



AGENTURA OCHRANY  
PŘÍRODY A KRAJINY  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Plán péče o přírodní památku Bahulské jamy

na období  
2025–2034



JEDNA  
PŘÍRODA



Spolufinancováno  
Evropskou unií



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

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany .....	2
1.6 Kategorie IUCN .....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav .....	3
1.8 Cíl ochrany .....	4
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>6</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	6
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, lišejníků, hub a živočichů .....	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti ..	13
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	14
2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	14
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	14
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>16</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	16
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	16
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	18
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	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 .....	21
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	21
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	21
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>22</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....	22
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	22
4.3 Seznam používaných zkratk .....	24
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	24
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>25</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	784
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Bahulské jamy
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	OkÚ Uherské Hradiště
číslo předpisu:	neuvedeno
datum platnosti předpisu:	neuvedeno
datum účinnosti předpisu:	1. 8. 1991

## 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:	Horní Němčí
katastrální území:	Horní Němčí

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území:

**Katastrální území:** 643599 Horní Němčí

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
8670-část	trvalý travní porost	---	5974	5972
8671-část	trvalý travní porost	---	6013	6007
8672-část	trvalý travní porost	---	5972	5948
8673-část	trvalý travní porost	---	6340	6262
8674-část	trvalý travní porost	---	9312	9076
8675-část	trvalý travní porost	---	8060	7708
8676-část	trvalý travní porost	---	37782	35381
8677	trvalý travní porost	---	3951	3951
8678	trvalý travní porost	---	3950	3950
8679	trvalý travní porost	---	4776	4776
8682	trvalý travní porost	---	3870	3870
8684	trvalý travní porost	---	6651	6651
8685-část	trvalý travní porost	---	10700	10519
8686-část	trvalý travní porost	---	2970	2773

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
8687-část	trvalý travní porost	---	5877	5313
8688-část	trvalý travní porost	---	6250	5387
8689-část	trvalý travní porost	---	6051	5137
8690-část	trvalý travní porost	---	6010	5353
8698	trvalý travní porost	---	1417	1417
<b>Celkem</b>				<b>135451</b>

Výměry parcel ve sloupci „Výměra parcely v ZCHÚ (m<sup>2</sup>)“, byly vypočítány v prostředí ArcGIS na podkladě shapefile vrstvy katastrální mapy daného k. ú., stažené z <http://services.cuzk.cz/shp/ku>.

Rozdíl ve výměře PP (skutečný stav 13,5451 ha) oproti výměře uvedené ve vyhláovací dokumentaci (14,0908 ha) je při neměnnosti hranic, způsobený chybným výpočtem její rozlohy při vyhlásování.

### Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

### Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	-	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	13,5451	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
<b>plocha celkem</b>	<b>13,5451</b>	-		

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

mezinárodní statut ochrany:

ne

Bílé Karpaty (1. zóna)

Biosférická rezervace Bílé Karpaty

Natura 2000

ptačí oblast:

evropsky významná lokalita:

ne

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

Uchování krajinářsky hodnotného území především ochrana významných rostlinných a živočišných společenstev, jejichž zachování je nezbytným předpokladem pro vytvoření kostry ekologické stability krajiny.

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T3.4C – širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> ) a T3.4D – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> )	75	mezofilní až sušší květnaté louky na pomezí svazů <i>Bromion erecti</i> a <i>Arrhenatherion elatioris</i> ; vzhledem k utváření terénu a přístupnosti těžké technice se porosty v různých částech území liší mírou zachovalosti a stupněm ovlivnění intenzivním hospodařením (zejména hnojením v minulosti), jenž se odráží např. v početnosti orchidejí – více než polovina lučních porostů je aktuálně vymapována jako biotop T3.4D (bez význačného výskytu vstavačovitých), zatímco biotop T3.4C (s význačným výskytem vstavačovitých) je mapován zejména v technice obtížněji přístupných sesuvných částech, přičemž jediným častějším druhem orchideje je zde bradáček vejčitý ( <i>Listera ovata</i> ); k travinným dominantám patří zejména sveřep vzpřímený ( <i>Bromus erectus</i> ), místy také válečka prapořitá ( <i>Brachypodium pinnatum</i> ), psárka luční ( <i>Alopecurus pratensis</i> ), ovsíř pýřitý ( <i>Helictotrichon pubescens</i> ), trojštět žlutavý ( <i>Trisetum flavescens</i> ), kostřava žlábkatá ( <i>Festuca rupicola</i> ) nebo srha laločnatá ( <i>Dactylis glomerata</i> ), k místy častějším bylinám patří máchelka srstnatá ( <i>Leontodon hispidus</i> ), mochna bílá ( <i>Potentilla alba</i> ), oman vrboolistý ( <i>Inula salicina</i> ), prvosenka jarní ( <i>Primula veris</i> ), srpice barvířská ( <i>Serratula tinctoria</i> ), ze vzácnějších druhů je zde nápadně početná chrpa úzkoperá ( <i>Centaurea stenolepis</i> ), místy také kokrhel luštinec ( <i>Rhinanthus alectorolophus</i> ), v SZ části pořádku roste hlavinka	a, b (6210*, 6210)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
		horská ( <i>Traunsteinera globosa</i> ), další vzácnější a ohrožené druhy uvádí kapitola 2.1.2; významným strukturním prvkem ekosystému zvyšujícím jeho biodiverzitu jsou solitérní dřeviny, menší remízky a členité lesní okraje; na lokalitě se vyskytují také početná společenstva živočichů, z významnějších např. kobylka zavalitá ( <i>Polysarcus denticauda</i> ), modrásek lesní ( <i>Cyaniris semiargus</i> ) nebo štítonoš <i>Cassida canaliculata</i> , podrobnější přehled vzácnějších druhů uvádí kapitola 2.1.2	
L3.3B – typické karpatské dubohabřiny	20	sukcesní dubohabřinou směřující k asociaci <i>Carici pilosae-Carpinetum betuli</i> zarostlé louky na prudce svažitéch sesuvných místech a lučním okraji podél západního okraje silničky, místy dosud spíše křoviny s převahou hlohů ( <i>Crataegus</i> sp. div.) a příměsí lísky ( <i>Corylus avellana</i> ); ve stromovém patře je častější javor babyka ( <i>Acer campestre</i> ), javor klen ( <i>A. pseudoplatanus</i> ), habr obecný ( <i>Carpinus betulus</i> ) nebo lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> ), ze vzácnějších dřevin je přítomen klokoč zpeřený ( <i>Staphylea pinnata</i> ) a jablonoň lesní ( <i>Malus sylvestris</i> ); k častějším druhům podrostu patří svízel vonný ( <i>Galium odoratum</i> ), konvalinka vonná ( <i>Convallaria majalis</i> ), bršlice kozí noha ( <i>Aegopodium podagraria</i> ) nebo starček vejčitý ( <i>Senecio ovatus</i> ); zvláště chráněnými druhy jsou zde např. lilie zlatohlavá ( <i>Lilium martagon</i> ), medovník meduňkolistý ( <i>Melittis melissophyllum</i> ) nebo plamének přímý ( <i>Clematis recta</i> ); další pozoruhodnější druhy jsou uvedeny v kapitole 2.1.2; z živočichů jsou zde zastoupeni např. někteří vzácnější saproxylicti brouci (viz kapitola 2.1.2)	a, b (9170)

