglasky (*Pseudotsuga menziesii*), nastávajícími kmenovinami s jednotlivým přimíšením smrku, příp. modřínu, a stopadesátiletými bukovými porosty. Pomístně jsou porosty věkově více rozrůzněny. V jihovýchodní části území se nachází osmdesátiletý smrkový porost na výměře necelých 0,7 ha.

Územím protéká potok a podél něj a v pramenných místech jeho zdrojnic lze hovořit o vápnitých prameništích s převahou mechorostů asociace *Brachythecio rivularis-Cratoneuretum* (svazu *Lycopodo europeii-Cratoneurion commutati*). Místy, zejména na

podmáčených lesních cestách, se jedná také o vegetaci lesních pramenišť s ostřicí řídkoklasou (asociace *Caricetum remotae*) svazu *Caricion remotae*.

Na předmětném území se vyskytuje celá řada živočišných druhů typických pro horské a karpatské lesy, jako je např. plž modranka karpatská (*Bielzia coerulans*) nebo střevlík hrbolatý (*Carabus variolosus*). Velmi významnou skupinou druhů jsou pak živočichové vázaní na poraněné a mrtvé dřevo či stromové dutiny, a to jak bezobratlí (především saproxylicí brouci – Vít & Konvička 2021), tak obratlovci – např. holub doupňák (*Columba oenas*) nebo netopýři (Kočí 2021). Podrobný přehled zvláště chráněných a vzácnějších druhů uvádí tabulka 2.1.2.

## 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>Mechorosty</b> (NDOP 2022 – J. Kučera 2022)			
pározub kaštanový ( <i>Didymodon spadiceus</i> )	–	NT	vzácně v horním úseku žlebu potůčku
<b>Cévnaté rostliny</b> (Fajmon & Jongepierová 2016)			
árón východní ( <i>Arum cylindraceum</i> )	–	NT	roztrošeně na vlhkých místech
ostřice přetrhovaná ( <i>Carex divulsa</i> )	–	NT	vzácně na vlhkých lesních cestách
okrotice dlouholistá ( <i>Cephalanthera longifolia</i> )	O	NT	ojedinele při dolním okraji území
kyčelnice devítilistá ( <i>Dentaria enneaphyllos</i> )	–	LC	roztrošeně, bohaté porosty zejména v nejhořejší části území, ve vegetaci blízké eutrofním bučinám asociace <i>Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae</i> , až s přechody k suťovým lesům
štetka chlupatá ( <i>Dipsacus pilosus</i> )	–	NT	ostrůvkovitě v okolí silničky při dolní hranici území, převážně již v ochranném pásmu
popenec chlupatý ( <i>Glechoma hirsuta</i> )	–	LC	roztrošeně
hnílák smrkový ( <i>Monotropa hypopitys</i> )	–	VU	ojedinelý trs v horní části území
hlístník hnízdák ( <i>Neottia nidus-avis</i> )	–	NT	ojedinele
kapradina laločnatá ( <i>Polystichum aculeatum</i> )	–	NT	vzácně ve žlebu potoka (6 trsů) a ojedinele v lesích v horní části
krtičník křídlatý pravý ( <i>Scrophularia umbrosa</i> subsp. <i>umbrosa</i> )	–	NT	vzácně při potůčku v dolní části území
čistec alpský ( <i>Stachys alpina</i> )	–	NT	roztrošeně
<b>Živočichové</b>			
<b>Měkkýši</b> (Horsák & Beran 2006, Šlachťová 2021)			
modranka karpatská ( <i>Bielzia coerulans</i> )	–	NT	roztrošeně
vřetenatka šedavá ( <i>Bulgarica cana</i> )	–	EN	dosud potvrzena pouze z jasanového porostu nad rezervací, ale vzhledem k blízkosti místa nálezu (asi 150 m od MZCHÚ) je pravděpodobné, že se na vhodných stanovištích (mrtvé dřevo, pod kůrou pařezů a padlých kmenů) vzácně vyskytuje také přímo v PR

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
praménka rakouská ( <i>Bythinella austriaca</i> )	–	NT	na zavodněných stanovištích hojně
podkornatka jižní ( <i>Lehmannia nyctelia</i> )	–	NT	roztroušeně
<b>Motýli</b> (NDOP 2022 – O. Konvička 2006, B. Jagoš 2022; doplněno o další pozorování – B. Jagoš)			
jasoň dymnivkový ( <i>Parnassius mnemosyne</i> )	KO	EN	vzácně; na světlinách a podél cest
batolec duhový ( <i>Apatura iris</i> )	O	–	běžný; prosvětlená místa
batolec červený ( <i>Apatura ilia</i> )	O	–	vzácně; na světlinách a podél cest
bělopásek dvouřadý ( <i>Limenitis camilla</i> )	O	NT	vzácně; na světlinách a podél cest
přástevník kostivalový ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )	EVD dle Směrnice Rady č. 92/43/EHS, Příloha II.	–	vzácně; prosvětlená místa
<b>Blanokřídlí</b> (vlastní pozorování – B. Jagoš)			
čmeláci ( <i>Bombus</i> sp. div.)	O	–	hojně; prosvětlená místa
mravenci ( <i>Formica</i> sp. div.)	O	–	běžně; všude
<b>Brouci</b> (Spitzer 2015, Vít & Konvička 2021a, b, NDOP 2022 – O. Konvička 2004, 2006, 2011, J. Vávra 2013; doplněno o další pozorování – B. Jagoš)			
<i>Agathidium plagiatum</i>	–	VU	
<i>Aloconota currax</i>	–	VU	
<i>Bembidion doderoi</i>	–	NT	
střevlík <i>Carabus obsoletus</i>	O	–	řídce; rozpadající se lesní porosty
střevlík Scheidlerův ( <i>Carabus scheidleri</i> )	O	–	hojně; listnaté porosty
střevlík hrboletý ( <i>Carabus variolosus</i> )	SO; EVD dle Směrnice Rady č. 92/43/EHS, Příloha II. a IV.	NT	hojně; zamokřená místa
svižník lesní ( <i>Cicindela sylvatica</i> )	O	NT	hojně; lesní cesty
<i>Cicones variegatus</i>	–	EN	
kůraň maďalový ( <i>Corticeus unicolor</i> )	–	NT	
<i>Cryptocephalus frontalis</i>	–	VU	
lesák rumělkový ( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )	SO; EVD dle Směrnice Rady č. 92/43/EHS, Příloha II. a IV.	VU	ojediněle; rozpadající se lesní porosty
<i>Cyllodes ater</i>	–	NT	
<i>Denticollis rubens</i>	–	VU	
<i>Derodontus macularis</i>	–	CR	
pýchavkovník červcový ( <i>Endomychus coccineus</i> )	–	VU	
<i>Eucnemis capucina</i>	–	EN	
<i>Euplectus bescidicus</i>	–	VU	
<i>Euplectus sparsus</i>	–	CR	
<i>Euryusa castanoptera</i>	–	EN	

