

**Plán péče
o
přírodní památku
Za lesem**

**na období
2025–2034**

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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	4
1.1 Základní identifikační údaje	4
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	4
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	5
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	5
1.6 Kategorie IUCN	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	6
1.8 Cíl ochrany	7
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	9
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	9
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	9
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, lišejníků, hub a živočichů	10
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	14
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti ..	14
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	14
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	15
2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	15
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	15
3. Plán zásahů a opatření	17
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	18
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	18
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	20
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	22
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	22
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	22
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	22
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	22
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	22
4. Závěrečné údaje	23
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	23
4.2 Použité podklady a zdroje informací	23
4.3 Seznam používaných zkratk	25
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	25
5. Přílohy	26

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	783
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Za lesem
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	AOPK ČR
číslo předpisu:	1/2015
datum platnosti předpisu:	15. 6. 2015
datum účinnosti předpisu:	30. 6. 2015

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 podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
8612	trvalý travní porost	---	5316	5316
8613	trvalý travní porost	---	5410	5410
Celkem				10726

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:

Katastrální území: 643599 Horní Němčí

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
8614	lesní pozemek	---	2250	2250
Celkem				2250

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	-	0,225		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	1,0726	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	1,0726	0,225		

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**

Ochrana travního porostu s výskytem šafránu bělokvětého (*Crocus albiflorus*) a mokřadu s několika druhy obojživelníků.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T1.10 – vegetace vlhkých narušovaných půd	8	komplex různých fragmentárních a netypicky vyvinutých mokřadních biotopů v místech bývalých základů nedostavěné salaše od vlhkých luk až vápnitých slatin do přechodně až trvale zaplavených tůní; k travinným dominantám patří ostřice chabá (<i>Carex flacca</i>), o. prosová (<i>C. panicea</i>), ostřice srstnatá (<i>C. hirta</i>), sítina sivá (<i>Juncus inflexus</i>) a také bahnička bahenní (<i>Eleocharis palustris</i>), z širokolistých bylin se dosti hojně uplatňuje prýskyřník plazivý (<i>Ranunculus repens</i>); k význačným druhům bezobratlých živočichů zde patří plž levotočka bažinná (<i>Aplexa hypnorum</i>), mokřadní brouci <i>Graptodytes bilineatus</i> a <i>Helochares lividus</i> nebo šídlatka brvnatá (<i>Lestes barbarus</i>), viz kapitola 2.1.2.	a
T3.4D – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	60	fytoecologicky nejednoznačně zařaditelné porosty stojící na pomezí širokolistých suchých trávníků svazu <i>Bromion erecti</i> až <i>Cirsio-Brachypodium pinnati</i> a mezofilních ovsíkových luk svazu <i>Arrhenatherion elatioris</i> (přechodový typ k T1.1 mezofilní ovsíkové louky) k travním dominantám patří spíše než xerothermní druhy kostřava žlábkatá (<i>Festuca rupicola</i>) či válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>) mezofilní druhy jako psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>), kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>), trojštět žlutavý (<i>Trisetum flavescens</i>) nebo ovsíř pýřitý (<i>Helictotrichon pubescens</i>), z širokolistých bylin je nápadně hojná třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>), méně chrpa luční (<i>Centaurea jacea</i>), xerothermní tendence dokládají např. prvosenka jarní (<i>Primula veris</i>), plicník měkký (<i>Pulmonaria mollis</i>), hrachor širolistý (<i>Lathyrus latifolius</i>), mochna bílá (<i>Potentilla alba</i>) a kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>); ze vzácnějších druhů se tu kromě šafránu bělokvětého (<i>Crocus vernus</i>) vyskytují např. hladýš pruský (<i>Laserpitium prutenicum</i>), chrpa úzkoperá (<i>Centaurea stenolepis</i>) či vemeník dvoulístý (<i>Platanthera bifolia</i>); k význačným druhům živočichů patří např. kobylka zavalitá (<i>Polysarcus denticauda</i>) nebo střevlík Ulrichův (<i>Carabus ulrichii</i>)	a, b (6210)

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
šafařn bělokvětý (<i>Crocus vernus</i>)	EN	bohatá populace se vyskytuje na mezofilní louce v j. části území, počet kvetoucích jedinců meziročně kolísá, ale v dlouhodobém horizontu se zvyšuje, v roce 2024 to bylo 1800 kvetoucích jedinců (V. Ondrová 2024, in litt.)	a
kuňka žlutobřichá (<i>Bombina variegata</i>)	CR	v tůních při základech salaše	c
čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	VU	v tůních při základech salaše	c
čolek obecný (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	VU	v tůních při základech salaše	c