\*kód předmětu ochrany:

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

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

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T3.4C – širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> ) a T3.4D – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného	zvýšení nebo udržení kvality ekosystému na dostatečné rozloze;  s reprezentativním výskytem vybraných ohrožených druhů rostlin;	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému min. 10 ha</li> <li>přítomnost kvetoucích druhů hlavinka horská (<i>Traunsteinera globosa</i>), chrpa úzkoperá (<i>Centaurea stenolepis</i>), kokrhel luštinec (<i>Rhinanthus alectorolophus</i>)</li> </ul>

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> )	<p>s výskytem charakteristických druhů bezobratlých;</p> <p>s rozptýlenou zelení;</p> <p>bez míst s dominancí expanzivních druhů;</p> <p>a zcela bez vytrvalých invazních neofytů</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost kobylky zavalité (<i>Polysarcus denticauda</i>)</li> <li>• rozloha rozptýlené zeleně do 5 % rozlohy ekosystému</li> <li>• absence plošek větších než 25 m<sup>2</sup> s pokryvností třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) větší než 10 %</li> <li>• úplná absence vytrvalých invazních neofytů</li> </ul>
L3.3B – typické karpatské dubohabřiny	<p>zvýšení nebo udržení kvality ekosystému na dostatečné rozloze</p> <p>s reprezentativním výskytem vybraných ohrožených druhů rostlin</p> <p>zcela bez vytrvalých invazních neofytů</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozloha ekosystému asi 2,5 ha</li> <li>• přítomnost kvetoucích a plodných jedinců druhů medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>), lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>) a plamének přímý (<i>Clematis recta</i>)</li> <li>• úplná absence vytrvalých invazních neofytů</li> </ul>



## 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

### 2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### 2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Část lučního komplexu na severovýchodním svahu vrchu Lesná (696 m n. m.), asi 4 km jihovýchodně od Horního Němčí.

#### Geologie a pedologie

Podloží tvoří svodnické souvrství bělokarpatské jednotky magurského flyše. Flyšové vrstvy obsahují vápnité jílovce, slínovce a vápnité pískovce (paleocén–maastricht). Půdní pokryv tvoří kambizem pseudoglejová a kambizem typická, zrnitostí náležející k půdám středně těžkým (Mackovčín & Jatiová 2002).

#### Geomorfologie

Území patří geomorfologicky do celku Bílé Karpaty, podcelku Javorinská hornatina. Průměrná sklonitost svahů je v této oblasti (kromě Velké Javořiny) 6–14°. Je to potenciální oblast mezosesuvů až makrosesuvů a k sesuvům dochází i přímo v ZCHÚ. PP se rozkládá v nejhořejších partiích svahů nad sběrnou pramennou mísou potoka Klanečnice (Mackovčín & Jatiová 2002). Svahy mají východní až východoseverovýchodní expozici a mírné sklony. Nadmořská výška chráněného území je 625–680 m.

#### Hydrologie

Chráněné území patří do povodí toku Klanečnice, který pramení pod Lesnou.

#### Klima

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

#### Vegetační poměry

Území spadá do fytogeografické oblasti Mezofytikum, fytogeografického obvodu Karpatské mezofytikum, vegetačního stupně suprakolinního, fytochorionu 78. Bílé Karpaty lesní (Skalický 1988).

Převažujícím vegetačním typem je teplomilná luční vegetace svazu *Bromion erecti* s dominantním sveřepem vzpřímeným (*Bromus erectus*) a košťavou žlábkatou (*Festuca rupicola*), ochuzená vlivem nadměrného hnojení okolních luk ve druhé polovině 20. století i mírným hnojením samotného území v 80. letech. Z orchidejovitých zde dosud přežívá několik jedinců vstavače mužského (*Orchis mascula*) a pětiprstky žežulníku (*Gymnadenia conopsea*), poněkud hojnější je hlavinka horská (*Traunsteinera globosa*). V roce 2014 byli ve spodní části území pod cestou nalezeni 2 jedinci hořce brvitého (*Gentianopsis ciliata*) a vratička měsíční (*Botrychium lunaria*). V poslední době nebyl potvrzen prstnatec bezový (*Dactylorhiza sambucina*). Z druhů červeného seznamu je zde početná populace chrpy úzkoperé (*Centaurea stenolepis*).

V horní, západní části území se nachází hájek s vegetací karpatských dubohabřin asociace *Carici pilosae-Carpinetum betuli* a podobná lesní vegetace se vyskytuje také na západní straně silničky oddělující dvě samostatné části MZCHÚ. Na východní straně silničky do jihovýchodního výběžku území zasahuje okraj karpatské ostricové bučiny asociace *Carici pilosae-Fagetum sylvaticae*. Po celém území jsou roztroušeny menší remízky a skupiny křovin (vegetace svazu *Berberidion vulgaris* a sukcesní stadia dubohabřin), na okrajích s lemovou vegetací svazu *Trifolion medii*.

Orientační botanický inventarizační průzkum byl proveden v roce 1997 v rámci přípravy článku Botanický inventarizační průzkum nelesních chráněných území v CHKO Bílé Karpaty. Část 2.: okolí Horního Němčí (Jongepierová & Jongepier 2004). Další vlna inventarizací započala v roce 2009, především v nejzachovalejších částech území. Ucelenější průzkum navázal v roce 2014, a zejména v roce 2018 (Fajmonová 2018). Podstatným příspěvkem k poznání květeny území bylo i mapování biotopů soustavy Natura 2000 (Otýpková 2001) a jeho aktualizace (Hájek 2012). Nahodilé údaje se týkají také epifytických lišejníků (J. Malíček in NDOP 2024).

## Fauna

K charakteristickým živočichům patří zejména druhy podhorských luk a pastvin. Území PP bylo podrobeno inventarizačnímu průzkumu měkkýšů (Škodová 2020), saproxylického a fytofágního hmyzu (Konvička 2022 a, b).

Významný je nález kobyly zavalité (*Polysarcus denticauda*) s vazbou na vyšší luční porost. Z významnějších druhů motýlů byl při náhodných návštěvách lokality pozorován např. batolec duhový (*Apatura iris*) (NDOP 2024). Detailní průzkum motýlů však v samotném území dosud neproběhl.

Na území byla potvrzena poměrně bohatá entomofauna vázaná na odumřelou dřevní hmotu, mezi jejichž zástupce řadíme například brouky dřevomila *Eucnemis capucina* a houbožrouta *Mycetophagus multipunctatus* (Konvička 2022b). Naopak z měkkýšů nebyl potvrzen jediný druh (Škodová 2020). V luční tůni byla v roce 2001 prokázána kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*). Z ubývajících lesostepních druhů ptáků zde byl zaznamenán krutihlav obecný (*Jynx torquilla*) a pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*) (NDOP 2024).

