

Plán péče o přírodní památku Kalábová 2

**na období
2024–2033**



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	1
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
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
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, lišejníků, hub a živočichů	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	10
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	10
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	10
Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů	10
Území náleží do lesního typu 3B4 s přirozenou dřevní skladbou: BK7, DB2, KL1, HB, TR, JS	10
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	10
3. Plán zásahů a opatření	13
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	13
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	13
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	14
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	15
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	15
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	15
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	15
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	15
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	15
4. Závěrečné údaje	16
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	16
4.2 Použité podklady a zdroje informací	16
4.3 Seznam používaných zkratk	17
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	18
5. Přílohy	19

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5863
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Kalábová 2
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Bílé Karpaty
číslo předpisu:	1/2014
datum platnosti předpisu:	5. 2. 2014
datum účinnosti předpisu:	20. 2. 2014

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:	Bánov
katastrální území:	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	2489
Celkem:					2489

Výměry parcel ve sloupci „Výměra parcely v ZCHÚ (m²)“, byly vypočítány v prostředí ArcGIS na podkladě shapefile vrstvy katastrální mapy daného k. ú., 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	0,2489	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	nepłodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem v ha	0,2489	-		

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

Pěnovcový mokřad. Vzácné a ohrožené druhy rostlin a živočichů, zejména ostřice Davallova (*Carex davalliana*) a ostřice bílá (*Carex alba*) včetně jejich biotopů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R1.1 – Luční pěnovecová prameniště	60	komplex mokřadních biotopů s převahou vápničných mokřadů svazu <i>Caricion davallianae</i> , 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, struktura i druhové složení porostů jsou ovlivněny skutečností, že se mnohde jedná o sukcesní stadia obnovovaných lučních mokřadů po odstranění dřevin v roce 2012 a nastolení režimu pravidelného kosení; k travinným dominantám patří kromě pomístní ostřice Davallovoy (<i>Carex davalliana</i>) zejména bezkoleneček rákosovitý (<i>Molinia arundinacea</i>), méně ostřice prosová (<i>Carex panicea</i>), o. latnatá (<i>C. paniculata</i>) nebo o. rusá (<i>C. flava</i>), v mechovém patře se hojně uplatňuje hrubožebrec proměnlivý (<i>Palustriella commutata</i>), k nejvýznamnějším druhům cévnatých rostlin zde patří pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>), další uvádí kapitola 2.1.2; k význačným druhům bezobratlých živočichů zde patří vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>), mokřadní brouk <i>Eubria palustris</i> aj. (viz. kapitola 2.1.2)	a, b (7220*, vrkoč útlý)
T3.4C – Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	40	vesměs se jedná o fytocenologicky obtížně hodnotitelná sukcesní stadia směřující k vegetaci širokolistých suchých trávníků svazu <i>Bromion erecti</i> až <i>Cirsio-Brachypodion pinnati</i> , vedle charakteristických dominant jako válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>) nebo bezkoleneček rákosovitý (<i>Molinia arundinacea</i>) se místy (na vyschlých pěnovecích) maloplošně uplatňuje také reliktní ostřice 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 kapitola 2.1.2), k nejvzácnějším druhům cévnatých rostlin vázaným na sušší vápnitě půdy tu patří tořič čmelákovitý Holubyho (<i>Ophrys holoserica</i> subsp. <i>holubyana</i>) a vstavač osmahlý (<i>Neotinea ustulata</i>), dosti častou orchidejí je zde bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>); z živočichů je v sušších partiích území známo několik vzácnějších druhů brouků (viz kapitola 2.1.2)	a, b (6210*)

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
ostřice bílá (<i>Carex alba</i>)	VU	několik plošek s roztroušeným výskytem až subdominancí této ostřice o celkové výměře asi 800 m ² se vyskytuje v dolní části (podél jv. okraje) dílčí plochy č. 1	a
ostřice Davallova (<i>Carex davalliana</i>)	EN	bohatá populace čítající nejméně 150 středních až velkých trsů zabírá téměř celý východní kvadrant PP (dílčí plocha č. 1), dvě menší skupinky po 8 a 15 trsech nalezeny i v hořejší západní části dílčí plochy č. 1	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)