*kód předmětu ochrany:

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

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

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T1.10 – vegetace vlhkých narušovaných půd	<p>zvýšení nebo udržení kvality ekosystému na dostatečné rozloze</p> <p>s výskytem charakteristických druhů bezobratlých</p> <p>bez míst s dominancí expanzivních druhů</p> <p>zcela bez vytrvalých invazních neofytů</p>	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 0,08 ha přítomnost druhů levotočka bažinná (<i>Aplexa hypnorum</i>), <i>Graptodytes bilineatus</i> a <i>Helochares lividus</i> přítomnost expanzivních druhů – třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) pokryvnost max. 2 % absence vytrvalých invazních neofytů
T3.4D – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	<p>zvýšení nebo udržení kvality ekosystému na dostatečné rozloze</p> <p>s reprezentativním výskytem teplomilných druhů rostlin</p>	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 0,6 ha přítomnost kvetoucích druhů prvosenka jarní (<i>Primula veris</i>), plicník měkký (<i>Pulmonaria mollis</i>), hrachor široolistý (<i>Lathyrus latifolius</i>), mochna bílá (<i>Potentilla alba</i>), kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>), hladýš pruský (<i>Laserpitium prutenicum</i>) a chrpa úzkoperá (<i>Centaurea stenolepis</i>)

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
	<p>s reprezentativním výskytem bezobratlých živočichů</p> <p>bez míst s dominancí expanzivních druhů</p> <p>zcela bez vytrvalých invazních neofytů</p>	<ul style="list-style-type: none"> • přítomnost druhů kobylička zavalitá (<i>Polysarcus denticauda</i>) a střevlík Ulrichův (<i>Carabus ulrichii</i>) • přítomnost expanzivních druhů – třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) pokryvnost max. 2 % • absence vytrvalých invazních neofytů

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
šafrán bělokvětý (<i>Crocus vernus</i>)	zachování životaschopné populace šafránu bělokvětého	<ul style="list-style-type: none"> • počet kvetoucích jedinců šafránu bělokvětého alespoň 1000
kuňka žlutobřichá (<i>Bombina variegata</i>)	udržení a podpora vhodných podmínek biotopu	<ul style="list-style-type: none"> • přítomnost jedinců druhu
čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	udržení a podpora vhodných podmínek biotopu	<ul style="list-style-type: none"> • přítomnost jedinců druhu
čolek obecný (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	udržení a podpora vhodných podmínek biotopu	<ul style="list-style-type: none"> • přítomnost jedinců druhu

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), asi 3,5 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 (maastricht–paleocén).

Půdní pokryv tvoří kambizem typická střední zrnitosti (Mackovčín & Játiová 2002).

Geomorfologie

Území patří geomorfologicky do celku Bílé Karpaty, podcelku Javořinská hornatina. Průměrná sklonitost svahů je v této oblasti (kromě Velké Javořiny) 6–14°. Je to potenciální oblast mezosesuvů až makrosesuvů (Mackovčín & Játiová 2002). Svahy mají severní expozici a mírné sklony. Nadmořská výška chráněného území je 600–610 m.

Hydrologie

Chráněné území leží na rozhraní povodí toků Okluky a Klanečnice, které pramení pod Lesnou.

Klima

Studované území je na základě klimatických charakteristik zařazeno do oblasti mírně teplé, s krátkým, mírně suchým létem, mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně chladná, se sněhovou pokrývkou spíše kratší (Kuča et al. 1992).

Vegetační poměry

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

Hlavní část území je tvořena mezofilní loukou stojící vegetačně na pomezí svazů *Bromion erecti* (asociace *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae*) a *Arrhenatherion elatioris*. V severní části je louka uměle schodovitě snížena kvůli někdejší plánované stavbě salaše. Na svahu tohoto terénního stupně je vyvinuta zvláštní rozvolněná subxerothermní vegetace se zastoupením lučních druhů oligotrofních stanovišť. Například přítomnost vzácného hladýše pruského (*Laserpitium prutenicum*) naznačuje, že může jít do jisté míry o refugium pro citlivější druhy, jež se na lokalitě vyskytovaly před intenzifikací zemědělství. Do této vegetace byl také reintrodukován hořec bezlodyžný (*Gentiana acaulis*) v rámci studentské práce (Garaj 2008).

Ve zbytcích základů salaše se vyskytují fragmenty mokřadních luk na pomezí svazů *Calthion palustris* a *Molinion caeruleae* a vysýchavé tůně. Při severním hranici území se nachází ruderalizovaná mezofilní louka svazu *Arrhenatherion elatioris*. Severní a východní okraj PP tvoří porost dřevin.

