

**Plán péče
o
přírodní památku
Kalábová**

**na období
2023–2032**



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

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	4
1.1 Základní identifikační údaje	4
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	4
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	5
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	5
1.6 Kategorie IUCN	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	6
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	6
1.8 Cíl ochrany	8
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	10
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	10
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	10
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, lišejníků, hub a živočichů	11
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	16
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti ..	16
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	17
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	17
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	17
Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů	17
Území náleží do lesního typu 3B4 s přirozenou dřevní skladbou: BK7, DB2, KL1, HB, TŘ, JS	17
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	17
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	17
3. Plán zásahů a opatření	20
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	21
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	21
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	21
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
4. Závěrečné údaje	23
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů	23
4.2 Použité podklady a zdroje informací	23
4.3 Seznam používaných zkratk	25
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	26
5. Přílohy	27

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2056
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Kalábová
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Bílé Karpaty
číslo předpisu:	1/1999
datum platnosti předpisu:	1. 8. 1999
datum účinnosti předpisu:	15.8.1999

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:	Březová, Bánov
katastrální území:	Březová u Uherského Brodu, Bánov

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 600865 Bánov

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN		Výměra parcely celková (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3845/1	lesní pozemek			342806	5730
Celkem:					5730

Katastrální území: 614700 Březová u Uherského Brodu

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN		Výměra parcely celková (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
190/139	ostatní plocha	jiná plocha		7480	100
Celkem					100

Výměry parcel ve sloupci „Výměra parcely v ZCHÚ (m²)“, byly vypočítány v prostředí ArcGIS na podkladě shapefile vrstvy katastrální mapy daného kú stažené z <http://services.cuzk.cz/shp/ku>.

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	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,5433			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky	391			
ostatní plochy			neplošná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem v ha	0,5824			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

ne

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

Bílé Karpaty (1. zóna)

mezinárodní statut ochrany:

Biosférická rezervace Bílé Karpaty

Natura 2000

ptačí oblast:

ne

evropsky významná lokalita:

EVL 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

Mokřad s výskytem ohrožených druhů rostlin.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R2.1 – Vápnitá slatiniště a R1.1 – Luční pěnovcová prameniště	40	komplex mokřadních biotopů s převahou vápnatých mokřadů svazu <i>Caricion davallianae</i> – vápnatých slatinišť asociace <i>Valeriano dioicae-Caricetum davallianae</i> (biotop R2.1) a lučních pěnovcových pramenišť asociace <i>Carici flavae-Cratoneuretum filicini</i> (biotop R1.1) –, místy se spíše než o vyhraněné vegetační typy jedná o různé přechody k vlhkým pcháčovým loukám svazu <i>Calthion palustris</i> či střídavě vlhkým bezkolencovým loukám svazu <i>Molinion caeruleae</i> nebo o sukcesní stadia vlhkomilné vegetace pasekovitého rázu, při horním (severním) okraji v podrostu lesa přechází až v lesní pěnovcová prameniště svazu <i>Lycopodo europaei-Cratoneurion commutati</i> , asociace <i>Brachythecio rivularis-Cratoneuretum</i> (fragmenty biotopu R1.3), struktura i druhové složení porostů jsou ovlivněny skutečností, že se mnohde jedná o sukcesní stadia obnovovaných lučních mokřadů po odstranění dřevin v roce 1999 a nastolení režimu pravidelného kosení; k travinným dominantám patří kromě pomístní ostřice Davallovy (<i>Carex davalliana</i>) a suchopýrů úzkolistého i široolistého (<i>Eriophorum angustifolium</i> a <i>E. latifolium</i>) ostřice prosová (<i>Carex panicea</i>), o. latnatá (<i>C. paniculata</i>), o. rusá (<i>C. flava</i>) nebo o. kalužní (<i>C. acutiformis</i>) a bezkoleneček rákosovitý (<i>Molinia arundinacea</i>), v mechovém patře se hojně uplatňuje hrubožebrec proměnlivý (<i>Palustriella commutata</i>) a štírovec prostřední (<i>Scorpidium cossonii</i>), v trvaleji zaplavených pramenných tůňkách zelená řasa parožnatka obecná (<i>Chara vulgaris</i>), k nejvýznamnějším druhům cévnatých rostlin zde patří hlízovec Loeselův (<i>Liparis loeselii</i>), prstnatec karpatský (<i>Dactylorhiza carpatica</i>), prstnatec laponský (<i>Dactylorhiza lapponica</i>), pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>), blešníček úplavíční (<i>Pulicaria dysenterica</i>), skřípinka smáčkutá (<i>Blysmus compressus</i>) nebo bařička bahenní (<i>Triglochin palustris</i>), další uvádí příloha T2;	a, b (7220*, 7230, vrkoč útlý)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
		k význačným druhům bezobratlých živočichů zde patří vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>) a několik druhů mokřadních brouků (viz příloha T2)	
T3.4D – Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	20	vesměs se jedná o fytocenologicky obtížně hodnotitelná sukcesní stadia směřující k vegetaci širokolistých suchých trávníků svazu <i>Bromion erecti</i> až <i>Cirsio-Brachypodium pinnati</i> , vedle charakteristických dominant jako válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>) nebo bezkolenec rákosovitý (<i>Molinia arundinacea</i>) se místy (na vyschlých pěnvcích) maloplošně uplatňuje také reliktní ostrice bílá (<i>Carex alba</i>), ze vzácnějších druhů sem pronikají sucho snášející druhy s těžištěm výskytu v mokřadních partiích a některé druhy lemové a lesní (viz příloha T2), k regionálně vzácným druhům cévnatých rostlin vázaným na suché vápnité půdy tu patří oman hnidák (<i>Inula conyzae</i>)	b (6210)
L3.3B – Typické karpatské dubohabřiny	15	vzrostlá květnatá dubohabřina asociace <i>Carici pilosae-Carpinetum betuli</i> s dominancí habru, příměsí buku a dalších dřevin v horní, ssz. části území, v podrostu se kromě charakteristických druhů karpatských dubohabřin až bučin uplatňují i některé teplomilné a světlomilné prvky jako medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	b (9170)