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: Cévnaté rostliny: EN – ohrožený, VU – zranitelný; podle Grulich (2017)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R1.1 – Luční pěnovcová 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. 0,09 ha přítomnost kvetoucích druhů prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>), pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>) úplná absence vytrvalých invazních neofytů absence plošek větších než 25 m² s pokryvností třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) větší než 10 % přítomnost vrkoče útlého (<i>Vertigo angustior</i>)
T3.4C – Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem 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 80 m² s pokryvností druhu ostřice bílá

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
		<p>(<i>Carex alba</i>) větší než 25 %, s výskytem plodných jedinců</p> <ul style="list-style-type: none"> • úplná absence vytrvalých invazních neofytů • absence plošek větších než 25 m² s pokryvností třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) větší než 10 %

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
ostřice bílá (<i>Carex alba</i>)	zachování životaschopné populace ostřice bílé	<ul style="list-style-type: none"> • plocha alespoň roztroušeného výskytu druhu s přítomností plodných rostlin alespoň 800 m²
ostřice Davallova (<i>Carex davalliana</i>)	zachování životaschopné populace ostřice Davallovoy	<ul style="list-style-type: none"> • počet trsů ostřice Davallovoy, alespoň částečně plodných, nejméně 170

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 1,3 km východně od kóty Studený vrch (646,4), 1,5 km ssv. 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 subhydriická 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 na j. úpatí sv. části hřbetu Studeného vrchu (s vrcholovou kótou 646,4) v nadmořské výšce 448–461 m, na jihovýchodním svahu, spadajícím k potoku Hrubár (AOPK ČR, 2023).

Hydrologie

Chráněné území je odvodňováno Hrubárem (Bošáčkou).

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 území je pěnovcové prameniště až slatiniště svazu *Caricion davallianae* s dominantními šachorovitými rostlinami ostřice Davallova (*Carex davalliana*), o. prosová (*C. panicea*) a výraznou dominancí bezkolence rákosovitého (*Molinia arundinacea*), mechorosty prutník *Bryum pseudotriquetrum* s. l., hrubožebrec proměnlivý (*Palustriella commutata*) nebo zelenka hvězdovitá (*Campylium stellatum*).

Na sušších místech se vyskytují sukcesní stadia vegetace širokolistých suchých trávníků na přechodu mezi svazy *Bromion erecti* a *Cirsio pannonicae-Brachypodion pinnati*, a její přechody k vlhkým loukám svazu *Calthion palustris* či *Molinion caeruleae*, jejichž součástí je i několik porostů ostřice bílé (*Carex alba*).

Přehled vzácnějších druhů včetně odkazů na inventarizační průzkum uvádí kapitola 2.1.2.