Při posledním inventarizačním průzkumu (Plesková 2019) zde bylo zaznamenáno 196 taxonů cévnatých rostlin.

Botanický inventarizační průzkum byl proveden v letech 1999 (Jongepier & Jongepierová 1999), 2009 (Jongepierová et al. 2009) a 2019 (Plesková Z. 2019).

Fauna

Území PP je bohaté zejména na výskyt hodnotných ČS druhů fytofágního hmyzu. Z druhů vázaných na zachovalé louky a pastviny mezi ně patří například štitonoš *Cassida murraea* nebo *Dibolia foersteri*. Dále zde byl potvrzen dřepčík *Sphaeroderma rubidum*, který je stenotopním oligofágem zejména na chrpě luční. Plochy s vysokostébelnou hustší vegetací vyhledává kobylka zavalitá (*Polysarcus denticauda*).

Na mokřadních plochách MZCHÚ byl potvrzen výskyt ČS druhu měkkýše, a to levotočky bažinné (*Aplexa hypnorum*). Při zachování současného způsobu managementu lokality lze díky blízkým zdrojovým populacím předpokládat postupný nárůst druhové bohatosti i místních společenstev (Škodová 2019).

Významnost zdejších mokřadů potvrzují i četné nálezy obojživelníků – vhodné životní podmínky zde nachází kupříkladu čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*), čolek horský (*Ichthyosaura alpestris*), rosnička zelená (*Hyla arborea*) nebo kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*). Plazi jsou zastoupeni ještěrkou obecnou (*Lacerta agilis*).

Na území přírodní památky proběhl inventarizační průzkum měkkýšů (Škodová 2020), saproxylického (Konvička 2020a), fytofágního (Konvička 2020b) a vodního hmyzu (Trávníček 2020).

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
Cévnaté rostliny (Jongepierová et al. 2009, Hájek 2012, Plesková 2019, Ondrová 2021, 2022, 2023; doplněno dle NDOP 2024: V. Ondrová 2005–2020, I. Jongepierová & K. Fajmon 2016, P. Večeřa 2018, 2024, J. Ohryzek 2020, K. Fajmon 2021, 2022)			
česnek kýlnatý (<i>Allium carinatum</i>)		NT	ojedinele nalezen ve sterilním stavu při zápisu fytoocenologického snímku na mezofilní louce v j. části území, vhodné je potvrzení výskytu druhu za květu
sveřep větevnatý (<i>Bromus ramosus</i>)		NT	lesní druh, v území ojedinele zaznamenán při inventarizačním průzkumu v roce 2009
ostřice rusá (<i>Carex flava</i>)		NT	vzácně na mokřadu
chrpa úzkoperá (<i>Centaurea stenolepis</i>)		EN	zřídka až roztroušeně na mezofilní louce v j. části území
šafrán bělokvětý (<i>Crocus vernus</i>)	SO	EN	bohatá populace se vyskytuje na mezofilní louce v j. části území, počet kvetoucích jedinců meziročně kolísá, ale v dlouhodobém horizontu se zvyšuje, v roce 2024 to bylo 1800 kvetoucích jedinců (V. Ondrová 2024, in litt.)
prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	O	NT	ojedinele na mokřadu, naposled v roce 2012
hvozdík pyšný (<i>Dianthus superbus</i>)	SO	EN	ojedinele zaznamenán v roce 2004
hořec bezlodyžný (<i>Gentiana acaulis</i>)		RE	na lokalitu reintrodukovan (Garaj 2008), v roce 2024 potvrzeny dva trsy po 15 a 16 kvetoucích jedincích ve svahu mezi loukou v j. a mokřadem v s. části
kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>)		NT	hojně na mezofilních loukách