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Eusphalerum pseudaucupariae</i>	–	VU	
zdobenec zelenavý ( <i>Gnorimus nobilis</i> )	SO	VU	řídce; v trouchu starých stromů
<i>Leptura aurulenta</i>	–	VU	
<i>Melandrya dubia</i>	–	EN	
hubojed lopatkoskrvný ( <i>Mycetochara axillaris</i> )	–	NT	
hubojed čárkovaný ( <i>Mycetochara maura</i> )	–	NT	
<i>Mycetoma suturale</i>	–	CR	
<i>Mycetophagus multipunctatus</i>	–	NT	
<i>Mycetophagus populi</i>	–	VU	
<i>Osphya bipunctata</i>	–	NT	
<i>Pediacus dermestoides</i>	–	EN	
<i>Platycis cosnardi</i>	–	EN	
<i>Plectophloeus fleischeri</i>	–	CR	
<i>Pleurophorus caesus</i>	–	NT	
<i>Prionychus melanarius</i>	–	VU	
<i>Proteinus crenulatus</i>	–	VU	
<i>Rhizophagus cribratus</i>	–	VU	
<i>Rhizophagus nitidulus</i>	–	NT	
<i>Rhizophagus perforatus</i>	–	NT	
tesařík alpský ( <i>Rosalia alpina</i> )	KO; EVD dle Směrnice Rady č. 92/43/EHS, Příloha II. a IV.	EN	velmi vzácně; rozpadající se lesní porosty
<i>Stenagostus rhombeus</i>	–	VU	
<i>Stictoleptura scutellata</i>	–	NT	
<i>Timarcha metallica</i>	–	EN	
zdobenec skvrnitý ( <i>Trichius fasciatus</i> )	O	NT	hojně; v trouchu stromů
<i>Triphyllus bicolor</i>	–	VU	
<i>Triplax scutellaris</i>	–	EN	
kmenař trouchový ( <i>Uloma culinaris</i> )	–	NT	
<i>Xylophilus corticalis</i>	–	CR	
<b>Obojživelníci</b> (NDOP 2022 – O. Konvička 2006, 2010, B. Jagoš 2022; doplněno o další pozorování – B. Jagoš)			
kuňka žlutobřichá ( <i>Bombina variegata</i> )	SO; EVD dle Směrnice Rady č. 92/43/EHS, Příloha II. a IV.	CR	běžná; zamokřená místa
ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	O	VU	hojně; vlhčí místa
skokan hnědý ( <i>Rana temporaria</i> )	EVD dle Směrnice Rady č. 92/43/EHS, Příloha V.	VU	roztroušeně
mlok skvrnitý ( <i>Salamandra salamandra</i> )	SO	VU	běžný; lesní porosty
<b>Plazi</b> (NDOP 2022 – O. Konvička 2010; doplněno o další pozorování – B. Jagoš)			

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	SO	–	ojediněle; prosvětlená místa
<b>Ptáci</b> (Večeřa 2022, NDOP 2022 – B. Jagoš 2004, 2005, 2006, 2022, D. Horal 2004, P. Šimčík 2004, O. Konvička 2006, M. Tomešek 2011, L. Řičánek 2016, J. Sychra 2016; doplněno o další pozorování – B. Jagoš)			
holub douphák ( <i>Columba oenas</i> )	SO	VU	do 10 párů; starší porosty s nabídkou dutin
krkavec velký ( <i>Corvus corax</i> )	O	–	ojediněle
strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	SO	EN	1 hnízdící pár; rozpadající se lesní porosty
lejsek bělokrký ( <i>Ficedula albicollis</i> )	–	NT	ojediněle, v pralesovitých porostech
lejsek černohlavý ( <i>Ficedula hypoleuca</i> )	–	NT	ojediněle, v pralesovitých porostech
lejsek malý ( <i>Ficedula parva</i> )	SO	VU	ojediněle; víceetážové lesní porosty
lejsek šedý ( <i>Muscicapa striata</i> )	O	–	běžný; lesní porosty
sluka lesní ( <i>Scolopax rusticola</i> )	O	VU	vzácně
puštík bělavý ( <i>Strix uralensis</i> )	KO	CR	vzácně, v pralesovitých porostech
jeřábek lesní ( <i>Tetrastes bonasia</i> )	SO	VU	vzácně
<b>Savci</b> (Kočí 2021, Tyller 2022)			
plch velký ( <i>Glis glis</i> )	O		vzácně
veverka obecná ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	O		vzácně
netopýr černý ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	KO	–	vzácně
netopýr severní ( <i>Eptesicus nilssonii</i> )	SO	–	vzácně
netopýr alkaťoe/n. brvitý ( <i>Myotis alcathoe/emarginatus</i> )	SO	–	vzácně
netopýr velkouchý ( <i>Myotis bechsteinii</i> )	SO	DD	roztrošeně
netopýr vodní ( <i>Myotis daubentonii</i> )	SO	–	vzácně
netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )	KO	NT	vzácně
netopýr vousatý ( <i>Myotis mystacinus</i> )	SO	–	vzácně
netopýr vousatý/n. Brandtův ( <i>Myotis mystacinus/brandti</i> )	SO	–	vzácně
netopýr rezavý ( <i>Nyctalus noctula</i> )	SO	–	vzácně
netopýr hvízdavý ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	SO	–	dosti hojně
netopýr nejmenší ( <i>Pipistrellus pygmaeus</i> )	SO	–	roztrošeně
netopýr ( <i>Plecotus</i> sp.)	SO	–	vzácně