Fauna

Dosud zde byla podrobněji studována fauna brouků (Konvička 2021), vodních bezobratlých (Janíčková 2018, Šlachťová 2021) a měkkýšů (Coufal 2021) – viz kapitola 2.1.2. Z významných druhů měkkýšů 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 (Potyková 2023)			
česnek kýlnatý (<i>Allium carinatum</i>)		NT	ostrůvkovitě, desítky jedinců (dalších asi 100 jedinců v OP)
orlíček obecný (<i>Aquilegia vulgaris</i>)		NT	zřídka až roztroušeně na sušších místech a v lesních okrajích
sveřep větevnatý (<i>Bromus ramosus</i>)		NT	vzácně na sušších místech a lesních okrajích
ostřice bílá (<i>Carex alba</i>)	KO	VU	několik plošek s roztroušeným výskytem až subdominancí této ostřice o celkové výměře asi 800 m ² v dolní části, podél jv. okraje PP
ostřice Davallova (<i>Carex davalliana</i>)	O	EN	nejméně 150 trsů ve východním kvadrantu PP, dvě menší skupinky (po 8 a 15 trsech) v hořejší západní části
ostřice oddálená (<i>Carex distans</i>)		NT	vzácně na vápnitých mokřadech
ostřice rusá (<i>Carex flava</i>)		NT	zřídka až roztroušeně v mokřadech
ostřice ječmenovitá (<i>Carex hordeistichos</i>)	KO	EN	ojediněle na lesní cestě v OP nad sz. cípem PP
plamének přímý (<i>Clematis recta</i>)	O	NT	vzácně na sušších místech obnovovaných luk a v lemech
dřín jarní (<i>Cornus mas</i>)	O	LC	vzácně na výslunném okraji lesa nad cestou v OP nad PP
škarda ukousnutá (<i>Crepis praemorsa</i>)		EN	vzácně v suchých lemech a na okrajích cesty v OP nad PP
prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>)	O	NT	asi 40 kvetoucích jedinců na hlavním pěnovcovém mokřadu ve východním kvadrantu PP
bílojetel bylinný (<i>Dorycnium herbaceum</i>)		NT	vzácně na sušších místech obnovovaných luk a v lemech
vrbovka malokvětá (<i>Epilobium parviflorum</i>)		NT	zřídka v mokřadech
suchopýr širolistý (<i>Eriophorum latifolium</i>)		EN	vzácně v mokřadech ve východním kvadrantu PP
pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>)	KO	EN	vzácně (6 kvetoucích jedinců) v mokřadech ve východním kvadrantu PP
oman vrbový pravý (<i>Inula salicina</i> subsp. <i>salicina</i>)		NT	roztroušeně v sušších částech
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	O	LC	zřídka na sušších místech obnovovaných luk a v lemech
ledenec přímořský (<i>Lotus maritimus</i>)		NT	zřídka na vápnitých mokřadech a střídavě vlhkých místech
medovník meduňkolisý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	O	LC	zřídka na sušších místech obnovovaných luk a v lemech
vstavač osmahlý (<i>Neotinea ustulata</i>)	SO	CR	ojedinělá skupinka rostlin v jižní části PP
hlístník hnízdák (<i>Neottia nidus-avis</i>)		NT	vzácně v lesních okrajích
hadí jazyk obecný (<i>Ophioglossum vulgatum</i>)	SO	EN	několik listů ojediněle ve střední části lokality

druh	kategorie ochrany*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
tořič čmelákovitý Holubyho (<i>Ophrys holoserica</i> subsp. <i>holubyana</i>)	KO	CR	ojediněle v dolní části lokality
vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	O	VU	zřídka až ostrůvkovitě, asi 10 kvetoucích jedinců
vemeník zelenavý (<i>Platanthera chlorantha</i>)	O	VU	zřídka až ostrůvkovitě, asi 10 kvetoucích jedinců
vítod nahořklý pravý (<i>Polygala amarella</i> subsp. <i>amarella</i>)		EN	nejméně desítky trsů na pěnovcových prameništích a vysýchavých vápnitých půdách, např. podél jv. okraje PP
vítod ostrokřídlý (<i>Polygala multicaulis</i>)		NT	vzácně na sušších místech
plicník měkký (<i>Pulmonaria mollis</i>)		NT	vzácně na sušších místech
vrba rozmarýnolistá (<i>Salix rosmarinifolia</i>)	O	VU	jediný prýt na mokřadu ve východní části PP
čistec alpský (<i>Stachys alpina</i>)		NT	roztroušeně na sušších místech
Mechorosty (AOPK 2022)			
zelenka hvězdovitá (<i>Campyllum stellatum</i>)		NT	zřídka na pěnovcových prameništích
Bezobratlí živočichové			
měkkýši (Šlachtová 2021, Coufal 2021, Dvořáková 2022)			
praménka rakouská (<i>Bythinella austriaca</i>)		NT	roztroušeně na zavodněných místech
vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>)		VU	hojně na pěnovcových prameništích
vážky (Janičková 2018)			
páskovec dvojzubý (<i>Cordulegaster bidentata</i>)		NT	jednotlivě na pěnovcovém prameništi
brouci (Konvička 2021)			
<i>Aphanisticus elongatus</i>		EN	druh vázaný na různé druhy travin, zejména ostřice a sítiny
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidleri</i>)	O	LC	druh zde má dobré podmínky k vývoji i dlouhodobé existenci
střevlík Ulrichův (<i>Carabus ulrichii</i>)	O	LC	druh vázaný na různé druhy travin, zejména ostřice a sítiny
štítonoš <i>Cassida panzeri</i>		EN	ojediněle
<i>Eubria palustris</i>		VU	larvy žijí ve vodním prostředí, imaga na okolní vegetaci; druh má na lokalitě dobré podmínky v prameništi a navazujícím potůčku
<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>Microplontus campestris</i>		NT	vzácně
<i>Mogulones diecki</i>		NT	ojediněle