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

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>Cévnaté rostliny</b> (Hájek 2012, Fajmonová 2018, Kočí 2019, doplněno dle NDOP 2024 – V. John 2009, L. Köstelová 2021, I. Jongepierová 2020)			
orlíček obecný ( <i>Aquilegia vulgaris</i> )		NT	zřídka na květnatých loukách, v lemech a světlých remízích
árón východní ( <i>Arum cylindraceum</i> )		NT	zřídka, zejména v lesících podél silničky a jejich okrajích
mařinka barvířská ( <i>Asperula tinctoria</i> )		NT	zřídka na květnatých loukách nad silničkou
kozinec dánský ( <i>Astragalus danicus</i> )	O	NT	zřídka na květnatých loukách nad silničkou
vratička měsíční ( <i>Botrychium lunaria</i> )	O	VU	vzácně (5 fertálních jedinců v roce 2014) ve střední části J loučky pod silničkou
sveřep větevnatý ( <i>Bromus ramosus</i> )		NT	vzácně v dubohabřině nad silničkou ve střední části MZCHÚ

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
ostrice přetrhovaná ( <i>Carex divulsa</i> )		NT	vzácně na okraji louky u lesa na při VSV hranici MZCHÚ
chrpa úzkoperá ( <i>Centaurea stenolepis</i> )		EN	roztroušeně až hojně na květnatých loukách
pcháč panonský ( <i>Cirsium pannonicum</i> )		NT	roztroušeně na květnatých loukách
plamének přímý ( <i>Clematis recta</i> )	O	NT	zřídka v remízech, pásu lesa podél silničky a lemech luk nad silničkou
dřín jarní ( <i>Cornus mas</i> )	O		vzácně v dubohabřině nad silničkou ve střední části MZCHÚ
škarda ukousnutá ( <i>Crepis praemorsa</i> )		EN	vzácně na květnatých loukách pod silničkou
hořec brvitý ( <i>Gentianopsis ciliata</i> )		VU	ojediněle na loučkách pod silničkou
kakost krvavý ( <i>Geranium sanguineum</i> )		NT	zřídka až roztroušeně na květnatých loukách a v lemech
kakost lesní ( <i>Geranium sylvaticum</i> )			regionálně vzácný druh, v území rostoucí zřídka, zejména v okrajových částech luk v blízkosti silničky
mečík střechovitý ( <i>Gladiolus imbricatus</i> )	SO	VU	ojediněle na květnatých loukách a v lemech luk nad silničkou
pětiprstka žežulník ( <i>Gymnadenia conopsea</i> )	O	EN	ojediněle na květnatých loukách
čilimník zelenavý ( <i>Chamaecytisus virescens</i> )		NT	zřídka na květnatých loukách nad silničkou
oman vrboolistý pravý ( <i>Inula salicina</i> subsp. <i>salicina</i> )		NT	roztroušeně na květnatých loukách
kosatec trávovitý ( <i>Iris graminea</i> )	SO	VU	zřídka v lemech nad silničkou
hrachor širolistý ( <i>Lathyrus latifolius</i> )		NT	zřídka až roztroušeně na květnatých loukách a v lemech
lilie zlatohlavá ( <i>Lilium martagon</i> )	O		zřídka v pásu lesa podél silničky, remízech a lemech
jabloň lesní ( <i>Malus sylvestris</i> )		DD	ojediněle v remízech, o něco častější je zde kříženec <i>M. ×dasyphylla</i>
medovník meduňkolistý ( <i>Melittis melissophyllum</i> )	O		zřídka v pásu lesa podél silničky, remízech a lemech
vstavač mužský znamenáný ( <i>Orchis mascula</i> subsp. <i>speciosa</i> )	SO	EN	vzácně na květnatých loukách nad silničkou
záraza žlutá ( <i>Orobanche lutea</i> )		NT	zřídka na květnatých loukách v SZ části MZCHÚ
vemeník dvoulistý ( <i>Platanthera bifolia</i> )	O	VU	ojediněle v květnatých loukách a lemech pod silničkou
mochna bílá ( <i>Potentilla alba</i> )		VU	roztroušeně na květnatých loukách
černohlávek velkokvětý ( <i>Prunella grandiflora</i> )		NT	zřídka na květnatých loukách, zejména v SZ části MZCHÚ
plicník měkký ( <i>Pulmonaria mollis</i> )		NT	zřídka až roztroušeně na květnatých loukách, v lemech a remízech
hruštička prostřední ( <i>Pyrola media</i> )	KO	EN	vzácně na okraji remízu ve střední části MZCHÚ nad silničkou, je možné, že se ve skutečnosti jedná o hruštičku menší ( <i>Pyrola minor</i> )

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
hrušeň polnička ( <i>Pyrus pyraeaster</i> )		NT	zřídka v remízích a pásu lesa podél silničky
kokrhel luštinec ( <i>Rhinanthus alectorolophus</i> )		VU	roztoušeně až hojně na květnatých loukách v JZ části MZCHÚ
srpice barvířská ( <i>Serratula tinctoria</i> )		NT	roztoušeně na květnatých loukách
čistec alpský ( <i>Stachys alpina</i> )		NT	zřídka, zejména v lesících podél silničky a jejich okrajích
klokoč zpeřený ( <i>Staphylea pinnata</i> )		NT	zřídka až roztoušeně, zejména v lesících podél horní strany silničky
žluťucha lesklá ( <i>Thalictrum lucidum</i> )		NT	vzácně v lemu v JV části MZCHÚ
lněnka lnolistá ( <i>Thesium linophyllum</i> )		NT	zřídka na sušších místech luční enklávy v SZ části MZCHÚ
hlavinka horská ( <i>Trautsteinera globosa</i> )	SO	EN	zřídka na květnatých loukách a v lemech v SZ části MZCHÚ
jetel červenavý ( <i>Trifolium rubens</i> )		VU	zřídka na květnatých loukách a v lemech nad silničkou
<b>Lišejníky</b> (NDOP 2024 – J. Malíček 2009)			
terčovka podhorská ( <i>Parmelia submontana</i> )		EN	ojediněle na kůře solitérního dubu letního na J okraji MZCHÚ
<b>Živočichové</b>			
<b>Bezobratlí</b>			
<b>Rovnokřídlí</b> (Dvořák et al. 2022, doplněno dle NDOP 2024: O. Kaláb 2021, O. Konvička 2022)			
kobylka zavalitá ( <i>Polysarcus denticauda</i> )		EN	roztoušeně na květnatých loukách nad silničkou
<b>Motýli</b> (dle NDOP 2024 – V. John, 2009, O. Konvička 2022, J. Skala 2021)			
batolec duhový ( <i>Apatura iris</i> )	O		ojediněle při V okraji MZCHÚ pod silničkou
perleťovec dvouřadý ( <i>Brenthis hecate</i> )		NT	zřídka v SZ části MZCHÚ
modrásek lesní ( <i>Cyaniris semiargus</i> )		VU	roztoušeně na květnatých loukách nad silničkou
ohniváček celíkový ( <i>Lycaena virgaureae</i> )		NT	zřídka na květnatých loukách a v lemech
otakárek fenyklový ( <i>Papilio machaon</i> )	O		ojediněle v SZ části MZCHÚ
ostruháček jilmový ( <i>Satyrion w-album</i> )		NT	ojediněle při V okraji MZCHÚ pod silničkou
<b>Brouci</b> (Konvička & Konvička 2022a, b)			
lenec <i>Anisoxya fuscata</i>		NT	larvy v mrtvých větvích listnatých stromů prostoupených mycelii hub, v MZCHÚ má dobré podmínky pro dlouhodobou existenci, ale velikost populace nelze stanovit
střevlík Scheidlerův ( <i>Carabus scheidleri</i> )	O		velikost populace lze jen těžko zhodnotit, ale má zde dobré podmínky k vývoji i dlouhodobé existenci