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

\*\* podle červených seznamů České republiky: Grulich (2017), Kučera et al. 2012, Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017): CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, DD – taxon, o jehož rozšíření nejsou dostatečné údaje.

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

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

Hlavním abiotickým disturbančním činitelem v území je vítr. Ten má na předmět ochrany – tesaříka alpského – významný pozitivní vliv, neboť vývraty a zlomy vytváří vhodné podmínky pro tento druh. Vliv ostatních abiotických disturbančních činitelů není v území zřetelný.

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

Hlavním biotickým disturbančním činitelem v území je spárkatá zvěř. Ta má negativní vliv jak na odrůstání přirozeného zmlazení dřevin, tak na rozvoj a složení bylinného patra. Z dostupných zkušeností a znalostí území však nejsou škody zvěří považovány významné.

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

#### **a) ochrana přírody**

Předmětné území leží na území CHKO Bílé Karpaty, která byla vyhlášena v roce 1980. V době schvalování lesní zonace na území CHKO začátkem devadesátých let minulého století, nebylo toto území vylišeno na lesnických mapách, neboť z důvodu dostupnosti a spádovosti patřilo tehdy do působnosti lesního hospodářství Slovenské republiky. Z tohoto důvodu není zařazeno v žádné lesní zóně CHKO. Po rozdělení státu přešlo lesní hospodaření této oblasti na Lesní správu Luhačovice. Odvoz dřeva byl však možný jen přes území Slovenské republiky. Díky této překážce neprobíhala během 90. let minulého století v dané lokalitě významná hospodářská činnost, což přispělo ke zvýšení přírodní hodnoty daného území. Svými parametry splňuje toto území parametry první zóny. V roce 2003 byla daná lokalita součástí návrhu území, které budou ponechány samovolnému vývoji na základě dohody mezi Lesy ČR a Správy CHKO ČR ze dne 12. 8. 2002. Z plánovaného návrhu nakonec sešlo, neboť dané území nebylo výhradně ve vlastnictví státu. Proto v dubnu 2006 oznámila Správa CHKO Bílé Karpaty záměr na vyhlášení přírodní rezervace. V průběhu tohoto řízení došlo k odvolání jednoho spoluvlastníka proti danému záměru. Vzhledem k tomu, že současně probíhalo i soudní řízení ohledně určení vlastnictví v případě dalšího spoluvlastníka, byl vyhlašovací proces na několik let zablokován. Po vyřešení soudních sporů a následném zamítnutí podaného odvolání Ministerstvem životního prostředí, dokončila Správa CHKO Bílé Karpaty vyhlašovací proces a v prosinci 2012 vydala nařízení o zřízení PR Hladké.

#### **b) lesní hospodářství**

Vzhledem k nepřístupnosti terénu a nutnosti odvozu dříví přes státní hranici se Slovenskou republikou, neprobíhala v 90. letech minulého století na dané lokalitě významná hospodářská činnost. Z historického hlediska patří k zásadním vlivům lidské činnosti vybudování svážnic, které jsou zpevněny lomovým kamenem, a výsadba geograficky nepůvodních dřevin jako je smrk ztepilý, modřín opadavý a douglaska tisolistá v 40-ti letých porostech. Díky nepřístupnosti lokality došlo na části předmětného území ke vzniku přestárých bukových porostů, porostů věkově rozrůzněných a porostů s ponechanou ležící dřevní hmotou.

### c) myslivost

Nebezpečí mohou představovat takové stavy spárkaté zvěře, kdy by nedocházelo k odrůstání přirozeného zmlazení. I přes zvýšené stavy zvěře dochází doposud k odrůstání přirozeného zmlazení dřevin. Z hlediska mysliveckého obhospodařování se jedná o pronajímanou honitbu Lopeník ve vlastnictví Lesy ČR, s.p. Pouze při hranici PR se nachází jediné myslivecké zařízení, které slouží k odlovu zvěře.

### d) rekreace a sport

Vzhledem k odlehlosti a nepřístupnosti daného území zde neprobíhají žádné organizované sportovní akce. Ojedinelá je i individuální turistika.