druh	kategorie ochrany*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Platydracus fulvipes</i>		NT	vzácně

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

** podle červených seznamů (Grulich 2017, Kučera et al. 2012, Hejda et al. 2017): CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, 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. Na rozdíl od některých sušších luk v širším okolí však zatím v MZCHÚ zvěř nepůsobí zjevné problémy.

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

a) ochrana přírody

Území bylo vyhlášeno 5. 2. 2014 nařízením č. 1/2014, které 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. 20005.

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 (smrk, borovice, modřín) 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, dančí a černé zvěře. Vzhledem k charakteru lokality je možnost zdržování vyšších počtů především černé zvěře, která může rozrýváním poškozovat cenná rostlinná společenstva.

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. 2033

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)	0,2489 ha (bezlesí 5E102)
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, TR, JS

Přílohy:

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:	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. 0,09 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>),	uvedené indikátorové druhy bylin se v území vzácně až roztroušeně vyskytují		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>)		
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 vrkoče útlého (<i>Vertigo angustior</i>)	uvedený indikátorový druh se v území zřídka až roztroušeně vyskytuje	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.4C – 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 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 80 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 s 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 s vyšší pokryvností pomístně vyskytuje na několika ploškách o velikosti 10–30 m ² , vzhledem k tomu, že se stále jedná o sukcesní vegetaci po výřezu dřevin, tato místa je vhodné kosit po více let dva- až třikrát ročně	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	ostřice bílá (<i>Carex alba</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
plocha alespoň roztroušeného výskytu	současná velikost populace přibližně odpovídá požadované cílové hodnotě	
	stav:	dobrý

druhu s přítomností plodných rostlin alespoň 800 m ²	trend vývoje:	setrvalý
---	----------------------	----------

druh:	ostřice Davallova (<i>Carex davalliana</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
počet trsů ostřice Davallovy, alespoň částečně plodných, nejméně 170	současná velikost populace přibližně odpovídá požadované cílové hodnotě	
	stav:	dobrý
	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 ekosystémy na lesních pozemcích.

b) péče o nelesní ekosystémy na lesních pozemcích

Ekosystém	R1.1 – Luční pěnovcová prameniště; T3.4C – Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem 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 expandující třtinou křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) kosit 2–3× ročně, a to tak, aby první seč proběhla do konce června.

c) péče o populace a biotopy rostlin

Zásahy nad rámec péče o biotop nejsou potřeba.

d) péče o populace a biotopy živočichů

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

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.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) péče o nelesní ekosystémy na lesních pozemcích

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	0,2489	Vlastní MZCHÚ s lučními pěnovcovými prameništi a sukcesními stadii travinobylinné vegetace na pomezí vlhkých luk a širokolistých suchých trávníků, místy dosud s vyšší pokryvností třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) nebo pcháče ostu (<i>Cirsium arvense</i>). Cíl péče: Luční pěnovcová prameniště, širokolisté suché trávníky a přechodová vegetace k vlhkým loukám.	seč ruční, místa s hojnějším zastoupením třtiny křovištní nebo pcháče ostu v případě potřeby i dvakrát ročně, úklid pokosené hmoty	1	VI–X	1–2× ročně
			ořez okrajů, 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
2	0,1408	Sukcesní stadia travinobylinné vegetace širokolistých suchých trávníků a bylinné a křovité lesní lemy podél lesního újezdu. Cíl péče: Širokolisté suché trávníky a bylinné lemy podél lesního újezdu.	seč ruční, místa s hojnějším zastoupením třtiny křovištní nebo pcháče ostu v případě potřeby i dvakrát ročně, úklid pokosené hmoty	1	VI–VIII	1–2× ročně
			celoplošný výřez sukcesních křovin, úklid dřevní hmoty	2	X–III	jednorázově
			odstraňování výmladků v prvních 2–3 letech po vyřezání dřevin, úklid dřevní hmoty; následná ruční seč a úklid pokosené hmoty	2	V–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)

Přílohy:

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 kromě zařízení sloužící k odlovu zvěře.