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
mečík střechovitý (<i>Gladiolus imbricatus</i>)	SO	VU	omezen na sv. okraj území, pravděpodobně pouze v ochranném pásmu (mimo vlastní PP), při inventarizaci v roce 2019 pozorováno 11 kvetoucích jedinců
čilimník zelenavý (<i>Chamaecytisus virescens</i>)		NT	zřídka na mezofilních loukách
oman vrboolistý pravý (<i>Inula salicina</i> subsp. <i>salicina</i>)		NT	zřídka na mezofilních loukách a v lemech
kosatec trávovitý (<i>Iris graminea</i>)	SO	VU	naposled v roce 2002
hladýš pruský (<i>Laserpitium prutenicum</i>)	SO	VU	vzácně ve svahu mezi loukou v j. a mokřadem v s. části
hrachor širolistý (<i>Lathyrus latifolius</i>)		NT	roztrošeně na loukách
kopretina panonská (<i>Leucanthemum margaritae</i>)		VU	vzácně na loukách
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	O		vzácně v lemu na v. okraji území
vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	O	VU	ojediněle v loukách
vítod ostrokřídľý (<i>Polygala multicaulis</i>)		NT	zřídka až roztrošeně v loukách
mochna bílá (<i>Potentilla alba</i>)		VU	roztrošeně v loukách
plicník měkký (<i>Pulmonaria mollis</i>)		NT	roztrošeně v loukách
kokrhel luštinec (<i>Rhinanthus alectorolophus</i>)		VU	roztrošeně v loukách
srpice barvířská (<i>Serratula tinctoria</i>)		NT	hojně v loukách
žluťucha lesklá (<i>Thalictrum lucidum</i>)		NT	vzácně na vysokobylinných místech (mimo vlastní mokřady) v s. části
jetel bleďožlutý (<i>Trifolium ochroleucon</i>)		NT	roztrošeně v loukách
jetel červenavý (<i>Trifolium rubens</i>)		VU	vzácně v loukách
Živočichové			
Bezobratlí			
Měkkýši (Škodová 2020)			
levotočka bažinná (<i>Aplexa hypnorum</i>)		VU	hojně v mokřadních plochách
Vážky (Trávníček 2020)			
šídlatka brvnatá (<i>Lestes barbarus</i>)		NT	ojediněle v blízkosti mokřadů; druh se často objevuje na lokalitách s velkým kolísáním vodní hladiny a vysycháním biotopu
Rovnokřídľí (NDOP 2024 – Konvička O. 2008, 2022)			
kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>)	KO	VU	ojediněle v porostu
kobylka zavalitá (<i>Polysarcus denticauda</i>)		EN	vzácně, nalezena larva, pro výskyt druhu je klíčové udržení mozaikovitě seče

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Blanokřídlí (Komzáková 2007)			
čmelák zahradní (<i>Bombus hortorum</i>)	O		ojediněle v území PP
čmelák hájový (<i>Bombus lucorum</i>)	O		ojediněle v území PP
čmelák luční (<i>Bombus pratorum</i>)	O		ojediněle v území PP
čmelák pruhovaný (<i>Bombus subterraneus</i>)	O	EN	ojediněle v území PP, vyžaduje kontinuální disturbanční zásahy, které udržují vhodnou skladbu bylinného porostu na otevřených biotopech a kontinuální kvetení bylin během celé sezóny
pačmelák lesní (<i>Bombus sylvestris</i>)	O		ojediněle v území PP
čmelák zemní (<i>Bombus terrestris</i>)	O		ojediněle v území PP
Brouci (Stanovský 2008, Trávníček 2020, Konvička 2022a, Konvička 2022b, doplněno dle NDOP 2024 – D. Trávníček 2019)			
<i>Graptodytes bilineatus</i>		NT	roztoušeně v mokřadech
<i>Dibolia foersteri</i>		EN	zřídka, monofág na bukvici lékařské (<i>Betonica officinalis</i>)
prsorožec <i>Helochaeres lividus</i>		VU	ojediněle, teplomilný druh, vyhledává mělké stojaté vody s hustou vegetací
<i>Mogulones diecki</i>		NT	ojediněle; bionomicky vázaný na kostival hlíznatý (<i>Symphytum tuberosum</i>); typický druh Bílých Karpat, kde žije především v lemech a světlých lesích
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	O		ojediněle, na slunných stanovištích, vývoj larev v půdě na organických materiálech, kompostech atp.
<i>Auletobius sanguisorbae</i>		NT	vzácně; monofág na krvavci totenu (<i>Sanguisorba officinalis</i>), obývá vlhké místa MZCHÚ
střevlík Ulrichův (<i>Carabus ulrichii</i>)	O		vzácně, dravý druh
štítonoš <i>Cassida murraea</i>		EN	vzácně; druh zachovalých luk a pastvin, vývoj vázán na omany (<i>Inula</i> sp. div.).
mandelinka rudokřídlá (<i>Chrysolina haemoptera</i>)		EN	vzácně, lokální druh narušovaných suchých trávníků, oligofág vázaný na jitrocele (<i>Plantago</i> sp. div.)
<i>Coraebus elatus</i>		VU	vzácně; teplomilný druh, vývojem vázaný zejména na mochny a krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>)
<i>Donus intermedius</i>		NT	vzácně
<i>Eubria palustris</i>		VU	vzácně; v roce 2020 nepotvrzen, výskyt bude ověřen v rámci nadcházejícího IP
bázlivec <i>Galeruca laticollis</i>		EN	vzácně
<i>Helophorus asperatus</i>		NT	vzácně; odchycena pouze jedna samice v okolí mokřadů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Leptophloeus clematidis</i>		VU	vzácně; lokální druh vázaný na plamének plotní (<i>Clematis vitalba</i>), kde se živí kůrovci <i>Xylocleptes bispinus</i>
<i>Nacerdes carniolica</i>		NT	vzácně; vývoj probíhá v odumřelém dřevě jehličnatých stromů, zde se v území nevyrývá, pravděpodobně do MZCHÚ zaletěl z okolí
<i>Philonthus nitidus</i>		VU	vzácně
dřepčík <i>Sphaeroderma rubidum</i>		CR	vzácně; stenotopní oligofág zejména na chrpě luční (<i>Centaurea jacea</i>)
Obratlovci			
Obojživelníci (doplněno dle NDOP 2024 – J. Dušek 2008–2009, P. Večeřa 2019–2024, J. Trávníčková & P. Večeřa P. 2021, O. Konvička 2008, 2022, J. Štefánek 2001)			
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	roztoušeně snůšky a dospělci v tůních
čolek obecný (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	SO	VU	roztoušeně v tůních
kuňka žlutobřichá (<i>Bombina variegata</i>)	SO	CR	zřídka v tůních při s. okraji MZCHÚ
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	SO	NT	ojediněle snůšky v tůních při s. okraji
čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	SO	VU	zřídka v tůních
skokan štíhlý (<i>Rana dalmatina</i>)	SO	NT	zřídka snůšky a larvy v tůních
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	roztoušeně larvy v tůních
Plazi (NDOP 2024 – O. Konvička 2022)			
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU	vzácně na výslunných místech
Ptáci (NDOP 2024 – P. Večeřa 2020)			
moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)	O	VU	pozorován pár, pravděpodobné hnízdění
datel černý (<i>Dryocopus martius</i>)			hlasový projev samce, možné hnízdění v přilehlém okolí
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	SO		hlasový projev samce, možné hnízdění v přilehlém okolí
čejka chocholátá (<i>Vanellus vanellus</i>)		VU	možné hnízdění
Savci (NDOP 2024 – P. Večeřa 2020)			
zajíc polní (<i>Lepus europaeus</i>)		NT	vzácně