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

Lesní hospodářský plán pro LHC Starý Hrozenkov na období 2014–2023

Lesní hospodářský plán pro LHC Starý Hrozenkov na období 2024–2033

Územní plán obce Lopeník, 2011

Nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit

Souhrn doporučených opatření pro EVL Bílé Karpaty, schválený MŽP v roce 2020

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	38. Bílé Karpaty a Vizovické vrchy
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Starý Hrozenkov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	38,3828 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2014-2023 a 2024-2033
Organizace lesního hospodářství	Lesy České republiky, s.p., LS Luhačovice

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 38. Bílé Karpaty a Vizovické vrchy				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4B	Bohatá bučina	BK9, JD1, DB, LP, JV, JLH, JLM, JS, BB, TR	19,92	51,9
5B	Bohatá jedlová bučina	BK7, JD2, JV1, JS, LP, JLH, TR	13,05	34,00
4F	Svěží kamenitá bučina	BK 9, DB1, JD, LP, HB, JV, TR	3,60	9,40
4V	Vlhká bučina	BK7, JD2, DBL1, JV, JS, JLH, LP, OL, TR	1,07	2,80
3U	Úžlabní javorová jasanina	JS5, JV3, DB1, BK1, JD, OL, JLH, JLM, LP, HB, BB	0,36	0,90
5F	Svěží kamenitá jedlová bučina	BK6, JD2, JV1, LP1, JS, JL, TR	0,20	0,50
5D	Obohacená jedlová bučina	BK8, JD2, KLI, JLH, JS, LP, JV, OS	0,10	0,30
4S	Svěží bučina	BK 9, DB1, JD, LP, HB, JV, BRK, TR	0,08	0,20
<b>Celkem</b>			<b>38,38</b>	<b>100</b>

### Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Lesnická mapa porostní

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

## 2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Pěnovcové inkrustace lze nalézt v prameništní míse jednoho z přítoků Predpolomského potoka na ploše několika metrů čtverečních a rovněž v korytě tohoto toku, kde tvoří ojedinělé kaskády až do výše cca 1 m.

## 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>	L5.1 Květnaté bučiny	
<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 min. 37 ha	ekosystém pokrývá většinu území, pouze 0,7 ha tvoří kultura smrku, stávající rozloha ekosystému je tak přes 37 ha	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
výskyt kyčelnice devítilisté ( <i>Dentaria enneaphyllos</i> ), šalvěže lepkavé ( <i>Salvia glutinosa</i> ) a kapradiny laločnaté ( <i>Polystichum aculeatum</i> )	všechny uvedené druhy se v území vyskytují	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
výskyt lesáka rumělkového ( <i>Cucujus cinnaberinus</i> ), přástevníka kostivalového ( <i>Euplagia quadripunctaria</i> ) a střevlíka hrbolatého ( <i>Carabus variolosus</i> )	všechny uvedené druhy se v území vyskytují	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
absence vytrvalých invazních neofytů	aktuálně se v území vytrvalé invazní neofyty nevyskytují	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost mrtvého dřeva alespoň 70 m <sup>3</sup> /ha	současné množství mrtvého dřeva v území je odhadem 50 m <sup>3</sup> /ha	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	R1.3 Lesní pěnovcová prameniště	
<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 min. 50 m <sup>2</sup>	stávající rozloha ekosystému je přibližně 100 m <sup>2</sup>	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
výskyt druhů <i>Palustriella commutata</i> , <i>Cratoneuron filicinum</i> , <i>Brachytecium rivulare</i>	všechny uvedené druhy se v území vyskytují	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## B. druhy

<b>druh:</b>	tesařík alpský ( <i>Rosalia alpina</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>	
Potvrzení výskytu na lokalitě.	Druh se v území vyskytuje velmi vzácně, pravděpodobně se jedná o jedince, kteří přeletěli ze Slovenska. Zásadní pro jeho podporu je přítomnost dostatečného množství mrtvého dřeva a zachování starých porostů, zejm. buku.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	holub doupňák ( <i>Columba oenas</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>	
Potvrzení výskytu na lokalitě v počtu alespoň do 10 párů.	Druh se v území vyskytuje roztroušeně ve starých porostech s přítomností dutinových stromů.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## C. útvary neživé přírody

<b>útvary neživé přírody:</b>	pěnovcové inkrustace	
<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>	
rozloha pěnovcových inkrustací alespoň 50 m <sup>2</sup>	stávající rozloha pěnovců (dílem zavodněných, dílem vyschlých) je přibližně 100 m <sup>2</sup>	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

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

Nejsou

### 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 zvláštního určení	4B, 4S, 4D, 4F	L5.1 Květnaté bučiny		
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
4B	BK8, DB1, KL1, LP, TŘ, JLH, BŘK				
4S	BK9, KL1, DB, LP, JD, alt. BK10				
4D	BK7, KL1, JS1, LP1, JD, TŘ				
4F	BK7, KL2, JS1, LP, TŘ, JLH, alt. BK10				
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C		
Starší bukové porosty		Mladší bukové porosty	Smrkové porosty		
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
-		jednotlivě či skupinovitě výběrný		podroostní příp. holosečný	
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá	-	-
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Samovolný vývoj		Ponechání samovolnému vývoji		Přeměna na porost tvořený dřevinami PDS.	
Způsob obnovy a obnovní postup					
Pouze přirozená obnova		Jednotlivý či skupinový výběr za účelem úpravy dřevinné skladby.		Postupně uvolňovat přirozené zmlazení listnáčů, případně holoseč zaměřenou výhradně na SM s částečnou umělou obnovou.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Pouze přirozená obnova		Pouze přirozená obnova		Přirozenou obnovu listnáčů možno doplnit umělou obnovou chybějícími dřevinami dle SLT .	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
4B,4S 4D,4F	BK9, KL1, DB, LP, TŘ, JLH, BŘK BK7, KL1, JS1, LP1, TŘ, JLH	doplnit do mezer ve zmlazení			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,					

Neprovádět.	Výchovu současných mladších porostů směřovat výhradně ke snižování podílu nepůvodních dřevin, jinak výchovu neprovádět.	Podporovat veškeré přirozené zmlazení dřevin PDS, jinak výchovu neprovádět.
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
	provádět pouze ve smrku	provádět pouze ve smrku
<b>Poznámka</b>		
Neumísťovat žádná myslivecká zařízení ke vnašení a příkrmování zvěře. V rámci hospodářské činnosti šetřit pěnovecová prameniště – nerozjíždět, neodvodňovat, nehromadit na nich potěžební zbytky apod.		