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) vyhlášovacích 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

Ke konci období platnosti plánu péče třeba obnovit informační panel k MZCHÚ. Vzhledem k charakteru území je vhodné spíše omezit jeho návštěvnost (např. ponecháním lokality mimo veškerých turisticky značených tras).

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 jednou za deset let. Dále je vhodné zopakovat průzkumy měkkýšů, z hmyzu především fytofágních brouků popřípadě i jiných diagnostických a bioindikačních skupin, 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	0,2 km	1	300,00 Kč
Ruční kosení 1 × ročně	0,249 ha	10	74 700,00 Kč
Ořez dřevin	150 m ²	2	10 000,00 Kč
Obnova hraničníků	1 ks	1	4 000,00 Kč
Obnova informačních panelů	1 ks	1	30 000,00 Kč
Náklady celkem (Kč)			119 000,00 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	0,15 ha	1	7 500,00 Kč
Ruční kosení 1 × ročně	0,15 ha	9	40 500,00 Kč
Likvidace výmladků (1 × ročně po 3 roky)	0,15 ha	3	15 750,00 Kč
Náklady celkem (Kč)			63 750,00 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 (2022): Monitoring PPK A2 2015–2022. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, ined.

AOPK ČR (2023): Rezervační kniha PP Kalábová 2. – Ms. [Rezervační kniha, depon. in: AOPK ČR, RP Správa CHKO Bílé Karpaty, Luhačovice. Dílem dostupné online: <https://drusop.nature.cz/portal/>]

Coufal R. (2021): Inventarizační průzkum měkkýšů PP Kalábová 2 v CHKO Bílé Karpaty. – [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice.]

Dvořáková J. (2022): Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů - ověřování výskytu *Vertigo* spp. – In: NDOP, AOPK ČR, Praha.

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

- Grulich V. & Řepka R. (1997): *Carex alba* Scop. v České republice. – Sborn. Přírod. Klubu Uherské Hradiště 2: 52–56.
- 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.
- 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., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Janičková B. (2018): Inventarizační průzkum PP Kalábová 2 z oboru vodní hmyz. – Ms. [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice. 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.
- Konvička O. (2021): Inventarizační průzkum fytofágního hmyzu a epigeických predátorů v PP Kalábová 2. – 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 (2023): Nálezová databáze ochrany přírody. – AOPK ČR, Praha (on-line databáze: <http://portal.nature.cz/nd>; navštíveno 8. 6. 2023).
- Potýková Z. (2023): Inventarizační průzkum PP Kalábová 2 – flora. – Ms. [Závěrečná zpráva, depon. in: AOPK ČR, RP Správa CHKO Bílé Karpaty, Luhačovice.]
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České republiky 1, pp. 103–121, Academia, Praha.
- Šlachťová E. (2021): Inventarizační průzkum sladkovodních měkkýšů v PP Kalábová 2. – Ms. [Závěrečná zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice.]
- Tolasz R., Míková T., Valeriánová A. & Voženílek V. (2007): Atlas podnebí Česka. – Český hydrometeorologický ústav a Univerzita Palackého v Olomouci, Praha a Olomouc.