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
hlízovec Loeselův (<i>Liparis loeselii</i>)	EN	zejména na obnaženém pěnovci a místech porostlých mechy s jen řídkým porostem cévnatých rostlin, kvétá zde od jednotlivých jedinců do cca 20 jedinců; počet sterilních jedinců tvořených pouze jedním nebo dvěma drobnými listy, a tedy i celkový počet jedinců hlízovce na lokalitě není přesně znám, ale pohybuje se řádově v desítkách rostlin (v roce 2004 bylo nalezeno 70 jedinců, v roce 2005 60 jedinců – oboje not. P. Batoušek; v roce 2014 při kompletním podrobném monitoringu dohledáno 9 fertilních a 32 sterilních jedinců, v roce 2016 pak 4 fertilní a 13 sterilních jedinců – Štěrbá 2017 – a v roce 2020 bylo při detailním monitoringu pěti plošek 0,5 × 0,5 m situovaných do míst s vyšší koncentrací hlízovce napočítáno 38 jedinců – not. L. Štěrbá)	a, 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: EN – ohrožený; podle Grulich (2017)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R2.1 – Vápnitá slatiniště a R1.1 – Luční pěnovecová prameniště	zvýšení nebo udržení kvality ekosystému na dostatečné rozloze s reprezentativním výskytem orchidejí a dalších ohrožených druhů mokřadních rostlin, bez míst s dominancí expanzivních druhů a zcela bez vytrvalých invazních neofytů; s výskytem charakteristických druhů bezobratlých	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 0,2 ha přítomnost kvetoucích druhů prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>), prstnatec karpatský (<i>Dactylorhiza carpatica</i>), krušík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>), pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>), blešník úplavíčný (<i>Pulicaria dysenterica</i>), skřípinka smáčkutá (<i>Blymus compressus</i>) a bařička bahenní (<i>Triglochin palustris</i>) úplná absence vytrvalých invazních neofytů absence plošek větších než 25 m² s pokryvností třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) větší než 10 % přítomnost druhů vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>) a páskovec dvouzubý (<i>Cordulegaster bidentata</i>)
T3.4D – Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	zvýšení nebo udržení kvality ekosystému na dostatečné rozloze s dílčí dominancí ostřice bílé; bez míst s dominancí expanzivních druhů a zcela bez vytrvalých invazních neofytů	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 0,1 ha přítomnost plošek o celkové velikosti alespoň 500 m² s pokryvností druhu ostřice bílá (<i>Carex alba</i>) větší než 25 %, s výskytem plodných jedinců úplná absence vytrvalých invazních neofytů absence plošek větších než 25 m² s pokryvností třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) větší než 10 %
L3.3B – Typické karpatské dubohabřiny	zvýšení nebo udržení kvality ekosystému na dostatečné rozloze s reprezentativním	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému. 0,08 ha

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
	výskytem světlomilných druhů rostlin, zcela bez vytrvalých invazních neofytů	<ul style="list-style-type: none"> • přítomnost kvetoucích jedinců druhu medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>) • úplná absence vytrvalých invazních neofytů

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
hlízovec Loeselův (<i>Liparis loeselii</i>)	zachování životaschopné populace hlízovce Loeselova	<ul style="list-style-type: none"> • počet kvetoucích jedinců alespoň v jednom ze tří po sobě následujících let min. 10

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

Jde o luční prameniště ležící 1 km východně od kóty Studený vrch (646 m n. m.), 1,4 km severně od obce Březová.

Geologie a pedologie

Geologický podklad tvoří horniny flyšového vývoje s proměnlivým podílem pískovců, jílovců a slínovců svodnického souvrství bělokarpatské jednotky magurského flyše (paleocén až maastricht). Území se rozkládá na rozsáhlém sesuvu, geologické podloží je překryto kvartérními svahovými sedimenty. Na slatiništi se vyvíjí subhydričká půda typu jezerní křídy, pěnovce a anmoorové gleje. Na okolních plochách se vyskytuje kambizem typická až pseudoglejová, těžší až střední zrnitosti, na vápnitých místech pravděpodobně i pararendziny (AOPK ČR, 2023).

Geomorfologie

Území patří geomorfologicky do celku Bílé Karpaty, podcelku Straňanská kotlina, představujícím erozně-denudační sníženinu zčásti podmíněnou příčnými zlomy. Dno kotliny má členitý reliéf a je rozdělené příčným hřbetem na dvě dílčí údolní sníženiny protnuté Klanečnicí a Hrubárem (Bošáčkou). Území se nachází v sv. části hřbetu Studeného vrchu (s vrcholovou kótou 646 m) v nadmořské výšce 517–535 m, na jihovýchodním svahu, spadajícím k potoku Hrubár (AOPK ČR, 2023).

Hydrologie

Chráněné území je odvodňováno Hrubárem (Bošáčkou). Pramení v Lopeníku pod Mikulčíným vrchem, Vysokým vrchem a Malým Lopeníkem, protéká obcí Březová pod chráněným územím a odtéká na Slovensko. Samotným chráněným územím protéká potůček, který sytí vlastní mokřad.

Klima

Průměrná roční teplota se pohybuje mezi 7 a 8 °C, průměrný roční úhrn srážek mezi 700 a 800 mm (Tolasz et al. 2007).

Vegetační poměry

Chráněné území je řazeno do fytogeografické oblasti Mezofytikum, fytogeografického obvodu Karpatské mezofytikum, vegetačního stupně suprakolinního, fytochorionu Bílé Karpaty lesní (Skalický 1988).

Nejcennější část památky, prameništní pěnovcové slatiniště, sestává ze slatinné vegetace svazu *Caricion davallianae* s dominantními šáchorovitými rostlinami ostřice Davallova (*Carex davalliana*), o. prosová (*C. panicea*), o. latnatá (*C. paniculata*), suchopýr širolistý (*Eriophorum latifolium*), skřípinka smáčkutá (*Blysmus compressus*), bařička bahenní (*Triglochin palustris*) a bezkolenec rákosovitý (*Molinia arundinacea*), mechorosty štírovec prostřední (*Scorpidium cossonii*), prutník *Bryum pseudotriquetrum* s. l., hrubožebrec proměnlivý (*Palustriella commutata*), zelenka hvězdovitá (*Campylium stellatum*) a vlahovka vápnomilná (*Philonotis calcarea*) a parožnatkami (*Chara* spp.). Zastíněná pěnovcová prameniště porůstá mechové společenstvo svazu *Lycopodo europaei-Cratoneurion commutati*. Sušší okraje prameniště se vyznačují porosty silně dominantního bezkolence rákosovitého (*Molinia arundinacea*) a vegetací blízkou svazu *Calthion palustris*. Na vyschlých tufech roste ostřice bílá (*Carex alba*).

Zbytek území tvoří mladá sukcesní stadia karpatských dubohabřin (asociace *Carici pilosae-Carpinetum betuli*) a sukcesní stadia suchých až vysýchavých luk obnovujících se po odstranění dřevin a obnově pravidelné seče. K nejvýznamnějším druhům v území patří hlízovec Loesellův (*Liparis loeselli*), jemuž se zde i na českých lokalitách věnoval ve své diplomové práci L. Štěrba (2017). Pozoruhodné jsou také zdejší prstnatce, zejména hybridogenní stenoendemit prstnatec karpatský (*Dactylorhiza carpathica*), jehož areál je omezen právě na PP Kalábová, a v České republice nově rozlišovaný prstnatec laponský (*D. lapponica*), mající zde jednu z mála českých lokalit (Batoušek & Kreutz 1999, Vlačička 2013). Další vzácnější druhy včetně odkazů na inventarizační průzkumy uvádí kapitola 2.1.2.

Fauna

Dosud zde byla podrobněji studována fauna brouků (Stanovský 2009, Konvička 2021), mezi nimiž bylo zjištěno i několik faunisticky i ekologicky významných druhů. Zejména jde o mokřadního páteříčka *Cordicantharis longicollis*, který je v rámci ČR znám pouze z Bílých Karpat z nejzachovalejších pramenišť. Dále je významný výskyt např. brouků *Eubria palustris*, *Ancistrionycha violacea*, pestrokrovečníka modrého (*Opilo mollis*), nosatce lískového (*Curculio nucum*), *Notaris aterrimus*, lalokonosce *Otiorhynchus multipunctatus*, *Rhynchaenus rusci*, *Aphanisticus elongatus*, nosatce *Adexius scrobipennis*, *Dasytes fuscus* a drepčika *Neocrepidodera nigritula* (více viz kapitola 2.1.2).