\* u kategorií PR, NPR se dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. se údaje o obmýtí a době obnovy číselně neuvádějí z důvodu indukční metody stanovení výše těžeb

#### **Přílohy:**

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

Populace rostlin a hub jsou vázané na péči o lesní biotop uvedený výše. Další speciální péče se nenavrhuje.

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

Populace živočichů jsou vázané na péči o lesní biotop uvedený výše. Další speciální péče se nenavrhuje.

#### **d) péče o útvary neživé přírody**

V rámci hospodářské činnosti šetřit pěnovecová prameniště – nerozjíždět, neodvodňovat, nehromadit na nich potěžební zbytky apod.

### **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 – Lesnická mapa porostní

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

Při obnově porostů využívat podrobný způsob hospodaření, ponechávat výstavky, zlomy a doupné stromy cca 5 ks na ha, přednostně šetřit a uvolňovat vzácné druhy dřevin (TR, JLH, BRK). Neprovádět výsadbu geograficky nepůvodními dřevinami, upřednostňovat přirozenou obnovu.

V rámci mysliveckého hospodaření nezřizovat žádné vnadiště či příkrmiště zvěře.

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

Zaměření území bylo provedeno v roce 2012. V rámci plánovaného období je třeba udržovat pruhové značení a cedule s malým státním znakem na přístupových komunikacích.

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

#### **a) vyhlášovací dokumentace**

Nejsou

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

Nejsou

#### **c) ostatní**

Nejsou

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

Sportovní a rekreační využití území nerozšiřovat. Nesměřovat sem žádné hromadné sportovní, turistické či společenské akce. Území ponechat mimo veškerých značených tras.

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

Udržovat stávající informační cedule. Naučnou stezku územím neplánovat.

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

Doplnit inventarizační průzkum makromycetů, průběžně aktualizovat botanické a zoologické informace o území.

Sledovat 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)
Údržba značení (pruhové značení včetně cedulí)		2–3×	50.000
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>50.000</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

- Anonymus (2022): Rezervační kniha PR Hladké. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou].
- Jongepierová I. & Fajmon K. (2016): Inventarizační průzkum přírodní rezervace Hladké z oboru botanika. Stav v roce 2013. – Ms. [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou].
- Grulich V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. – Příroda 35: 75–132.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. – Příroda 36: 1–612.
- Horsák M. & Beran L. [eds] (2006): Ohrožené druhy měkkýšů. – Cit. sec. in: NDOP 2022.
- Chobot K. & Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Red list of threatened species of the Czech Republic. Vertebrates. – Příroda 34: 1–182.
- Chytrý M. [ed.] (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. Vegetation of the Czech Republic 3. Aquatic and wetland vegetation. – Academia, Praha.
- Chytrý M. [ed.] (2013): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Vegetation of the Czech Republic 4. Forest and scrub vegetation. – Academia, Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Kočí J. (2021): Inventarizace MZCHÚ – PR Hladké – Letouni. – Ms. [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice].
- Kučera J., Váňa J. & Hradílek Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: update of the checklist and Red List and a brief analysis. – Preslia 84: 813–850.
- NDOP (2022): Nálezová databáze ochrany přírody. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha (on-line databáze: <http://portal.nature.cz/nd>; navštíveno 20. 12. 2022).
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia Geographica 16: 1–74. [Mapa s vysvětlivkami dostupná na: <http://www.ovocnarska-unie.cz/web/web-sispo/klimreg/klimapa.html>.]
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds] (1997): Květena České republiky 1, pp. 103–121, Academia, Praha.

- Šlachťová E. (2021): Inventarizační průzkum sladkovodních měkkýšů v PR Hladké. – Ms. [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice].
- Spitzer L. (2015) Monitoring hmyzu na vybraných evropsky významných lokalitách. Lesní hospodářský plán pro LHC Starý Hrozenkov 2014–2023. – Ms., cit. sec. in NDOP 2022.
- Tyller Z. (2022): Inventarizace MZCHÚ – PR Hladké – Savci. – Ms. [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice].
- Večeřa P. (2022): Inventarizace MZCHÚ PR Hladké – ptáci. – Ms. [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice].
- Vít D. & Konvička O. (2021a): Inventarizace MZCHÚ – PR Hladké – Fytofágní hmyz a epigeičtí predátoři. – Ms. [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice].
- Vít D. & Konvička O. (2021b): Inventarizace MZCHÚ – PR Hladké – Saproxylický hmyz a epigeičtí predátoři. – Ms. [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice].