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

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

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

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

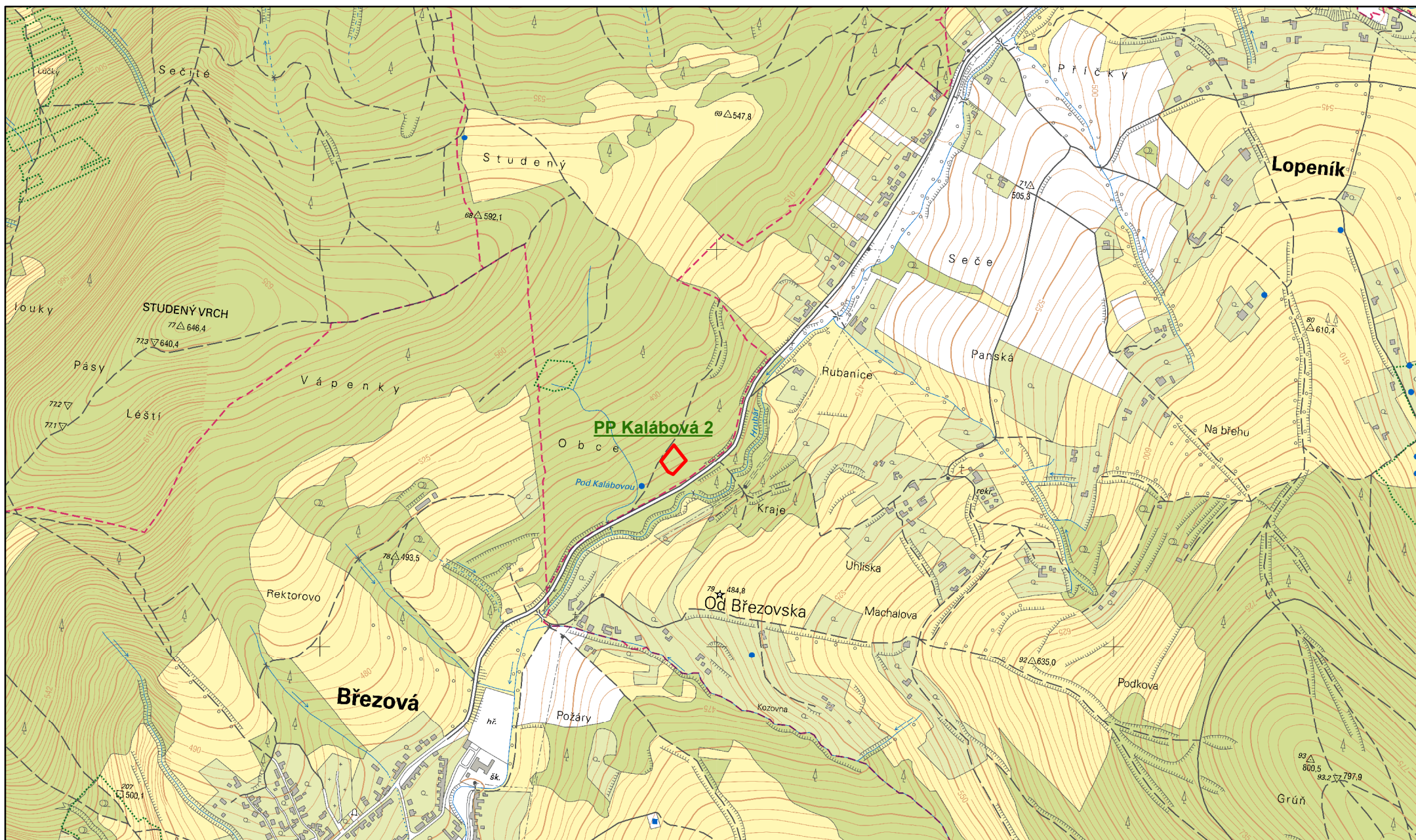
Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