* 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.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Projevy klimatu – výrazná období sucha mohou mít negativní vliv na mokřadní biotopy. V poslední dekádě však nebyly zaznamenány změny v zastoupení zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů v důsledku nedostatku srážek.

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

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. V roce 2014 bylo území po pozemkové úpravě nově vyhlášeno. Území je součástí nadregionálního biokoridoru.

b) zemědělské hospodaření

Tato lokalita byla součástí bohatého komplexu luk na Lesné (Jongepierová & Jongepier 2000, 2002). Dříve na území PP Za lesem rostl hořec bezlodyžný (*Gentiana acaulis*) i mnohé další pozoruhodné rostliny. Bohužel v polovině šedesátých let byla lokalita vyhnojena a změněna v intenzivní pastvinu. Zbytky původní vegetace zůstaly zachovány v ochuzené podobě jen v okrajových částech. V posledních 40 letech území hnojeno není a jeho stav se postupně zlepšuje. V roce 2009 byla srovnána ruderalní severní část segmentu 1 (což byl pozůstatek výkopové hlíny v minulosti vykopaných základů salaše). V současné době není území zemědělsky využíváno, probíhá zde ochrannářský management.

c) myslivost

Území je součástí honitby Horní Němčí (CZ 7208110060). Není myslivecky využíváno, ze dvou stran je ohrazeno, což částečně brání průchodu zvěře, takže negativní vliv např. černé zvěře nebyl pozorován.

d) rekreace a sport

Okrajem PP Za lesem 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
- Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Bílé Karpaty na období 2022–2031
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Bílé Karpaty (CZ0724090)