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
střevlík Ulrichův ( <i>Carabus ulrichii</i> )	O		velikost populace lze jen těžko zhodnotit, ale má zde dobré podmínky k vývoji i dlouhodobé existenci
štítonoš <i>Cassida canaliculata</i>		CR	populace bude spíše menší, protože typických požírků se na šalvějích (š. luční – <i>Salvia pratensis</i> ) podařilo nalézt jen málo, ale nachází zde vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci- výslunné sušší biotopy
štítonoš <i>Cassida leucanthemi</i>		VU	vývoj znám pouze na kopretinách ( <i>Leucanthemum</i> spp.), velikost populace nelze vyhodnotit, ale druh zde má dobré podmínky pro dlouhodobou existenci
štítonoš <i>Cassida murraea</i>		EN	populace je zde spíše slabá a omezená jen na několik metrů s výskytem omanů ( <i>Inula</i> spp.), druh zde má značně omezené podmínky
mandelinka <i>Dibolia foersteri</i>		EN	má zde dostatek živných rostlin (bukvice lékařská – <i>Betonica officinalis</i> ) a lokalita se jeví jako perspektivní, populace je zde početná
nosatec <i>Donus intermedius</i>		NT	vázaný bionomicky na šalvěje ( <i>Salvia</i> spp.), velikost populace nelze vyhodnotit, ale má zde dobré podmínky pro dlouhodobou existenci
dřevomil <i>Eucnemis capucina</i>		EN	larvy žijí v mrtvém dřevě listnatých stromů, imaga na mrtvém dřevě, v MZCHÚ má dobré podmínky pro dlouhodobou existenci, ale velikost populace nelze stanovit
nosatec <i>Microplontus campestris</i>		NT	v Bílých Karpatech typický a poměrně běžný druh vázaný na kopretinu irkutskou ( <i>Leucanthemum irtutianum</i> ) a k. bílou ( <i>L. vulgare</i> ), velikost populace v MZCHÚ nelze vyhodnotit, ale má zde dobré podmínky pro dlouhodobou existenci
dřevomil <i>Microrhagus lepidus</i>		EN	larvy žijí v mrtvém dřevě listnatých stromů, imaga na mrtvém dřevě, v MZCHÚ má dobré podmínky pro dlouhodobou existenci, ale velikost populace nelze stanovit
dřevomil <i>Microrhagus pygmaeus</i>		VU	larvy žijí v mrtvém dřevě listnatých stromů, imaga na mrtvém dřevě, v MZCHÚ má dobré podmínky pro dlouhodobou existenci, ale velikost populace nelze stanovit
nosatec <i>Mogulones diecki</i>		NT	typický druh Bílých Karpat bionomicky vázaný na kostival hlíznatý ( <i>Symphytum tuberosum</i> subsp. <i>angustifolium</i> ), v MZCHÚ nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci, ovšem velikost a vitalita populace nelze odhadnout
hubojed čárkovaný ( <i>Mycetochara maura</i> )		NT	vázaný na dutiny listnatých stromů, vzhledem k relativně malému množství

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v MZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
			duť stromů, má v MZCHÚ omezené možnosti vývoje; velikost populace lze těžko hodnotit
houbožrout <i>Mycetophagus multipunctatus</i>		NT	saproxylomykofágní druh přírodně zachovalých stanovišť s větším množstvím starých stromů a mrtvého dřeva, v MZCHÚ má dobré podmínky pro dlouhodobou existenci, ale velikost populace nelze stanovit
houbožrout <i>Mycetophagus piceus</i>		NT	saproxylomykofágní druh přírodně zachovalých stanovišť s větším množstvím starých stromů a mrtvého dřeva, v MZCHÚ má dobré podmínky pro dlouhodobou existenci, ale velikost populace nelze stanovit
lesák <i>Notolaemus castaneus</i>		VU	vázaný na mrtvé dřevo listnatých stromů, v MZCHÚ má dobré podmínky pro dlouhodobou existenci, ale velikost populace nelze stanovit
lejnožrout <i>Onthophagus verticicornis</i>		NT	vzácnější teplomilný koprofágní druh, v MZCHÚ má jen velmi omezené podmínky pro dlouhodobou existenci, jelikož na lokalitě se nepase a je zde jen malé množství exkrementů, které potřebuje pro své larvy, velikost populace nelze vyhodnotit
lenec <i>Osphya bipunctata</i>		NT	larvy se vyvíjejí v mrtvém dřevě v půdě, imaga na květech, v MZCHÚ má dobré podmínky pro dlouhodobou existenci, ale velikost populace nelze stanovit
zlatohlávek tmavý ( <i>Oxythyrea funesta</i> )	O		dnes běžný druh, larvy v půdě na organických materiálech, kompostech aj., v MZCHÚ nachází vhodné podmínky pro dlouhodobou existenci
větevničák <i>Pseudeuparius sepicola</i>		NT	larvy se vyvíjí v odumřelých větvích listnatých stromů, zejména dubů ( <i>Quercus</i> spp.), habru ( <i>Carpinus betulus</i> ) a olší ( <i>Alnus</i> sp. div.), napadených houbami, v MZCHÚ má dobré podmínky pro dlouhodobou existenci, ale velikost populace nelze stanovit
kovařík <i>Stenagostus rhombeus</i>		VU	vázaný na mrtvé dřevo listnatých stromů, v MZCHÚ má dobré podmínky pro dlouhodobou existenci, ale velikost populace nelze stanovit
dřevomil <i>Xylophilus corticalis</i>		CR	larvy žijí v mrtvém dřevě listnatých stromů, imaga na mrtvém dřevě, v MZCHÚ má dobré podmínky pro dlouhodobou existenci, ale velikost populace nelze stanovit
<b>Obratlovci</b>			
<b>Obojživelníci</b> (dle NDOP 2024 – D. Horal 2001, P. Večeřa 2019)			