Z motýlů je nejvýznamnější výskyt jasoně dymnivkového (*Parnassius mnemosyne*), který však vzhledem k zapojování okrajů, světlin a zarůstání ekotonů, ustupuje. Z vážek se pravidelně vyskytuje páskovec dvojzubý (*Cordulegaster bidentata*), šídlo modré (*Aeshna cyanea*) a šídlo pestré (*Aeschna mixta*). Lokalita je významným útočištěm měkkýšů, zejména těch s vazbou na prameniště. Bylo zde zjištěno 46 druhů. Z významných druhů se vyskytuje např. vrkoč útlý (*Vertigo angustior*) nebo praménka rakouská (*Bythinella austriaca*).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, lišejníků, hub a živočichů

druh	kategorie ochrany*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Cévnaté rostliny (Batoušek & Kreutz 1999, Jongepierová & Jongepier 2009, Vlačička 2013, Hadinec & Lustýk 2014, doplněno dle NDOP 2022 – I. Jongepierová 2011–2020, L. Ambrozek 2019–2022, K. Fajmon 2019–2022, M. Došlý 2020, P. Novotný 2020)			
orlíček obecný (<i>Aquilegia vulgaris</i>)		NT	zřídka na sušších místech a v lesních okrajích
skřípinka smáčkutá (<i>Blysmus compressus</i>)		EN	zřídka až roztroušeně v mechatých prameništích v dílčí ploše č. 1
sveřep větevnatý (<i>Bromus ramosus</i>)		NT	vzácně na lesních okrajích
ostřice bílá (<i>Carex alba</i>)	KO	VU	bohatý porost na několika arech na sušších travnatých pěnovecích ve v. části dílčí plochy č. 1, několik menších porostů také v podrostu sukcesního lesa v dílčích plochách 2 a 5

druh	kategorie ochrany*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
ostrice Davallova (<i>Carex davalliana</i>)	O	EN	roztoušeně v mokřadech v dílčí ploše č. 1
ostrice rusá (<i>Carex flava</i>)		NT	zřídka až roztoušeně v mokřadech v dílčí ploše č. 1
plamének přímý (<i>Clematis recta</i>)	O	NT	zřídka na sušších místech a v lesních okrajích
dřín jarní (<i>Cornus mas</i>)	O	LC	vzácně v lesních okrajích
škarda ukousnutá (<i>Crepis praemorsa</i>)		EN	vzácně na sušších místech
prstnatec karpatský (<i>Dactylorhiza carpatica</i>)		CR (C1 dle nového klíče Kaplan et al. 2019)	roztoušeně (asi 50 jedinců) v populaci <i>D. majalis</i> subsp. <i>majalis</i>
prstnatec laponský (<i>Dactylorhiza lapponica</i>)		CR (C1 dle nového klíče Kaplan et al. 2019)	vzácně v populaci <i>D. majalis</i> subsp. <i>majalis</i>
prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>)	O	NT	roztoušeně až hojně ve vlhkých částech dílčí plochy č. 1
vrbovka malokvětá (<i>Epilobium parviflorum</i>)		NT	zřídka v mokřadech v dílčí ploše č. 1
kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)	SO	VU	roztoušeně v mokřadech v dílčí ploše č. 1
kruštík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>)	O	NT	jednotlivě v sukcesním lese v dílčí ploše č. 2 a navazujícím ochranném pásmu na s. straně PP
suchopýr širolistý (<i>Eriophorum latifolium</i>)		EN	zřídka až roztoušeně v mokřadech v dílčí ploše č. 1
pryšec kosmatý (<i>Euphorbia illirica</i>)	O	VU	vzácně, naposledy v roce 2005
pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>)	KO	EN	zřídka až roztoušeně (asi 50 jedinců) v mokřadech v dílčí ploše č. 1
oman hnidák (<i>Inula conyzae</i>)		regionálně vzácný druh	vzácně na sušších travnatých místech ve v. části dílčí plochy č. 1 a v lesním podrostu dílčí plochy č. 2
oman vrbolistý (<i>Inula salicina</i>)		NT	roztoušeně v sušších částech dílčí plochy č. 1
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	O	LC	vzácně v lesních okrajích
hlízovec Loeselův (<i>Liparis loeselii</i>)	KO	EN	viz kap. 1.7.2
ledenec přímořský (<i>Lotus maritimus</i>)		NT	zřídka v mokřadech až vysychavých místech v dílčí ploše č. 1
medovník meduňkolisý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	O		zřídka na okrajích lesa sušších partií dílčí plochy č. 1 a v dílčí ploše č. 3
hlístník hnízdák (<i>Neottia nidus-avis</i>)		NT	zřídka v lesních partiích, častěji v ochranném pásmu

druh	kategorie ochrany*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	SO	EN	asi 20 kvetoucích jedinců roztroušeně v lesních okrajích, zejména v dílčí ploše č. 2
vemeník zelenavý (<i>Platanthera chlorantha</i>)	O	VU	vzácně na sušších místech
vítod nahořklý (<i>Polygala amarella</i> subsp. <i>amarella</i>)		EN	zřídka v mokřadech až vysychavých místech v dílčí ploše č. 1
vítod ostrokřídý (<i>Polygala multicaulis</i>)		NT	vzácně na sušších místech
blešník úplavičný (<i>Pulicaria dysenterica</i>)		EN	bohatá populace (přes 300 prýtů) v jz. části dílčí plochy č. 1
čistec alpský (<i>Stachys alpina</i>)		NT	zřídka na sušších místech
bařička bahenní (<i>Triglochin palustris</i>)		EN	zřídka až roztroušeně v mechatých prameništích v dílčí ploše č. 1
Mechorosty (Hradílek 2002)			
zelenka hvězdovitá (<i>Campylium stellatum</i>)		NT	roztroušeně na pěnovcových prameništích v dílčí ploše č. 1
štírovec prostřední (<i>Scorpidium cossonii</i>)		NT	roztroušeně na pěnovcových prameništích v dílčí ploše č. 1
kápěnka maličká (<i>Seligeria pusilla</i>)		VU	roztroušeně na pěnovcových prameništích v dílčí ploše č. 1
Houby (dle NDOP 2022 – D. Dvořák 2019)			
prašivka bažinná (<i>Bovista paludosa</i>)	O	EN	vápnité slatiniště s ostricí Davallovou (<i>Carex davalliana</i>) v dílčí ploše č. 1
Bezobratlí živočichové			
měkkýši (Dvořáková et al. 2011, doplněno dle NDOP 2022 – M. Horsák 2000, N. Černožorská 2011, J. Dvořáková 2015, 2016)			
praménka rakouská (<i>Bythinella austriaca</i>)		NT	roztroušeně až hojně na zavodněných místech
sklovatka krátkonohá (<i>Daudebardia brevipes</i>)		VU	ojediněle
podkornatka jižní (<i>Lehmannia nyctelia</i>)		NT	ojediněle
vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>)		VU	roztroušeně na pěnovcových prameništích v dílčí ploše č. 1
vážky (Janičková 2018)			