- Nařízení vlády č. 2/2025 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

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:	T1.10 – vegetace vlhkých narušovaných půd		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému asi 0,08 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 druhů levotočka bažinná (<i>Aplexa hypnorum</i>), <i>Graptodytes bilineatus</i> a <i>Helochares lividus</i>	uvedené indikátorové druhy se v území vyskytují		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
úplná absence vytrvalých invazních neofytů	v tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty nevyskytují		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost expanzivních druhů – třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) pokryvnost max. 2 %	v tomto ekosystému se větší plošky s výraznějším zastoupením třtiny křovištní nevyskytují		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	T3.4D – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému asi 0,6 ha	současná výměra biotopu přibližně odpovídá požadované cílové hodnotě		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
	uvedené indikátorové druhy se v území vzácně až roztroušeně vyskytují		

přítomnost kvetoucích druhů prvosenka jarní (<i>Primula veris</i>), plicník měkký (<i>Pulmonaria mollis</i>), hrachor širolistý (<i>Lathyrus latifolius</i>), mochna bílá (<i>Potentilla alba</i>), kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>), hladýš pruský (<i>Laserpitium prutenicum</i>) a chrpa úzkoperá (<i>Centaurea stenolepis</i>)	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost druhů kobyłka zavalitá (<i>Polysarcus denticauda</i>) a střevlík Ulrichův (<i>Carabus ulrichii</i>)	uvedené indikátorové druhy se v území vzácně až roztroušeně vyskytují	
	stav:	dobrý
úplná absence vytrvalých invazních neofytů	trend vývoje:	setrvalý
	v tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty nevyskytují	
přítomnost expanzivních druhů – třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) pokrývnost max. 2 %	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
	třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) se v území pomístně vyskytuje, ale netvoří souvislejší plošky, kde by dominovala	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	šafrán bělokvětý (<i>Crocus vernus</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
počet kvetoucích jedinců šafránu bělokvětého alespoň 1000	současná velikost populace přesahuje požadovanou cílovou hodnotu počet kvetoucích jedinců meziročně kolísá, ale v dlouhodobém horizontu se zvyšuje, v roce 2024 to bylo 1800 kvetoucích jedinců (V. Ondrová 2024, in litt.)		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	kuňka žlutobřichá (<i>Bombina variegata</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
přítomnost jedinců druhu	uvedený indikátorový druh se ve zdějších tůních vzácně až roztroušeně vyskytuje		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
přítomnost jedinců druhu	uvedený indikátorový druh se ve zdějších tůních vzácně až roztroušeně vyskytuje		
	stav:	dobrý	

	trend vývoje:	setrvalý
--	---------------	----------

druh:	čolek obecný (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přítomnost jedinců druhu	uvedený indikátorový druh se ve zdějších tůních vzácně až roztroušeně vyskytuje	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Případné konflikty při ochraně lučního společenstva mezi potřebami rostlin a hmyzu nepředpokládáme. Navržený plán péče respektuje potřeby obou skupin organismů.

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	T1.10 – vegetace vlhkých narušovaných půd; 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, 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.

Ekosystém	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, ovce
Kalendář pro management	VIII–X
Upřesňující podmínky	-

Ekosystém	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	—

Ekosystém	T3.4D – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	ořezy okrajů a výřezy či kácení dřevin k prosvětlení remízů či k pomístní prosvětlení, odstraňování náletu
Vhodný interval	1× za 5–10 let u periodických ořezů a výřezů zeleně; každoročně po několik let při prosvětlování luk (likvidace výmladků po odstranění náletu)
Minimální interval	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.

b) péče o populace a biotopy rostlin

třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)

Plochy s expandující třtinou křovištní budou koseny dvakrát ročně, a to tak, aby první seč proběhla nejpozději do konce června.

V případě výskytu invazních druhů rostlin je nezbytné jejich okamžité odstranění dle platných Standardů péče o přírodu.

c) péče o populace a biotopy živočichů

Péče o obojživelníky

Na vhodných místech se vytvoří jedna až dvě tůně o ploše do 6 m² pro podporu obojživelníků a drobných vodních bezobratlých dle platných SDO, nebo mělké liniové deprese především na podporu kuňky žlutobřiché. U stávající tůně při západní hranici PP je zapotřebí upravit sklon břehu. Do dna mohou být zakomponovány pařezy, popř. jiné přírodní prvky vytvářející vhodné úkrytové podmínky. Na břehu (v kontaktu s vodní hladinou) může být uložena silnější dřevní hmota, ponechaná do stádia úplného rozkladu.