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

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

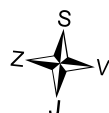
Orientační mapa území PP Kalábová 2

Příloha M1



0 200 400 600 800 1 000 m

 PP Kalábová 2

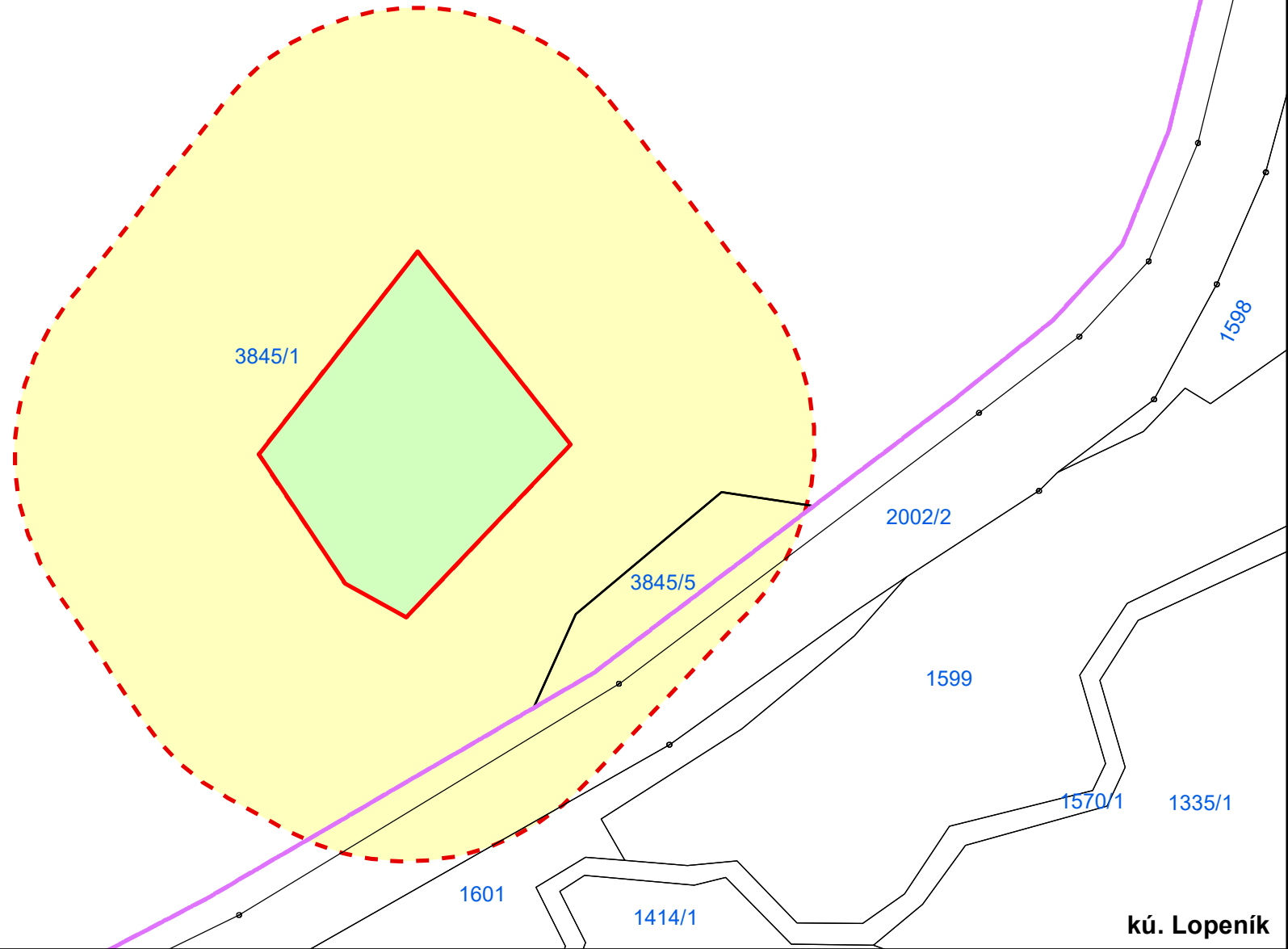


Tematický podklad © AOPK ČR.
Mapový podklad - Prohlížeč služba WMS - ZM 10, 2023
© Český úřad zeměměřický a katastrální, www.cuzk.cz.