druh	kategorie ochrany*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
páskovec dvojzubý (<i>Cordulegaster bidentata</i>)		NT	jednotlivě na pěnovcovém prameništi v dílčí ploše č. 1
vážka hnědoskvrnná (<i>Orthetrum brunneum</i>)		NT	jednotlivě na pěnovcovém prameništi v dílčí ploše č. 1
křísi (Malenovský & Lauterer 2012)			
ostruhovník kapkovitý (<i>Kelisia guttula</i>)		NT	vázán na ostřici chabou (<i>Carex flacca</i>)
křísek skřípinový (<i>Cicadula albingensis</i>)		NT	vázán na skřípinu lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>)
pidikřísek dobromyslový (<i>Eupteryx origani</i>)		NT	vázán na dobromysl obecnou (<i>Origanum vulgare</i>)
křísek mokřadní (<i>Sorhoanus assimilis</i>)		NT	vázán na různé mokřadní ostřice, např. o. prosovou (<i>Carex panicea</i>)
ploštice (Kment & Baňar 2012)			
pozemka rašeliništní (<i>Pachybrachius luridus</i>)		VU	vázána na různé šáchorovité, případně kostival na mokřadech
dvoukřídli (Ježek & Omelková 2012)			
<i>Pneumia crispi</i>		EN (Farkač et al. 2005)	vývoj v rozkládajícím se organickém materiálu v prameništích
<i>Tonnoiriella sieberti</i>		EN (Farkač et al. 2005)	svahové prameniště
motýli (dle NDOP 2022 – O. Konvička 2009, M. Hrouzek 2020)			
modrásek bělopásný (<i>Aricia eumedon</i>)		NT	ojediněle
ohniváček modrolehý (<i>Lycaena hippothoe</i>)		NT	ojediněle
hnědásek jitrocelový (<i>Melitaea athalia</i>)		NT	ojediněle
jasoň dymnivkový (<i>Parnassius mnemosyne</i>)	KO	EN	ojediněle
brouci (Horal et al. 2006, Stanovský 2009, Jongepierová 2008, Trávníček et al. 2012, Janíčková 2018, Konvička 2021)			
<i>Adexius scrobipennis</i>		VU	vzácně (Stanovský 2009)
<i>Aphanisticus elongatus</i>		EN	druh vázaný na různé druhy travin, zejména ostřice a sítiny
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidlereri</i>)	O		druh zde má dobré podmínky k vývoji i dlouhodobé existenci
střevlík Ulrichův (<i>Carabus ulrichii</i>)	O		druh vázaný na různé druhy travin, zejména ostřice a sítiny
<i>Eubria palustris</i>		VU	larvy žijí ve vodním prostředí, imaga na okolní

druh	kategorie ochrany*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
			vegetaci; druh má na lokalitě dobré podmínky v prameništi a navazujícím potůčku
močálník <i>Laccobius obscuratus</i>		NT	krenofilní, semiakvatický druh
<i>Lixus pulverulentus</i>		VU	vzácnější druh vázaný na bodláky (<i>Carduus</i> spp.); na lokalitě nachází dobré podmínky k životu
<i>Longitarsus brunneus</i>		EN	stenotopní oligofág na žlutýchách (<i>Thalictrum</i> spp.)
<i>Longitarsus lateripunctatus personatus</i>		EN	vázán zejména na plicníky (<i>Pulmonaria officinalis</i> agg., <i>P. mollis</i>) a kostival hlíznatý (<i>Symphytum tuberosum</i>); na lokalitě má dobré podmínky k vývoji a dlouhodobou perspektivu
<i>Luperus longicornis</i>		EN	oligofág na olších (<i>Alnus</i> spp.), bříze (<i>Betula pendula</i>), lísce (<i>Corylus avellana</i>), topolech (<i>Populus</i> spp.), vrbách (<i>Salix</i> spp.) a hlozích (<i>Crataegus</i> spp.)
<i>Neorepidodera nigrigula</i>		CR	vzácně (Stanovský 2009)
<i>Notaris aterrima</i>		NT	ojediněle (Stanovský 2009)
<i>Osphya bipunctata</i>		NT	larvy v mrtvém dřevě v půdě, imaga na květech, na lokalitě nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci
<i>Platydracus fulvipes</i>		NT	vzácný a lokální dravý druh v zachovalých oblastech, spíše v předhoří a horách
<i>Squamapion flavimanum</i>		VU	vývoj na dobromysli obecné (<i>Origanum vulgare</i>) na suchých stanovištích, potenciálně také na různých druzích mát (<i>Mentha</i> spp.) a klinopádu obecném (<i>Clinopodium vulgare</i>), na lokalitě nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci

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

** podle červených seznamů (Farkač et al. 2005, Grulich 2017, Kučera et al. 2012, Holec & Beran 2006, Hejda et al. 2017): CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – méně dotčený.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Projevy klimatu – v minulosti šlo zejména o působení srážek jako jednoho z geomorfologických činitelů. Intenzivní srážky se podílely na erozi a vytváření specifického reliéfu. Tyto jevy jsou v rámci postupující klimatické změny intenzivnější se zvýšeným výskytem suchých období a následných přívalových srážek a eroze, které mohou mít vliv na biotopy území a na ně vázané druhy rostlin a živočichů.

b) biotické disturbanční činitele

Zvýšený výskyt spárkaté zvěře – nadměrné spásání, sešlapávání a rytí může vést v místech s výskytem cílových druhů k jejich úbytku až vymizení.

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

a) ochrana přírody

Území bylo vyhlášeno 1. 8. 1999 vyhláškou č. 1/1999, kterou vydala Správa CHKO Bílé Karpaty.

V roce 2005 byla na území též vyhlášena EVL Bílé Karpaty nařízením vlády 132/2005 Sb. ze dne 15. 4. 2005.

b) zemědělské hospodaření

V minulosti byla lokalita součástí komplexu lesů a mezofilních, mokřadních a slatinných luk a pastvin, které v druhé polovině 20. století zůstaly ležet ladem, v 80. letech začaly být zalesňovány smrkem. Nejvíce zamokřená místa nebyla zalesněna, ale byla ponechána samovolnému náletu olše lepkavé.

c) lesnictví

ZCHÚ bylo historicky součástí pastvin, které byly v 80. letech minulého století zalesněny jehličnany (SM, BO a MD) a převedeny do LPF (dnes PUPFL). Po vyhlášení ZCHÚ byla plocha vyňata z porostní plochy a převedena do bezlesí.