### **4.3 Seznam používaných zkratk**

DKM – digitální katastrální mapa  
 EVL – evropsky významná lokalita  
 CHKO – chráněná krajinná oblast  
 KN – katastr nemovitostí  
 OP – ochranné pásmo  
 ZCHÚ – zvláště chráněné území

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

AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty

na zpracování se podíleli: Fajmon Karel, Jagoš Bohumil, Ovesný Karel, Staš Radomír, Vondřejc Tomáš, Žmolík Miloslav

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 – **Lesnická mapa porostní**

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

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

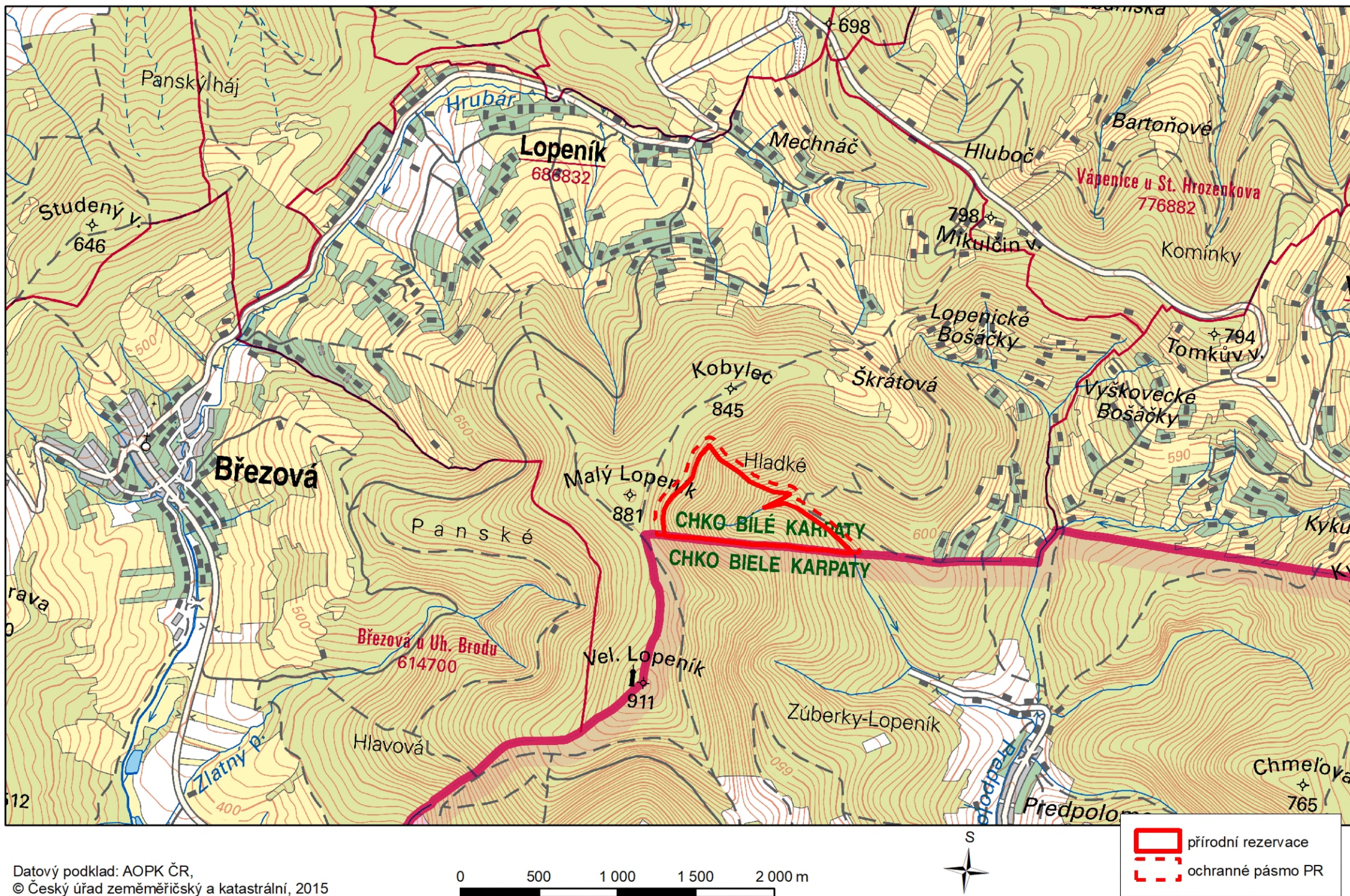
**Vrstvy:** Příloha V1 – Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch

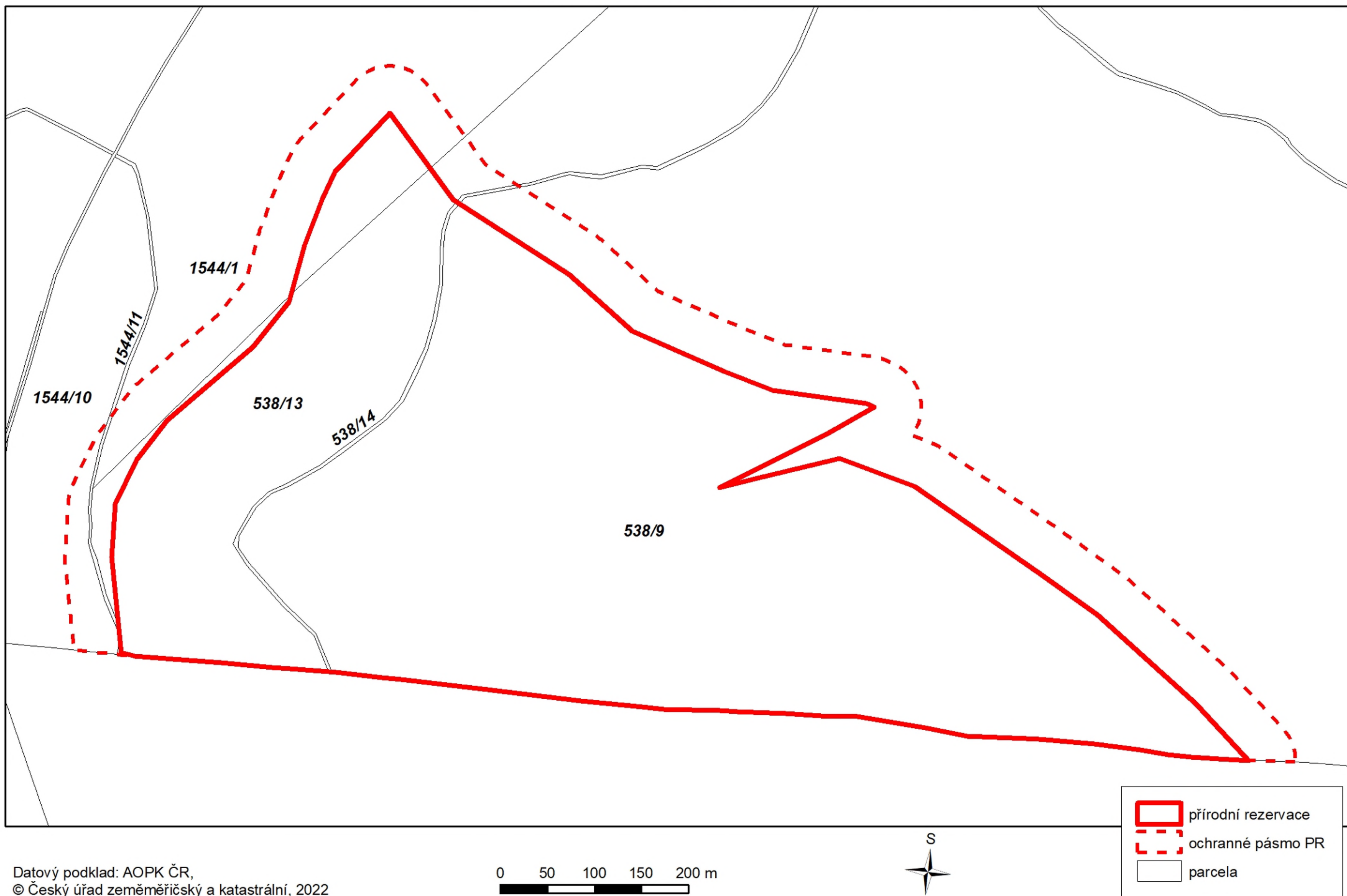
**Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

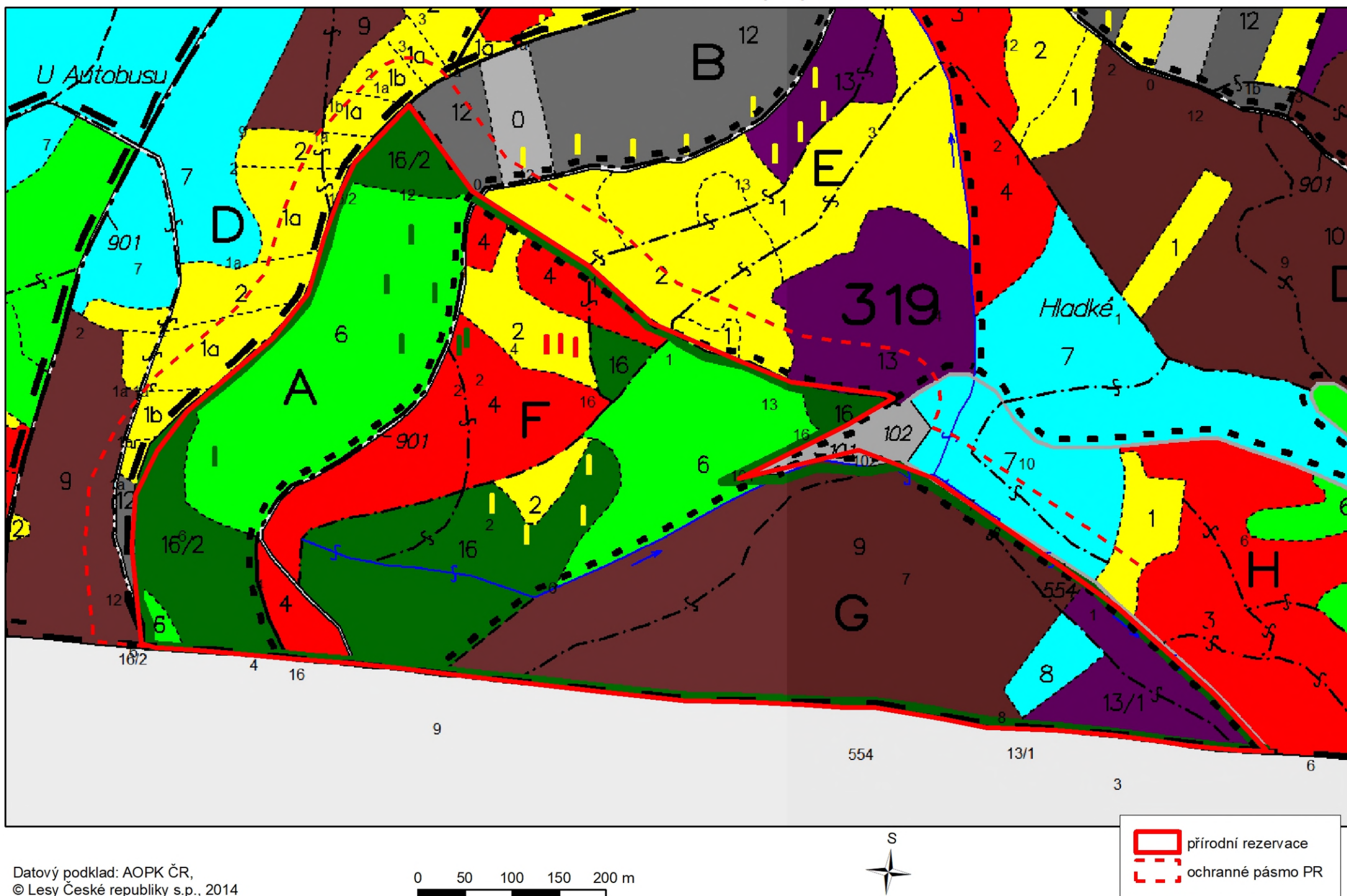
Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