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
kuňka žlutobřichá ( <i>Bombina variegata</i> )	SO	CR	ojediněle v luční tůni ve střední části MZCHÚ nad silničkou, naposled v roce 2001
skokan hnědý ( <i>Rana temporaria</i> )		VU	zřídka až roztroušeně
<b>Plazi</b> (dle NDOP 2024 – J. Dušek 2022)			
užovka obojková ( <i>Natrix natrix</i> )	O	NT	ojediněle, při hranici CHÚ
<b>Ptáci</b> (dle NDOP 2024 – K. Čihák 2009, E. Sequens 2013, V. Hromádková 2014, M. Palička 2015, 2017, 2022, P. Lukeš 2016, O. Nedvěd 2016, O. Konvička 2022)			
ještěř lesní ( <i>Accipiter gentilis</i> )	O	VU	zalétá za potravou, ojediněle, remíz (dílčí plocha č. 5)
línduška luční ( <i>Anthus pratensis</i> )		NT	vzácně zpěv, hnízdí především na mokřích loukách a pastvinách
krkavec velký ( <i>Corvus corax</i> )	O		přelet, zřídka
křepelka polní ( <i>Coturnix coturnix</i> )	SO	NT	při hranici CHÚ, ojediněle
chřástal polní ( <i>Crex crex</i> )	SO	VU	při hranici CHÚ, ojediněle
strakapoud bělohřbetý ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	SO	EN	ojediněle na území dílčí plochy č. 1; pro výskyt druhu je důležitá přítomnost trouchnivějících nebo suchých kmenů
strnad luční ( <i>Emberiza calandra</i> )	KO	VU	možné hnízdění, zřídka
lejsek bělokrký ( <i>Ficedula albicollis</i> )		NT	zřídka; hnízdí v dutinách, ve starých listnatých porostech, obvykle se vyskytuje v nižších nadmořských výškách
krutihlav obecný ( <i>Jynx torquilla</i> )	SO	VU	ojediněle; lesostepní druh, obsazuje hájky, okraje lesů a rozptýlenou zeleň v krajině
ťuhýk obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	O	NT	zřídka; druh hnízdí v zemědělské krajině s roztroušenými křovinami nebo keřovými pásy, ale i na lesních pasekách či okrajích lesů
bramborníček hnědý ( <i>Saxicola rubetra</i> )	O		možné hnízdění, zřídka; k hnízdění vyhledává především louky mírně porostlé křovinami a horská úbočí
pěnice vlašská ( <i>Sylvia nisoria</i> )	SO	VU	ojediněle zpěv; vyhledává především křovinaté stráně a pastviny, okraje lesů na sušších, výslunných stanovištích

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

\*\* podle červených seznamů (Grulich & Chobot 2017, Hejda et al. 2017, Chobot & Němec 2017): CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje.

### 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 jiných 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**

V roce 1982 bylo území vyhlášeno radou ONV Uherské Hradiště jako chráněný přírodní výtvar, v roce 1991 bylo přehlášeno vyhláškou Okresního úřadu Uherské Hradiště a v roce 1992 bylo vyhláškou MŽP ČR převedeno do kategorie přírodní památka. V roce 2004 zde byla vyhlášena evropsky významná lokalita EVL CZ0724090 Bílé Karpaty. Území je součástí nadregionálního biokoridoru.

#### **b) zemědělské hospodaření**

Tato lokalita byla součástí bohatého komplexu luk na Lesné (Jongepierová & Jongepier 2004). V 60. letech 20. století však byla podstatná část těchto luk zničena intenzivním hnojením a pastvou. Bahulské jamy zůstaly sice zachovány, druhové složení luk však bylo ochuzeno vlivem splachů z okolí, které bylo intenzivně hnojeno a snad i mírným hnojením vlastního území v 80. letech 20. století. Nyní již celý komplex hnojen není.

#### **c) myslivost**

ZCHÚ je součástí honitby Hrabina LČR (CZ 7208209071). V území se nacházejí pouze dva posedy, významný negativní vliv zvěře nebyl pozorován.

#### **d) rekreace a sport**

Okrajem PP Bahulské jamy prochází lesní silnice, po které vede také značená turistická trasa. Vlastní ZCHÚ dopravou ani turismem ovlivňováno není.

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

- Územní plán obce Horní Němčí
- Nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.
- Souhrn doporučených opatření pro EVL Bílé Karpaty, schválený MŽP v roce 2020



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

### 2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Viz bod 3.1.2

#### Přílohy:

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

### A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	T3.4C – širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> ) a T3.4D – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému min. 10 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	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost kvetoucích druhů hlavinka horská ( <i>Traunsteinera globosa</i> ), chrpa úzkoperá ( <i>Centaurea stenolepis</i> ), kokrhel luštinec ( <i>Rhinanthus alectorolophus</i> )	uvedené druhy v území aktuálně rostou a pravidelně kvetou	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost kobylky zavalité ( <i>Polysarcus denticauda</i> )	kobylka zavalitá se v území vzácně až roztroušeně vyskytuje, poslední nálezy z let 2019 a 2021, 2022	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha rozptýlené zeleně do 5 % rozlohy ekosystému	stávající podíl rozptýlené zeleně v loukách (bez partií, které je už možno řadit k dubohabřinám) je přibližně 3 %, což je vyhovující	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
absence plošek větších než 25 m <sup>2</sup> s pokryvností třtiny křovištní větší než 10 %	třtina křovištní ( <i>Calamagrostis epigejos</i> ) se v území vyskytuje pouze pomístně, s malou pokryvností	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
úplná absence vytrvalých invazních neofytů	v tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty nevyskytují	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	L3.3B – typické karpatské dubohabřiny	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému asi 2,5 ha	současná výměra ekosystému přibližně odpovídá požadované cílové hodnotě	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

přítomnost kvetoucích a plodných jedinců druhů medovník meduňkolistý, lilie zlatohlavá a plamének přímý	uvedené indikátorové druhy bylin se v území vzácně až roztroušeně vyskytují	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
úplná absence vytrvalých invazních neofytů	v tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty nevyskytují	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	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 ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T3.4 C – širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> ) a 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	těžká mechanizace, lehká mechanizace, křovinořez
Kalendář pro management	VI–X
Upřesňující podmínky	Kosení druhově bohatých porostů bude mozaikovitě jak v čase, tak v prostoru (čím více menších ploch, tím lépe). Pravidelně 1× ročně bude pokoseno 90–95 % zachovalých travních porostů včetně úklidu a odstranění biomasy. Kosení bude probíhat dle možností minimálně ve třech termínech, přičemž kosení dalších částí proběhne vždy nejméně s měsíčním odstupem. Plochy kosené v jednom termínu nesmí tvořit velké jednotné celky, ale musí se střídat. Seno bude shrabáno a odvezeno. Každý rok je vhodné ponechat ca 5–10 % druhově bohatých nízkoproduktivních porostů nepokosených formou pásu(ů), čtverců či jiných tvarů. Šířka pásů bude minimálně 5 metrů při sečení po vrstevnici po celé délce, v případě každého čtverce bude nekosená plocha minimálně 15 × 15 m. Podmínkou ponechání takového porostu však bude, že se na ploše nebude vyskytovat třtina křovištní ( <i>Calamagrostis epigejos</i> ) ani jiná expanzivní nebo invazní rostlina. Následující rok bude aplikován stejný postup, avšak neposečená místa se změní tak, aby se jednotlivé nesečené plošky střídaly. Případné plochy s expandující třtinou křovištní ( <i>Calamagrostis epigejos</i> ) budou koseny 2–3× ročně, a to tak, aby první seč proběhla do konce června.