d) myslivost

ZCHÚ je součástí honitby CZ7208110067 Bánov s výskytem především srnčí a černé zvěře. Vzhledem k charakteru lokality je možnost zdržování vyšších počtů především černé zvěře, která může rozrýváním poškozovat cenná rostlinná společenstva. Myslivecké hospodaření by mělo spočívat v plnění odlovu zvěře dle platného plánu chovu a lovu. Krmná zařízení a zařízení na vnaďení zvěře popř. vnaďící místa by neměla být umístěna v ZCHÚ.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Územní plán obce Bánov
- 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
- Lesní hospodářský plán pro lesní hospodářský celek Společnost singularistů v Bánově platný od 1.1.2014 do 31.12. 2023 a od 1.1.2024 do 31.12.2023

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 608 318, Společnost singularistů v Bánově
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,5824 ha (bezlesí 5D 101)
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2014-31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	
Nižší organizační jednotka	-

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Území náleží do lesního typu 3B4 s přirozenou dřevní skladbou: BK7, DB2, KL1, HB, TŘ, JS

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	R2.1 – Vápnitá slatiniště a R1.1 – Luční pěnovecová prameniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 0,2 ha	současná výměra vápnitých mokřadů přibližně odpovídá požadované cílové hodnotě a s ohledem na abiotickou složku prostředí nelze v MZCHÚ větší plochu ani očekávat	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

přítomnost kvetoucích druhů prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>), prstnatec karpatský (<i>Dactylorhiza carpatica</i>), kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>), pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>), blešník úplavičný (<i>Pulicaria dysenterica</i>), skřipinka smáčkutá (<i>Blysmus compressus</i>) a bařička bahenní (<i>Triglochin palustris</i>)	všechny uvedené indikátorové druhy bylin se v území zřídka až roztroušeně vyskytují	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence vytrvalých invazních neofytů,	v tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty nevyskytují	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence plošek větších než 25 m ² s pokryvností třtiny křovištní větší než 10 %	v tomto ekosystému se větší plošky s výraznějším zastoupením třtiny křovištní nevyskytují	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost druhů vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>) a páskovec dvouzubý (<i>Cordulegaster bidentata</i>)	uvedené indikátorové druhy (popř. alespoň některá vývojová stadia v případě páskovce dvouzubého) se v území zřídka až roztroušeně vyskytují	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.4D – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 0,1 ha	současná výměra biotopu přibližně odpovídá požadované cílové hodnotě; při případném dalším výřezu dřevin a pokračující pravidelné seči sukcesně nevyhraněné vegetace sušších míst se může v budoucnu rozloha ekosystému i mírně zvětšit	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost plošek o celkové velikosti alespoň 500 m ² s pokryvností druhu ostřice bílá (<i>Carex alba</i>) větší než 25 %, s výskytem plodných jedinců	ostřice bílá zde aktuálně roste přibližně na ploše o požadované velikosti, často i z výrazně vyšší pokryvností	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence vytrvalých invazních neofytů	v tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty nevyskytují	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

absence plošek větších než 25 m ² s pokryvností třtiny křovištní větší než 10 %	třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) se pomístně vyskytuje, netvoří však větší plochy s výraznou dominancí	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L3.3B – Typické karpatské dubohabřiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému 0,08 ha	současná výměra biotopu přibližně odpovídá požadované cílové hodnotě; další porosty dřevin ještě zcela neodpovídají definici biotopu a na části těchto ploch bude vhodné obnovit sečenou luční až mokřadní vegetaci	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost kvetoucích jedinců druhů druhu medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	uvedený indikátorový druh se v území pravidelně vyskytuje; jeho kvetení může být časem omezováno postupnou sukcesí spojenou s rostoucím zástinem, který je však možno regulovat občasnými výřezy vybraných dřevin	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence vytrvalých invazních neofytů	v tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty aktuálně nevyskytují	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	hlízovec Loeselův (<i>Liparis loeselii</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
počet kvetoucích jedinců alespoň v jednom ze tří po sobě následujících let min. 10	květá zde od jednotlivých jedinců do ca 20 jedinců; počet sterilních jedinců tvořených pouze jedním nebo dvěma drobnými listy, a tedy i celkový počet jedinců hlízovce na lokalitě není přesně znám, ale pohybuje se řádově v desítkách rostlin	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem ochrany přírody v tomto území je zachování cílových biotopů. Kolize zájmů ochrany přírody se zde nepředpokládá.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) Péče o lesy

Vzhledem k tomu, že ZCHÚ leží na PUPFL, ale jde o bezlesí, nejsou pro toto území zpracovány Rámcové směrnice hospodaření ani plán zásahů v lesních porostech. ZCHÚ je dle platného LHP součástí oddělení 5D101. Veškeré zásahy ve ZCHÚ jsou zpracovány v rámci kapitoly Péče o nelesní pozemky.

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	R2.1 – Vápnitá slatiniště a R1.1 – Luční pěnovcová prameniště; T3.4D – Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	kosení a odvoz sena
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez
Kalendář pro management	VI–X
Upřesňující podmínky	Plochy s výskytem hlízovce Loeselova (<i>Liparis loeselii</i>) sekat buď s vyšším strništěm (cca 20 cm) v červenci až začátku srpna, nebo posunout seč na září až polovinu října a kosit na nízké strniště (ca 5 cm). Plochy s expandující třtinou křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) kosit 2–3× ročně, a to tak, aby první seč proběhla do konce června.

Ekosystém	L3.3B – Typické karpatské dubohabřiny
Typ managementu	ořezy a výřezy či kácení dřevin na okrajích bezlesé enklávy k pomístní obnově luk, odstraňování náletu
Vhodný interval	1× za 3–5 let (u odstraňování výmladků při obnově luk po několik let každoročně)
Minimální interval	–
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez, přibližovací technika či kůň
Kalendář pro management	X–III
Upřesňující podmínky	Biomasa dřevin bude z lokality odvezena. Přibližování a odvoz bude v maximální míře probíhat z vnějšku, aby při tom nebyly poškozeny luční a zejména mokřadní stanoviště.

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

hlízovec Loeselův (*Liparis loeselii*)

Pro zachování populace hlízovce Loeselova na lokalitě je nutné jak kosení sloužící k odstranění biomasy a kompetičních druhů, tak i dozrání semen a jejich uvolnění do vhodného prostředí, tj. nízkého porostu, kde budou mít semenáčky vhodné podmínky pro vzcházení a růst.

Plochy s výskytem hlízovce sekat buď s vyšším strništěm (cca 20 cm) ve standardním letním termínu (červenec – začátek srpna), anebo posunout seč na zářijový až říjnový termín (září – polovina října). Posun na pozdější termín je vhodný pro uvolnění porostu na vzcházení semenáčků. Do jara již nestihne narůst tolik biomasy a je vyšší pravděpodobnost, že se ze zralých tobolek uvolní většina semen. Letní kosení je naopak vhodnější k potlačení konkurenčních druhů trav, ostřic nebo širokolistých bylin, které by se mohly začít více rozrůstat a zmenšovat volné plochy vhodné pro hlízovec (R. Prausová & L. Štěrbá 2022, in litt.).

c) péče o populace a biotopy živočichů

vrkoč mnohozubý a v. útlý (*Vertigo antivertigo*, *V. angustior*) – zachování stávajícího hydrologického režimu, pravidelné ruční kosení vegetace s odstraněním biomasy a odstraňování náletu dřevin.