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

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

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	0,619	Mezofilní květnatá louka s šafránem bělokvětým (<i>Crocus vernus</i>) kosená TM. Cíl péče: Mezofilní květnatá louka s šafránem bělokvětým (<i>Crocus vernus</i>).	mozaikovitá seč TM, místa s hojnějším zastoupením třtiny křovištní nebo ruderalních druhů v případě potřeby i dvakrát ročně, úklid pokosené hmoty	1	VI–VIII	1× ročně, místa s třtinou nebo ruderalními druhy dle potřeby i 2× ročně
			vláčení či maloplošné mechanické narušování	3	X–XI, III–IV	1× za 3 roky
			přepasení otav (krávy, ovce) mimo zamokřená místa (z případné pastvy vyplotit zejména samostatnou dílčí plochu 3)	2	VIII–X	1× za 3 roky
2	0,103	Nízkoproduktivní subxerothermní luční porost na antropogenním zářezu základové roviny nedostavěné salaše. Cíl péče: Nízkoproduktivní teplomilná květnatá louka na skeletickém podkladu.	seč ruční, úklid pokosené hmoty	1	VII–IX	1× ročně
3	0,131	Mezofilní až vlhká louka s lučními mokřinami a vysychavými tůňkami s výskytem charakteristických druhů obojživelníků v základech nedostavěné salaše. Cíl péče: Mezofilní až vlhká louka s lučními mokřinami a vysychavými tůňkami s výskytem charakteristických druhů obojživelníků.	seč ruční, úklid pokosené hmoty	1	V–IX	1× ročně
			možnost vybudování jedné až dvou nových tůňek o ploše do 6 m ² , vytvoření liniových depresí	3	IX–III	jednorázově
			úprava sklonu břehu tůň	3	IX–III	jednorázově
4	1,01	Dřevinný remíz při okraji luk. Cíl péče: Prosvětlený remíz s ostrůvky lemové vegetace a zálivy květnatých luk navazující na okolní luční porosty.	prosvětlení porostu, ořez okrajů, ořez dolních větví, místy plošný výřez dřevin (pomístní obnova luk), úklid dřevní hmoty; část vyřezané dřevní hmoty je možné ponechat na vhodně zvolených místech k zetlení pro podporu saproxylických organismů	2	X–III	jednorázově

označení díleční plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			odstraňování výmladků v prvních 2–3 letech na místech plošného vyřezání dřevin, úklid dřevní hmoty	2	V–IX	1 × ročně
			seč ručně nebo LM na dřevinami dosud nezarostlých plochách a na obnovených lučních partiích, úklid pokosené hmoty	2	VI–IX	1 × ročně

B. Díleční plochy v OP

označení díleční plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5	0,225	Vysokobylinná ruderalní vegetace na místě mezofilní až vlhčí květnatá louky a sukcesní dřevinné remízy na okraji lesa, místy vzrostlé smrky.	pomístný výřez dřevin (prosvětlení), úklid dřevní hmoty; větší kmeny ponechat na vhodně zvolených místech k úplnému zetlení pro podporu saproxylických organismů	1	IX–III	jednorázově
			odstraňování výmladků v prvních 2–3 letech na místech plošného vyřezání dřevin, úklid dřevní hmoty	1	V–IX	1 × ročně
			seč ručně na dřevinami dosud nezarostlých plochách a na obnovených lučních partiích, úklid pokosené hmoty	1	VI–IX	1 × ročně
		Cíl péče: Mezofilní až vlhčí květnatá louka se soliterními dřevinami.	odstranění vzrostlých smrků	2	IX–III	dle potřeby

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 dílečních ploch a objektů

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

Případné prosvětlení porostu v zájmových místech je nutné konzultovat s Lesy ČR. Do OP neumisťovat žádná myslivecká zařízení kromě zařízení sloužící k odlovu zvěře.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je geodeticky zaměřeno (v rámci pozemkové úpravy). Označeno je 2 tabulemi. Pruhové značení chybí, je třeba ho vyznačit a v případě potřeby obnovovat.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Nejsou.

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

Nejsou.

c) ostatní

V rámci PUPFL je vhodné zajistit převod pozemku č. 8614 na kategorii „bezlesí“.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V době květu chráněných druhů bude nutné zintenzivnit strážní službu. Pro zajištění ochrany zvláště chráněných druhů by mohlo také být prospěšné nainstalovat do území několik fotopastí.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V roce 2014 byl připraven a instalován informační panel o PP. 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

Botanické inventarizační průzkumy je třeba opakovat max. po 10 letech. Pravidelně je třeba sledovat stav populace šafránu bělokvětého (*Crocus albiflorus*) i dalších chráněných a ohrožených druhů.

Je žádoucí pravidelně sledovat stav tůňky a populace obojživelníků. Z dalších živočichů je v území potřeba doplnit základní průzkum zejména o fytofágní skupiny bezobratlých – ploštice, křísy, mery – a průzkumy těchto skupin opakovat pravidelně po 10–15 letech (včetně již mapovaných skupin – brouků, blanokřídlých atd.).