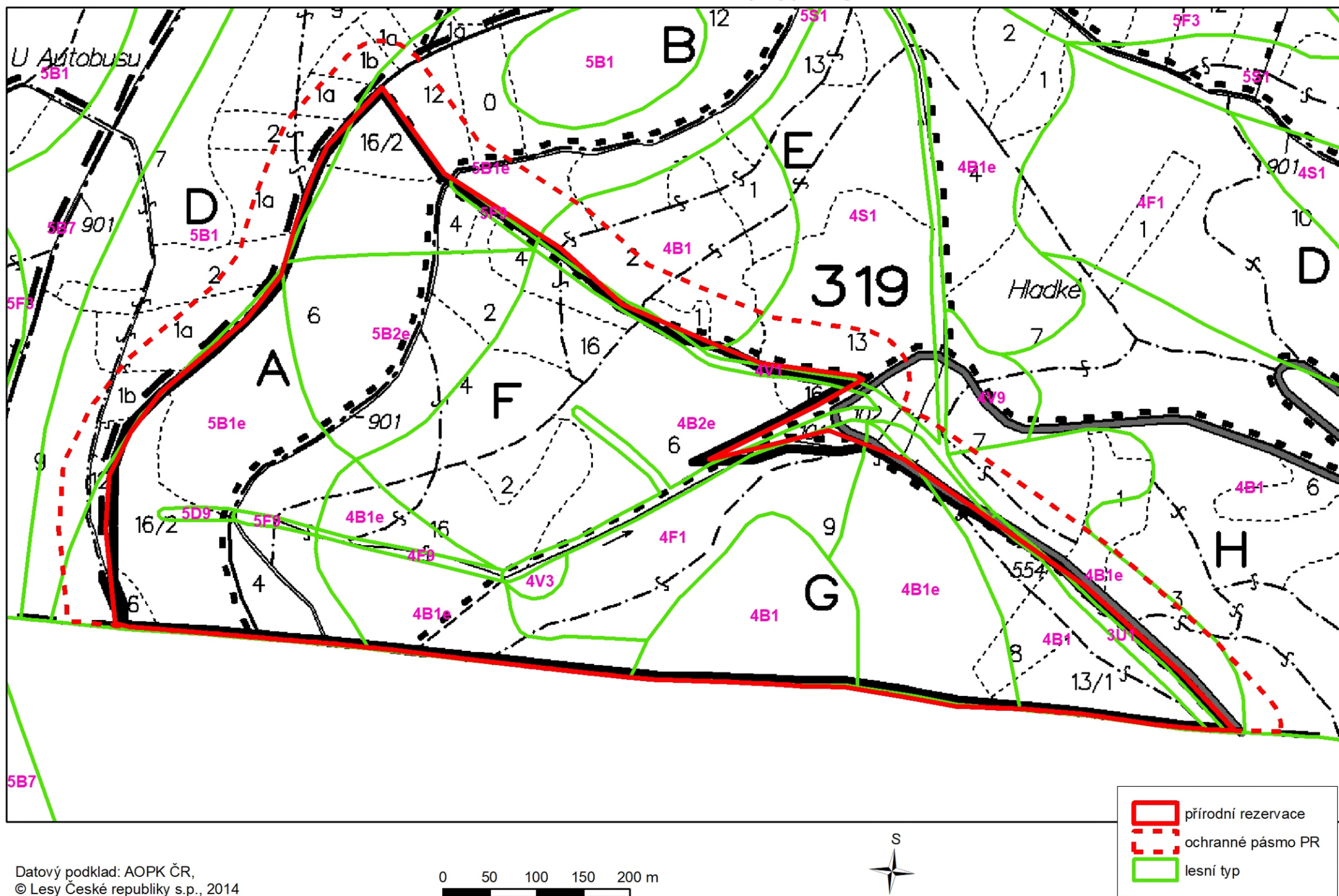
**Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

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.)
319Aa06		6,11	1/B	BK	90	3	Bez zásahu.		
				KL	10				
319Aa16/02		2,92	1/A	BK	95	3	Ponecháno samovolnému vývoji.		
				KL	05				
319Fa02		1,50	1/B	BK	100	3	Bez zásahu.		
319Fa04		5,10	1/B	BK	80	3	Redukci smrku je možné provést odtěžením veškerého jeho podílu.	3	Zásah doporučený, odložitelný
				KL	10				
				SM	10				
319Fa06		3,52	1/B	BK	100	3	Bez zásahu.		
319Fa16		4,94	1/A	BK	100	3	Ponecháno samovolnému vývoji.		
319Ga08		0,54	1/C	SM	100	7	MÚ těžba nebo probírka s uvolněním vtroušených listnáčů, v případě napadení kůrovcem je možné vytěžit holosečně s ponecháním veškerých listnáčů. V rámci probírky je možné snížit podíl smrku o třetinu.	3	Zásah doporučený, odložitelný
				BK	+				
				KL	+				
319Ga09		11,61	1/B	BK	80	3	Redukce MD až o polovinu, SM podíl je možné odtěžit celý.	3	Zásah doporučený, odložitelný
				MD	19				
				SM	01				
319Ga13/01		2,03	1/A	BK	100	3	Ponecháno samovolnému vývoji.		









## Příloha M5