Do území neumisťovat žádná myslivecká zařízení.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) péče o lesní pozemky

Přílohy:

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

V rámci lesního hospodaření podporovat vtroušené listnáče a postupně nahrazovat jehličnany dřevinami přirozené dřevinné skladby. Do OP neumisťovat žádná myslivecká zařízení.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území PP je geodeticky zaměřeno, a je označeno tabulemi a vyznačeno pruhovým značením. Značení i cedule bude třeba v průběhu platnosti plánu péče obnovit.

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

Nejsou.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Průběžně bude třeba obnovit informační panely k MZCHÚ.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Je nezbytné zahájit co nejdříve průzkumy zejména bezobratlých vázaných na bezlesí, resp. na prameniště. Tyto průzkumy pravidelně opakovat v rozmezí 6-8 let. Dále je vhodné zopakovat průzkumy brouků a měkkýšů a cévnatých rostlin. Sledovat zvolené indikátory.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost) MZCHÚ	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Pruhové značení	0,3 km	1	450,00 Kč
Výřez dřevin	0,1 ha	1	5 000,00 Kč
Ruční kosení 1× ročně	0,583 ha	10	174 900,00 Kč
Likvidace výmladků (1× ročně po 3 roky)	0,1 ha	3	10 500,00 Kč
Obnova hraničníků	1 ks	1	4 000,00 Kč
Obnova informačních panelů	1 ks	1	30 000,00 Kč
Vytváření plošek obnažené půdy	3 plošky	2	30 000,00 Kč
Náklady celkem (Kč)			224 850,00 Kč

Druh zásahu (činnost) Ochranné pásmo	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Výřez dřevin	0,2 ha	1	10 000,00 Kč
Ruční kosení 1× ročně	0,25 ha	10	75 000,00 Kč
Likvidace výmladků (1× ročně po 3 roky)	0,2 ha	3	21 000,00 Kč
Náklady celkem (Kč)			106 000,00 Kč

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

AOPK ČR (2023): Rezervační kniha PP Kalábová. – Ms. [Rezervační kniha, depon. in: AOPK ČR, RP Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou. Dílem dostupné online: <https://drusop.nature.cz/portal/>]

Batoušek P. & Kreutz C. A. J. (1999): *Dactylorhiza traunsteineri* (Sauter) Soó subsp. *carpatica*, eine neue *Dactylorhiza*-Unterart aus den Weissen Karpaten (Bílé Karpaty) in der Tschechischen Republik. – Jour. Eur. Orch. 31: 678–702.

Dvořáková J., Ložek V., Horsák M. & Pechanec V. (2011): Atlas rozšíření suchozemských plžů v CHKO Bílé Karpaty. – Acta Carpathica Occidentalis, suppl. 1: 1–124.

Grulich V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. – Příroda 35: 75–132.

- Farkač J., Král D. & Škorpík M. [eds] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Gulich V. & Řepka R. (1997): *Carex alba* Scop. v České republice. – Sborn. Přírod. Klubu Uherské Hradiště 2: 52–56.
- Hadinec J. & Lustyk P. (2014): Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae XII. – Zprávy Čes. Bot. Společ. 49: 73–206.
- Hájek M. (1998): Mokřadní vegetace Bílých Karpat. – Sborn. Přírod. Klubu Uherské Hradiště, suppl. 4: 1–158.
- 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.
- Holec J. & Beran M. [eds] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 24: 1–282.
- Horál D., Jagoš B., Resl K., Uříčář J., Jongepier J. W. & Pechanec V. (2006): Atlas rozšíření vybraných druhů živočichů CHKO Bílé Karpaty. – Základní organizace Českého svazu ochránců přírody Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou.
- Hradílek Z. (2002): Mechorosty PP Kalábová u obce Březová (CHKO Bílé Karpaty). – Ms. [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou.]
- Chytrý M. [ed.] (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and heathland vegetation. – Academia, Praha.
- 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., Gulich V. & Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Janíčková B. (2018): Inventarizační průzkum PP Kalábová z oboru vodní hmyz. – Ms. [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice. Dostupné online: <https://drusop.nature.cz/portal/>.]
- Ježek J. & Omelková M. (2012): Moth flies (Diptera: Psychodidae) of the Bílé Karpaty Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). – Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae 96 (2): 763–802.
- Jongepierová I. [ed.] (2008): Louky Bílých Karpat. Grasslands of the white Carpathian Mountains. – Základní organizace Českého svazu ochránců přírody Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou.

- Jongepierová I. & Jongepier J. W. (2000): Botanický inventarizační průzkum nelesních chráněných území v CHKO Bílé Karpaty. Část 1.: okolí Strání a Březové. – Sborn. Přírod. Klubu Uherské Hradiště 5: 52–75.
- Jongepierová I. & Jongepier J. W. (2009): Závěrečná zpráva. Inventarizační průzkum přírodní památky Kalábová z oboru botanika. – Ms. [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou. Dostupné online: <https://drusop.nature.cz/portal/>.]
- Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M. & Štěpánek J. [eds] (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – Academia, Praha.
- Kment P. & Baňar P. (2012): True bugs (Hemiptera: Heteroptera) of the Bílé Karpaty Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). – Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae 96 (2) 2011: 323–628.
- Konvička O. (2021): Inventarizační průzkum fytofágního hmyzu a epigeických predátorů v PP Kalábová. – 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.
- Malenovský I. & Lauterer P. (2012): Leafhoppers and planthoppers (Hemiptera: Auchenorrhyncha) of the Bílé Karpaty Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). – Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae 96(2) 2011: 155–322.
- NDOP (2022): Nálezová databáze ochrany přírody. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha (on-line databáze: <http://portal.nature.cz/nd>; navštíveno 5. 9. 2022).
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České republiky 1, pp. 103–121, Academia, Praha.
- Stanovský J. (2009): Přírodní památka Kalábová, inventarizační průzkum entomologický Brouci - Coleoptera. – Cit. sec. in: NDOP 2022.
- Štěrba L. (2017): Studium populací hlízovce Loeselova (*Liparis loeselii*) v České republice. – Ms. [Diplomová práce; depon. in: Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové.]
- Tolasz R., Míková T., Valeriánová A. & Voženílek V. (2007): Atlas podnebí Česka. – Český hydrometeorologický ústav a Univerzita Palackého v Olomouci, Praha a Olomouc.
- Trávníček D., Hájek J., Straka M. & Sychra J. (2012): Aedeophaga and hydrophiloid water beetles (Coleoptera: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Helophoridae, and Hydrophilidae) of the Bílé Karpaty Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). – Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae 96 (2) 2011: 629–665.
- Vlačiha V. (2013): Prstnatce České republiky. – ZO ČSOP č. 38/02 Launensia, Ústí nad Labem.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

RP SCHKO – regionální pracoviště správa CHKO
DKM – digitální katastrální mapa
EVL – evropsky významná lokalita
CHKO – chráněná krajinná oblast
KN - katastr nemovitostí
LM – lehká mechanizace
NPR – národní přírodní rezervace
ONV – okresní národní výbor
OP – ochranné pásmo
OÚ – okresní řád
KN – katastr nemovitostí
PO – ptačí oblast
SPR – státní přírodní rezervace
TM – těžká mechanizace
ZCHÚ – zvláště chráněné území
ZO ČSOP – základní organizace Českého svazu ochránců přírody
ZCHÚ – zvláště chráněné území
ZO ČSOP – základní organizace Českého svazu ochránců přírody