Mapa parcelního vymezení PP Kalábová 2

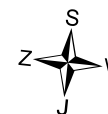
Příloha M2

kú. Bánov



0 10 20 30 40 50 m

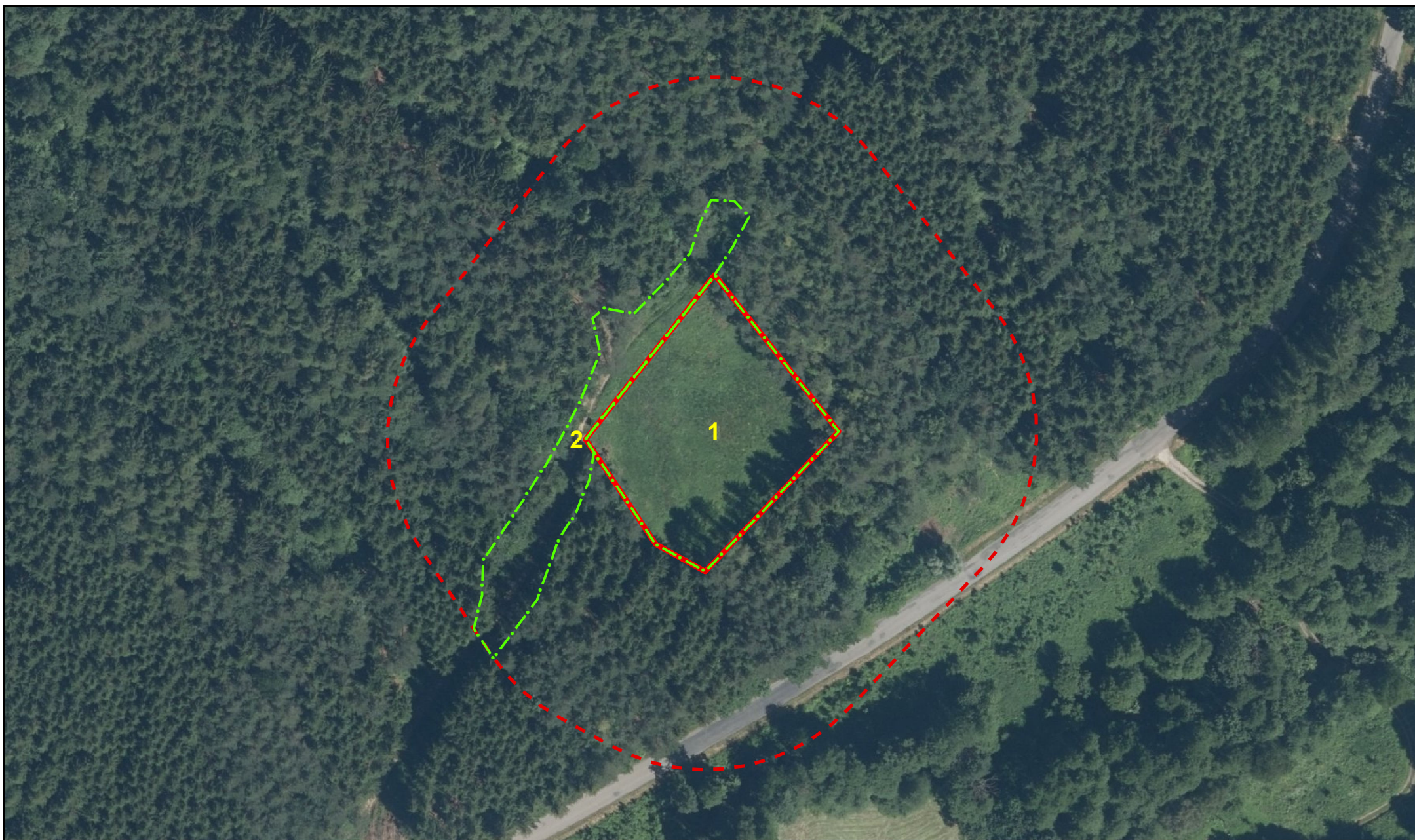
PP Kalábová 2
OP PP Kalábová 2
Parcely KN
katastrální hranice






Tematický podklad © AOPK ČR.
Mapový podklad © ČÚZK Praha, 2023.

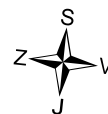
Mapa dílčích ploch a objektů v PP Kalábová 2

Příloha M3



0 10 20 30 40 50 m

-  PP Kalábová 2
-  OP PP Kalábová 2
-  hranice dílčích ploch



Tematický podklad © AOPK ČR.
Mapový podklad ortofoto © ČÚZK, Praha 2020.