Ekosystém	T3.4 C – širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> ) a T3.4D – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> )
Typ managementu	přepasení otav
Vhodný interval	1× za 3 roky
Minimální interval	–
Prac. nástroj / hosp. zvíře	krávy
Kalendář pro management	VIII–X
Upřesňující podmínky	Na některých loukách (viz tabulka T3) je možné přepást otavy, avšak nikdy ne stejné místo dva roky po sobě. Přepasena může být vždy nejvýše 1/3 území za rok. Možná je také krátkodobá časná jarní pastva a následná pozdější seč.

Ekosystém	T3.4 C – širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> ) a T3.4D – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> )
Typ managementu	vláčení či maloplošné mechanické narušování
Vhodný interval	1× za 3 roky (dle potřeby)

Minimální interval	—
Prac. nástroj / hosp. zvíře	těžká mechanizace, brány, železné hrábě
Kalendář pro management	X–XI, III–IV
Upřesňující podmínky	Vláčena či jinak mechanicky narušena může být vždy nejvýše 1/3 území za rok.

Ekosystém	T3.4 C – širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> ) a T3.4D – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> ), L3.3B – typické karpatské dubohabřiny
Typ managementu	ořezy rozptýlené dřevinné zeleně v loukách, ořezy okrajů a výřezy či kácení dřevin k prosvětlení remízů a lesů
Vhodný interval	1× za 8–10 let
Minimální interval	1× za 10 let, na některých místech i méně často
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez, přibližovací technika či kůň
Kalendář pro management	X–III
Upřesňující podmínky	Kmeny listnatých stromů a silnější větve budou ponechány na vhodných místech na lokalitě do stádia rozkladu pro podporu saproxylických bezobratlých, ostatní biomasa bude z lokality odvezena. Veškeré keře a stromy pro výřezy budou vybírány tak, aby byla zachována jejich druhová diverzita na lokalitě. V maximální možné míře budou ponechány vzácnější dřeviny – dřín jarní ( <i>Cornus mas</i> ), jablonoň lesní ( <i>Malus sylvestris</i> ) a klokoč zpeřený ( <i>Staphylea pinnata</i> ).

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

### třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)

Případné plochy s expandující třtinou křovištní budou koseny dvakrát ročně, a to tak, aby první seč proběhla nejpozději do konce června. Další možností je po odstranění stařiny vyvláčením dosev místního kokrhele menšího (*Rhinanthus minor*) či k. luštince (*R. alectorolophus*), které růst třtiny silně omezují (Těšitel et al. 2018).

Péče o biotop území PP je pro ohrožené druhy rostlin dostatečná, a proto zde není třeba dalších speciálních zásahů.

## c) péče o populace a biotopy živočichů

### kobylka zavalitá (*Polysarcus denticauda*)

Mozaikovitá seč – ponechat část plochy území v pozdních termínech sečí, tak aby v době výskytu imág byla na území vždy přítomna plocha s vysokostébelnou hustší vegetací.

Myslivecké hospodaření by mělo spočívat v plnění odlovu zvěře dle platného plánu chovu a lovu. Do území PR neumisťovat žádná myslivecká zařízení.

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

#### a) ekosystémy mimo lesní pozemky

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	1,13	Mezofilní až suché květnaté louky s dřevinným remízem a lesními okraji.  Cíl péče: Mezofilní až suché květnaté louky s dřevinným remízem a lesními okraji.	seč TM, místa s hojnějším zastoupením třtiny křovištní v případě potřeby i dvakrát ročně, úklid pokosené hmoty	1	VI–VIII	1× ročně, místa se třtinou dle potřeby i 2× ročně
			vláčení či maloplošné mechanické narušování	3	X–XI, III–IV	1× za 3 roky
			ořez dolních větví a okrajů remízu a kraje lesa, případně prosvětlení remízu, úklid dřevní hmoty; část vyřezané dřevní hmoty je možné ponechat na vhodně zvolených místech k zetlení pro podporu saproxylických organismů	2	III–VII	1× za 8–10 let
2	1,654	Mezofilní až suché květnaté louky se solitérními stromy.  Cíl péče: Mezofilní až suché květnaté louky se solitérními stromy.	seč TM, místa s hojnějším zastoupením třtiny křovištní v případě potřeby i dvakrát ročně, úklid pokosené hmoty	1	VI–VIII	1× ročně, místa se třtinou dle potřeby i 2× ročně
			možnost přepasení otav	2	VIII–X	1× za 3 roky
			vláčení či maloplošné mechanické narušování	3	X–XI, III–IV	1× za 3 roky
			ořez dolních větví osamocených dřevin, úklid dřevní hmoty; část vyřezané dřevní hmoty je možné ponechat na vhodně zvolených místech k zetlení pro podporu saproxylických organismů	2	III–VII	1× za 8–10 let
3	0,983	Mezofilní květnaté louky na sesuvném svahu se solitérními stromy a křovitým remízem.  Cíl péče: Mezofilní květnaté louky na sesuvném svahu se solitérními stromy a křovitým remízem.	seč ručně, místa s hojnějším zastoupením třtiny křovištní v případě potřeby i dvakrát ročně, úklid pokosené hmoty	1	VI–VIII	1× ročně, místa se třtinou dle potřeby i 2× ročně
			možnost přepasení otav	2	VIII–X	1× za 3 roky

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			vláčení či maloplošné mechanické narušování	3	X–XI, III–IV	1× za 3 roky
			ořez dolních větví a okrajů remízu, případně prosvětlení remízu, úklid dřevní hmoty; část vyřezané dřevní hmoty je možné ponechat na vhodně zvolených místech k zetlení pro podporu saproxylických organismů	2	III–VII	1× za 8–10 let
4	0,962	Mezofilní květnaté louky na sesuvném svahu.  Cíl péče: Mezofilní květnaté louky na sesuvném svahu.	seč LM, místa s hojnějším zastoupením třtiny křovištní v případě potřeby i dvakrát ročně, úklid pokosené hmoty	1	VI–VIII	1× ročně, místa se třtinou dle potřeby i 2× ročně
			možnost přepasení otav	2	VIII–X	1× za 3 roky
			vláčení či maloplošné mechanické narušování	3	X–XI, III–IV	1× za 3 roky
5	5,969	Mezofilní až suché květnaté louky se solitérními stromy a remízky.  Cíl péče: Mezofilní až suché květnaté louky se solitérními stromy a remízky.	seč TM, místa s hojnějším zastoupením třtiny křovištní v případě potřeby i dvakrát ročně, úklid pokosené hmoty	1	VI–VIII	1× ročně, místa se třtinou dle potřeby i 2× ročně
			možnost přepasení otav	2	VIII–X	1× za 3 roky
			vláčení či maloplošné mechanické narušování	3	X–XI, III–IV	1× za 3 roky
			ořez dolních větví a okrajů remízky, případně prosvětlení remízky, úklid dřevní hmoty; část vyřezané dřevní hmoty je možné ponechat na vhodně zvolených místech k zetlení pro podporu saproxylických organismů	2	III–VII	1× za 8–10 let
6	0,356	Sukcesní dubohabřina na sesuvném svahu.  Cíl péče: Prosvětlení ostrůvků druhově bohaté karpatské dubohabřiny s přítomností zvláště chráněných druhů rostlin	ořez okrajů, případně prosvětlení, úklid části dřevní hmoty; část vyřezané dřevní hmoty zejm. silnějších dimenzí je žádoucí ponechat na vhodně zvolených místech k zetlení pro podporu saproxylických organismů	2	III–VII	1× za 8–10 let

označení díleční plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
7	2,492	Sukcesní dubohabřina na sesuvném svahu a podél horního okraje silničky.  Cíl péče: Prosvětlené ostrůvky druhově bohaté karpatské dubohabřiny s přítomností zvláště chráněných druhů rostlin	ořez okrajů, případně prosvětlení, úklid části dřevní hmoty; část vyřezané dřevní hmoty zejm. silnějších dimenzí je žádoucí ponechat na vhodně zvolených místech k zetlení pro podporu saproxylických organismů	2	III–VII	1× za 8–10 let

**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**

Do OP neumisťovat žádná myslivecká zařízení kromě zařízení sloužící k odlovu zvěře.