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 dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**

Příloha T2 – **Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích**

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**

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

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

Příloha T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
 Tabulka k bodům 2.4.1, 3.1.1 a 3.1.2)

A. Dílčí plochy v PP

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,372	Jádro chráněného území s lučními pěnovcovými prameništi a vápnitými slatiništi s hlízovcem Loeselovým (<i>Liparis loeselii</i>), sukcesní stadia travinobylinné vegetace na pomezí vlhkých luk a širokolistých suchých trávníků. Cíl péče: Luční pěnovcová prameniště, vápnitá slatiniště a širokolisté suché trávníky.	mozaikovitá seč ruční (na plochách s výskytem hlízovce Loeselova buď s vyšším strništěm ca 20 cm v červenci, nebo na nízké strniště v září až polovině října), úklid pokosené hmoty	1	VI–X	1× ročně, místa se třtinou dle potřeby i 2× ročně
			ořez okrajů, úklid dřevní hmoty	3	X–III	dle potřeby
2	0,106	Mladá sukcesní stadia karpatských dubohabřin. Cíl péče: Širokolisté suché trávníky.	celoplošný výřez dřevin, úklid dřevní hmoty	2	X–III	jednorázově
			odstraňování výmladků v prvních 2–3 letech po výřezání dřevin, úklid dřevní hmoty;	2	V–VIII	1× ročně
			následná ruční seč, úklid pokosené hmoty	2	VII–VIII	1× ročně
3	0,105	Vzrostlá karpatská dubohabřina. Cíl péče: Karpatská dubohabřina.	ořez okrajů a prosvětlení porostů dřevin, úklid dřevní hmoty	3	X–III	dle potřeby

B. Dílčí plochy v OP

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
4	0,2554	Řídký porost dřevin s pasekovitým podrostem. Cíl péče: Polostinná mezofilní louka až řídký les s pravidelně koseným podrostem.	seč ruční, úklid pokosené hmoty	1	VII–VIII	1× ročně
			prosvětlení, ořez až celoplošný výřez dřevin, úklid dřevní hmoty	2	X–III	jednorázově
			odstraňování výmladků v prvních 2–3 letech po výřezání dřevin, úklid dřevní hmoty; následná ruční seč a úklid pokosené hmoty	2	V–VIII	1× ročně
5	0,1767		celoplošný výřez dřevin, úklid dřevní hmoty	2	X–III	jednorázově

označení díleční plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		Sukcesní stadia zarůstání blížící se vegetaci karpatských dubohabřin s vysychavou stružkou se srážením pěnovce vytékající z MZCHÚ.	odstraňování výmladků v prvních 2–3 letech po vyřezání dřevin, úklid dřevní hmoty;	2	V–VIII	1 × ročně
		Cíl péče: Mezofilní až mokřadní luční vegetace se suššími partiemi a pramennou stružkou.	následná ruční seč, úklid pokosené hmoty	2	VII–VIII	1 × ročně

naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče:

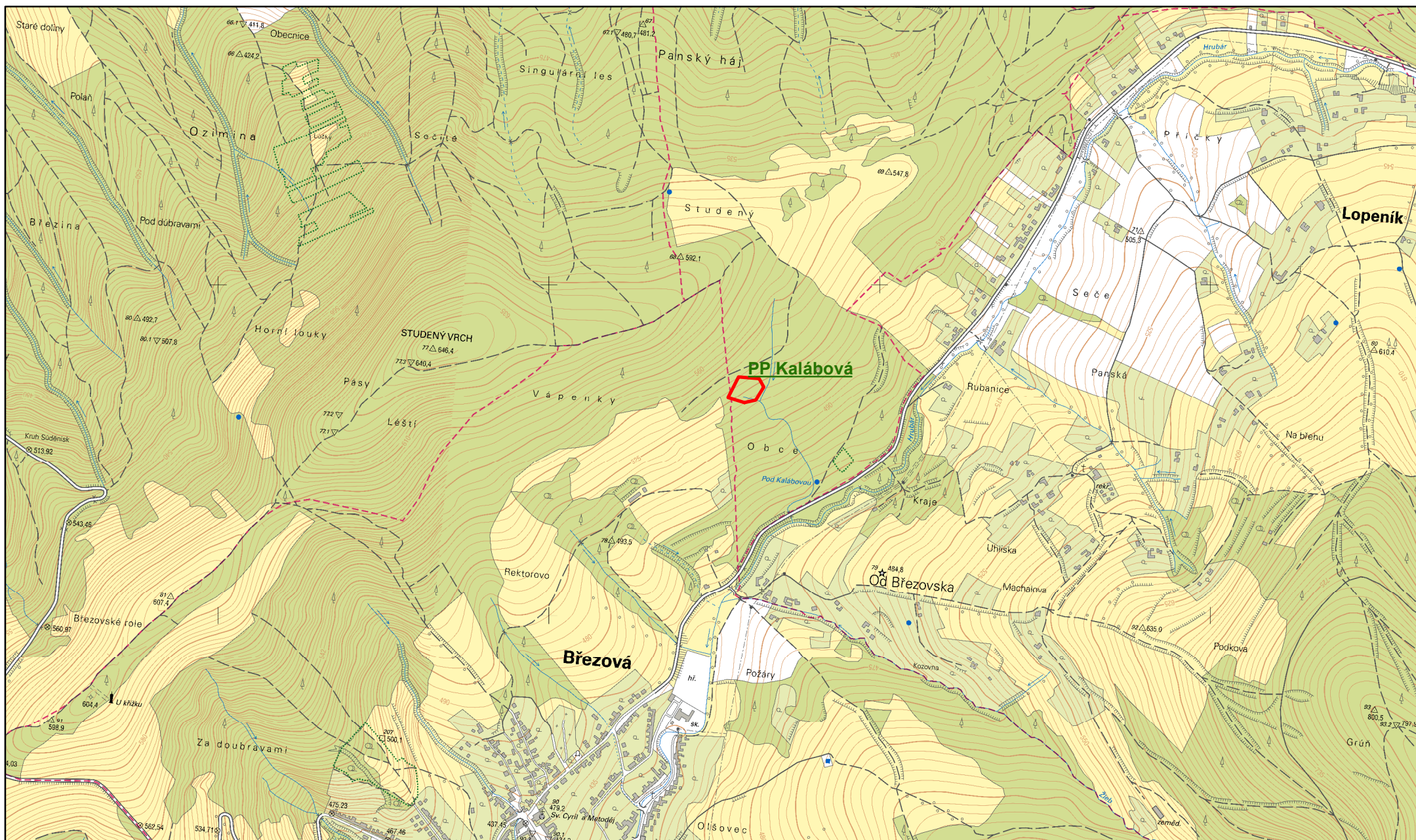
1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Příloha T2 - Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany		
1	Les zvláštního určení	2B, 2D, 1C	L 3.3A - Panonsko-karpatské dubohabřiny L 3.3B - Typické karpatské dubohabřiny		
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
2B	DB60 BK20 HB10 LP10 KL BŘK BB keře				
2D	DB60 BK20 LP(KL)10 HB10 JL BB BRK				
1C	DB70 BB10 LP10 HB10 BŘK keře				
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C		
listnatý		jehličnatý (smíšený)	keře		
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)		
podrovní (s prvky výběrného)		podrovní či pasečný (maloplošný)	účelový výběr		
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
věkově rozrůzněné listnaté porosty s významným podílem mrtvého dřeva		věkově rozrůzněné listnaté porosty s podílem mrtvého dřeva		lemové společenstvo	
Způsob obnovy a obnovní postup					
přirozená obnova, clonná seč, k obnově využívat i kořenových výmladků, výstavky ponechat na dožití		přirozená obnova vtroušených listnáčů, clonná seč, jehličnaté porosty bez zmlazení listnáčů obnovit holosečně, k obnově využívat i kořenových výmladků, výstavky listnáčů ponechat na dožití		jednotlivý či skupinový výběr	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
přirozená obnova, clonná seč, k obnově využívat i kořenových výmladků, výstavky ponechat na dožití		přirozená obnova vtroušených listnáčů, clonná seč, jehličnaté porosty bez zmlazení listnáčů obnovit holosečně, k obnově využívat i listnatých kořenových výmladků, výstavky listnáčů ponechat na dožití		jednotlivý či skupinový výběr	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
	DB60 BK10 BRK10 JL10 HR5 JB5	používat sadební materiál místní provenience			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,					
zásahy provádět ve prospěch cílové druhové skladby		zásahy provádět ve prospěch cílové druhové skladby		zásahy provádět ve prospěch cílového lemového společenstva	
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb					
ponechávat listnaté stojící i ležící mrtvé dřevo (70-170 m³/ha)		Těžbu kůrovcového dříví provádět po konzultaci s OOP, ponechávat listnaté stojící i ležící mrtvé dřevo (30-40 m³/ha)		ponechávat listnaté stojící i ležící mrtvé dřevo (všechny stromy)	
Poznámka					
Alternativně lze hospodařit i výmladkovým způsobem.					

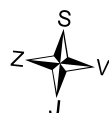
Orientační mapa území PP Kalábová

Příloha M1



0 200 400 600 800 1 000 m

 PP Kalábová



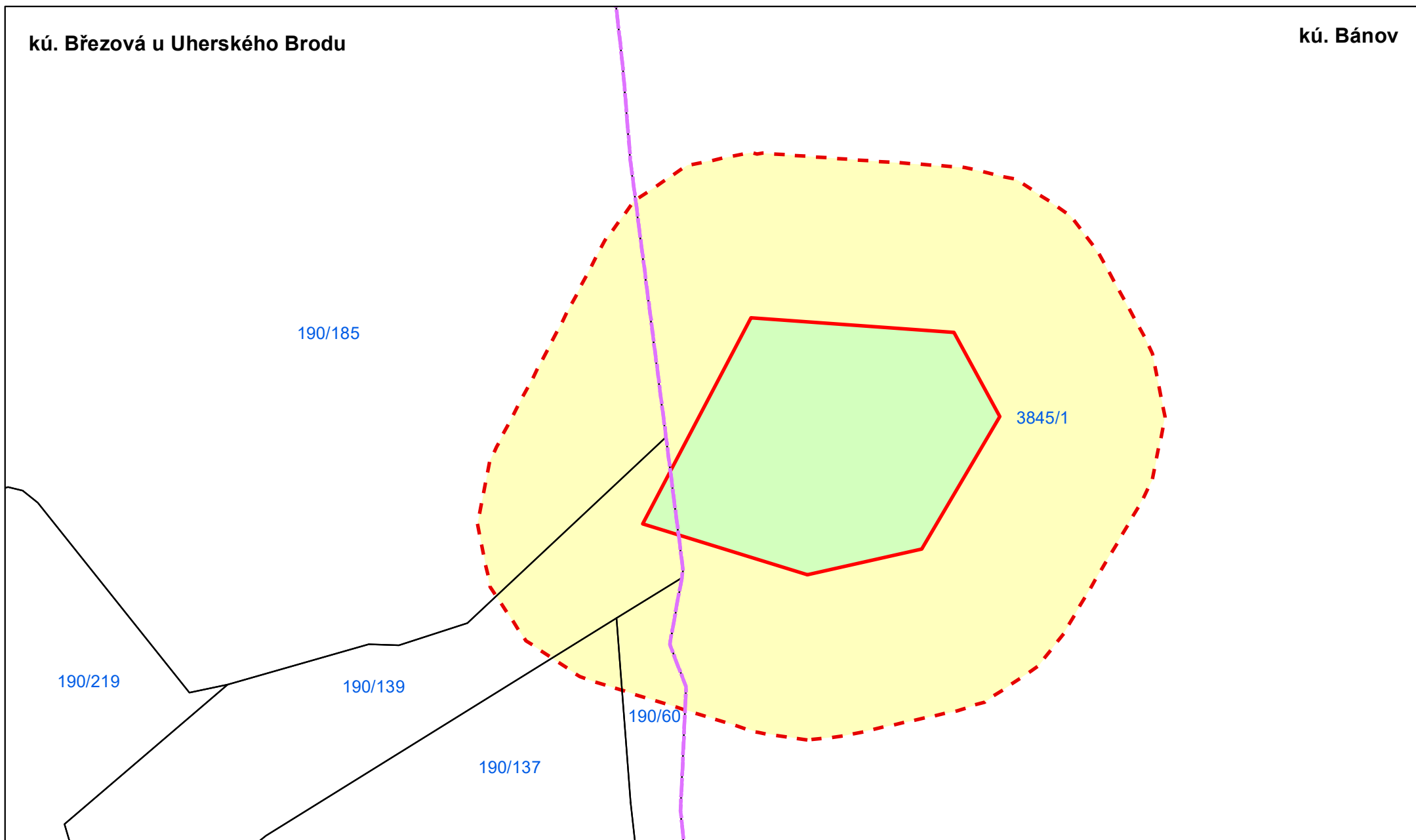
Tematický podklad © AOPK ČR.
Mapový podklad - Prohlížeč služba WMS - ZM 10, 2022
© Český úřad zeměměřický a katastrální, www.cuzk.cz.

Mapa parcelního vymezení PP Kalábová

Příloha M2

kú. Březová u Uherského Brodu

kú. Bánov



0 20 40 60 80 100 m

PP Kalábová
OP PP Kalábová
Parcely KN
katastrální hranice



Tematický podklad © AOPK ČR.
Mapový podklad © ČÚZK Praha, 2022.

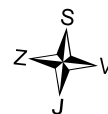
Mapa dílčích ploch a objektů v PP Kalábová

Příloha M3



0 20 40 60 80 100 m

- PP Kalábová
- OP PP Kalábová
- hranice dílčích ploch



Tematický podklad © AOPK ČR.
Mapový podklad ortofoto © ČÚZK, Praha 2022.