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

Území není geodeticky zaměřeno. Označeno je 5 tabulemi, které je třeba udržovat. Pruhové značení chybí, je třeba ho vyznačit a udržovat.

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

#### **a) vyhlášovacích dokumentace**

Území PP je vzhledem k aktuální nelogičnosti vymezení vhodné nově přehlásit – zarovnat na nové vymezení po proběhlých KPÚ v roce 2019.

#### **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. Území by mělo být prezentováno především proškolenými průvodci pro území CHKO Bílé Karpaty.

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

Je nezbytné zpracovat průzkum denních motýlů, vhodné je zopakovat průzkumy fytofágních a saproxylických brouků popřípadě i jiných diagnostických a bioindikačních skupin bezobratlých, přibližně po 10 letech zopakovat inventarizační průzkum 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)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Kosení TM	8,8 ha	10×	1 310 000
Kosení LM	1 ha	10×	190 000
Kosení ruční	1 ha	10×	350 000
Pastva	3,2 ha	3×	335 500
Ořez dřevin	2300 m <sup>2</sup>	1×	95 000
Vláčení, mechanické narušení drnu	3,6 ha	3×	45 000
Pruhové značení	2,4 km	1×	4 500
Obnova hraničnicků	5 ks	1×	12 000
Obnova informačních panelů	1 ks	1×	40 000
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>2 382 000</b>

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

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR (2022): Monitoring PPK A2 2015–2022. – AOPK ČR, Praha, ined.

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

Dvořák T., Hadrava J. & Knapp M. (2022): The ecological niche and conservation value of Central European grassland orthopterans: A quantitative approach. – Biological Conservation 265: 109406.

Fajmonová Z. (2018): Inventarizační průzkum PP Bahulské jamy – flora. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice. Dostupné online: <https://drusop.nature.cz/>.]

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

Hájek J. (2012): Aktualizace vrstvy mapování biotopů ČR: Aktualizace mapovacího okrsku cz1054. – In: AOPK ČR [ed.], Nálezová databáze ochrany přírody. [On-line databáze: [portal.nature.cz](https://portal.nature.cz/); navštíveno 4. 3. 2024.]

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.

- Chobot K. & Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Red list of threatened species of the Czech Republic. Vertebrates. – Příroda 34: 1–182.
- Chytrý M. [ed.] (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. – AOPK ČR, Praha.
- Jongepierová I. & Jongepier J. W. (2004): Botanický inventarizační průzkum nelesních chráněných území v CHKO Bílé Karpaty. Část 2. Okolí Horního Němčí. – Příroda 21: 15–37.
- 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.
- Kočí M. (2019): Aktualizace vrstvy mapování biotopů ČR: Aktualizace mapovacího okrsku cz1030. – In: AOPK ČR [ed.], Nálezová databáze ochrany přírody. [On-line databáze: [portal.nature.cz](http://portal.nature.cz); navštíveno 4. 3. 2024.]
- Konvička J. & Konvička O. (2022a): Inventarizační průzkum fytofágního hmyzu a epigeických predátorů v PP Bahulské jamy [Coleoptera]. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice.]
- Konvička J. & Konvička O. (2022b): Inventarizační průzkum saproxylického hmyzu a epigeických predátorů v PP Bahulské jamy [Coleoptera]. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice.]
- Mackovčín P., Jatiová M. [eds] (2002): Zlínsko. – In: Mackovčín P. & Sedláček M. [eds], Chráněná území ČR, svazek 2: 1–376, AOPK ČR a Ekocentrum Brno, Praha.
- NDOP (2024): Nálezová databáze ochrany přírody. – AOPK ČR, Praha (on-line databáze: <http://portal.nature.cz/nd>; navštíveno 4. 3. 2024).
- Otýpková Z. (2001): Mapování biotopů ČR Natura 2000 (mapovací okrsek Z0026bk). – In: AOPK ČR [ed.], Nálezová databáze ochrany přírody. [On-line databáze: [portal.nature.cz](http://portal.nature.cz); navštíveno 4. 3. 2024.]
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České republiky 1, pp. 103–121, Academia, Praha.
- Škodová, J. (2020): Přírodní památka Bahulské jamy. Inventarizační průzkum měkkýši: Závěrečná zpráva. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, Praha] 3 s., fotografická příloha.
- Těšitel J., Mládek J., Fajmon K., Blažek P. & Mudrák O. (2018): Reversing expansion of *Calamagrostis epigejos* in a grassland biodiversity hotspot: Hemiparasitic *Rhinanthus major*

does a better job than increased mowing intensity. – Applied Vegetation Science 21: 104–112. [<https://doi.org/10.1111/avsc.12339>]

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 zkratek**

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

KPÚ – komplexní pozemkové úpravy

LM – lehká mechanizace

ONV – okresní národní výbor

OP – ochranné pásmo

OÚ – okresní řád

PR – přírodní rezervace

KN – katastr nemovitostí

PO – ptačí oblast

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, Chromková Dominika, 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**

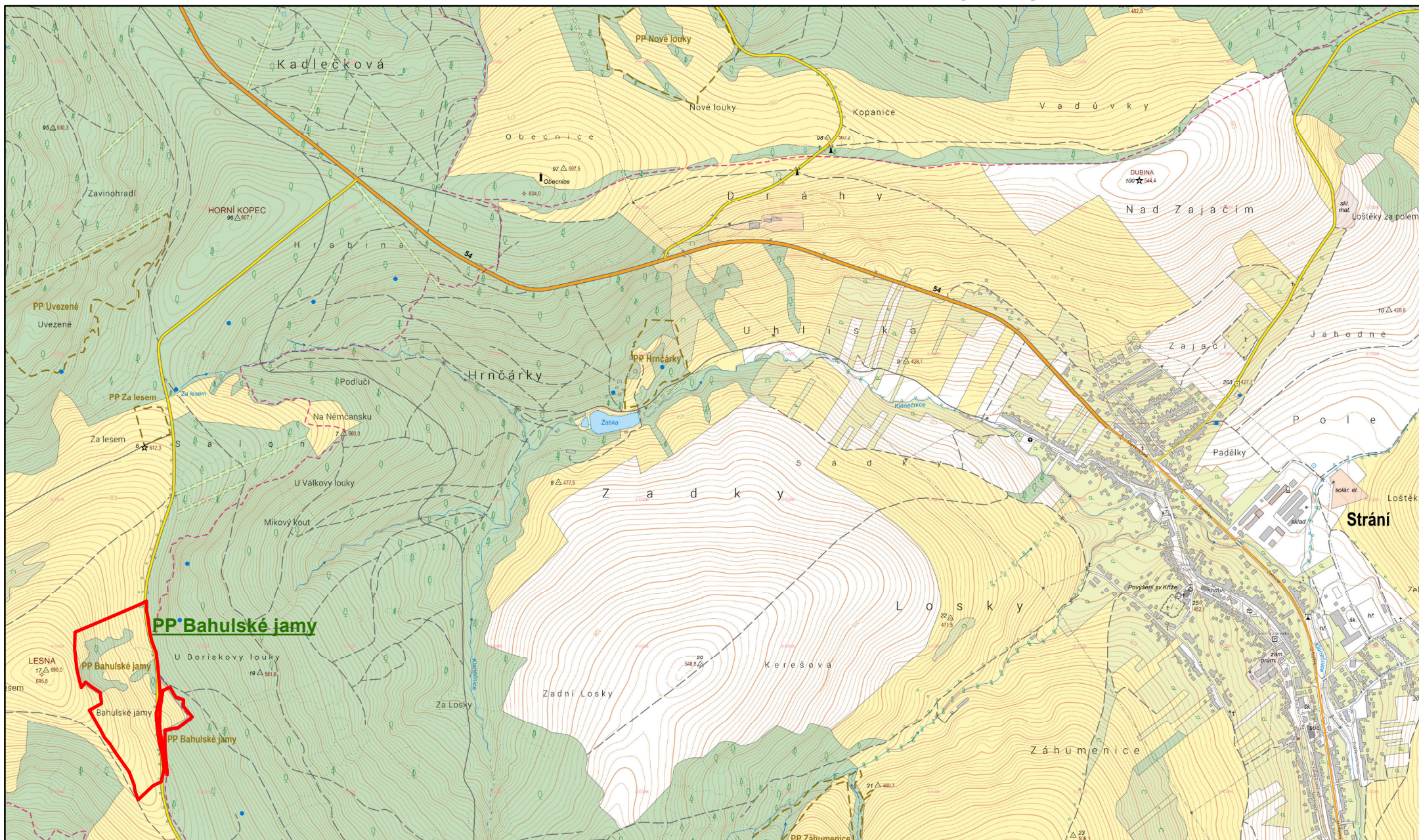
Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

**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 Bahulské jamy



0 200 400 600 800 1 000 m

PP Bahulské jamy



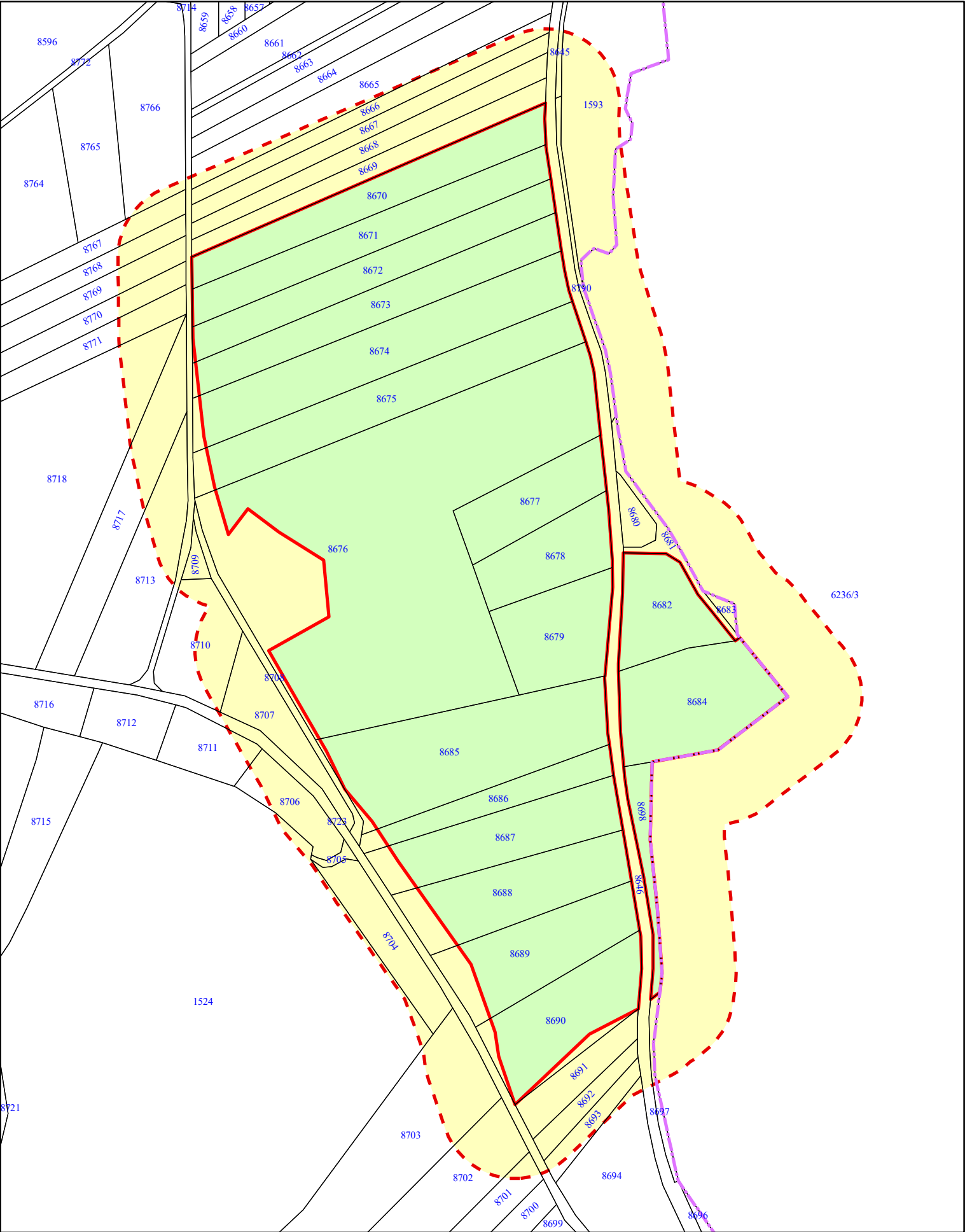
Tematický podklad © AOPK ČR.

Mapový podklad - Prohlížeč služba WMS - ZTM 10, 2024.

© Český úřad zeměměřický a katastrální, [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz).



# Mapa parcelního vymezení PP Bahulské jamy



----- katastrální hranice  
Parcely KN

PP Bahulské jamy  
OP PP Bahulské jamy






0 50 100 150 200 m

Tematický podklad © AOPK ČR.  
Mapový podklad © ČÚZK Praha, 2024.



# Mapa dílčích ploch a objektů v PP Bahulské jamy



 PP Bahulské jamy     hranice dílčích ploch  
 OP PP Bahulské jamy



Tematický podklad © AOPK ČR.  
Mapový podklad ortofoto © ČÚZK, Praha 2022.  
0 50 100 150 200 m