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	0,6 ha	10×	120 000
Kosení ruční	0,3 ha	10×	105 000
Kosení mokřadů	0,13 ha	10×	55 000
Pastva	0,6 ha	3×	38 000
Vláčení	0,6 ha	3×	7 000
Kácení vzrostlých smrků	15 ks	jednorázově	56 000
Prosvětlení porostu a výřez náletu	0,45 ha	jednorázově	47 500
Vybudování tůňky 5 × 2 × 0,5 m, nebo 2 menších tůní	10 m ²	jednorázově	20 000
Pruhové značení	0,4 km	1×	1 500
Obnova hraničnicků	2 ks	1×	5 000
Obnova informačních panelů	1 ks	1×	30 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			485 000

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Anonymus (2024): Rezervační kniha PP Za lesem. – Ms. [Rezervační kniha; depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Luhačovice].

Demek J. (1987): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. – Academia, Praha.

Garaj R. (2008): Reintrodukce hořce Kochova (*Gentiana kochiana*) v PP Za lesem. – Ms. [Středoškolská odborná činnost, Depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou].

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

Hájek J. (2012): Aktualizace vrstvy mapování biotopů ČR. AOPK ČR, Praha. Aktualizace mapovacího okrsku cz1054. – In: AOPK ČR [ed.], Nálezová databáze ochrany přírody. [On-line databáze: portal.nature.cz; navštíveno 7. 8. 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., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Jongepier J. W. & Jongepierová I. (1999): Botanický inventarizační průzkum. Přírodní památka Za lesem, k. ú. Horní Němčí. – Ms. [Závěreč. zpr.; depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Luhačovice].
- Jongepierová I., Jongepier J. W. & Fajmon K. (2009): Inventarizační průzkum přírodní památky Za lesem z oboru botanika. – Ms. [Závěreč. zpr.; depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou.]
- 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
- Konvička, O. (2022b). Inventarizační průzkum fytofágního hmyzu a epigeických predátorů v PP Za lesem: Závěrečná zpráva. – Ms. [depon. in: Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha] 7 s.
- Konvička, O. (2022a). Inventarizační průzkum saproxylického hmyzu a epigeických predátorů v PP Za lesem [Coleoptera]: Závěrečná zpráva. – Ms. [depon. in: Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha] 7 s.
- Komzáková O. (2007): Průzkum čmeláků v CHKO Bílé Karpaty. – In: AOPK ČR [ed.], Nálezová databáze ochrany přírody. [On-line databáze: portal.nature.cz; navštíveno 7. 8. 2024.]
- Kuča P., Májský J., Kopeček F. & Jongepierová I. [eds] (1992): Chráněná krajinná oblast Biele/Bílé Karpaty. – Ekológia, Bratislava.
- NDOP (2024): Nálezová databáze ochrany přírody. – AOPK ČR, Praha (on-line databáze: <http://portal.nature.cz/nd>; navštíveno 21. 8. 2024)
- Mackovčín P., Jatiová M. [eds] (2002): Zlínsko. – In: Mackovčín P. & Sedláček M. [eds], Chráněná území ČR, svazek 2: 1–376, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a Ekocentrum Brno, Praha.
- Ondrová V. (2021): Mapování a monitoring vybraných druhů cévnatých druhů rostlin – *Crocus albiflorus*. Lokalita PP Za lesem. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice.]
- Ondrová V. (2022): Mapování a monitoring vybraných druhů cévnatých druhů rostlin – *Crocus albiflorus*. Lokalita PP Za lesem. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice.]

- Ondrová V. (2023): Mapování a monitoring vybraných druhů cévnatých druhů rostlin – *Crocus albiflorus*. Lokalita PP Za lesem. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice.]
- Plesková Z. (2019): Botanický inventarizační prieskum PP Za lesem – flóra. – Ms. [Závěrečná zpr.; depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, Luhačovice].
- Stanovský J. (2008): Inventarizační průzkum entomologický (Coeloptera). – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha. [Nálezová databáze ochrany přírody – on-line databáze: portal.nature.cz; 2014-09-02.]
- Škodová J. (2020): Inventarizační průzkum měkkýšů PP Za lesem: Závěrečná zpráva. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: Digitální registr ústředního seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha. Online: <https://drusop.nature.cz>]
- Trávníček, D. (2020). PP Za Lesem. Inventarizační průzkum vodní hmyz: Závěrečná zpráva. – Ms. [depon. in: Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha] 5 s., fotografická příloha.

4.3 Seznam používaných zkratek

DKM – digitální katastrální mapa
 CHKO – chráněná krajinná oblast
 KN – katastr nemovitostí
 OP – ochranné pásmo
 PP – přírodní památka
 ZCHÚ – zvláště chráněné území

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**

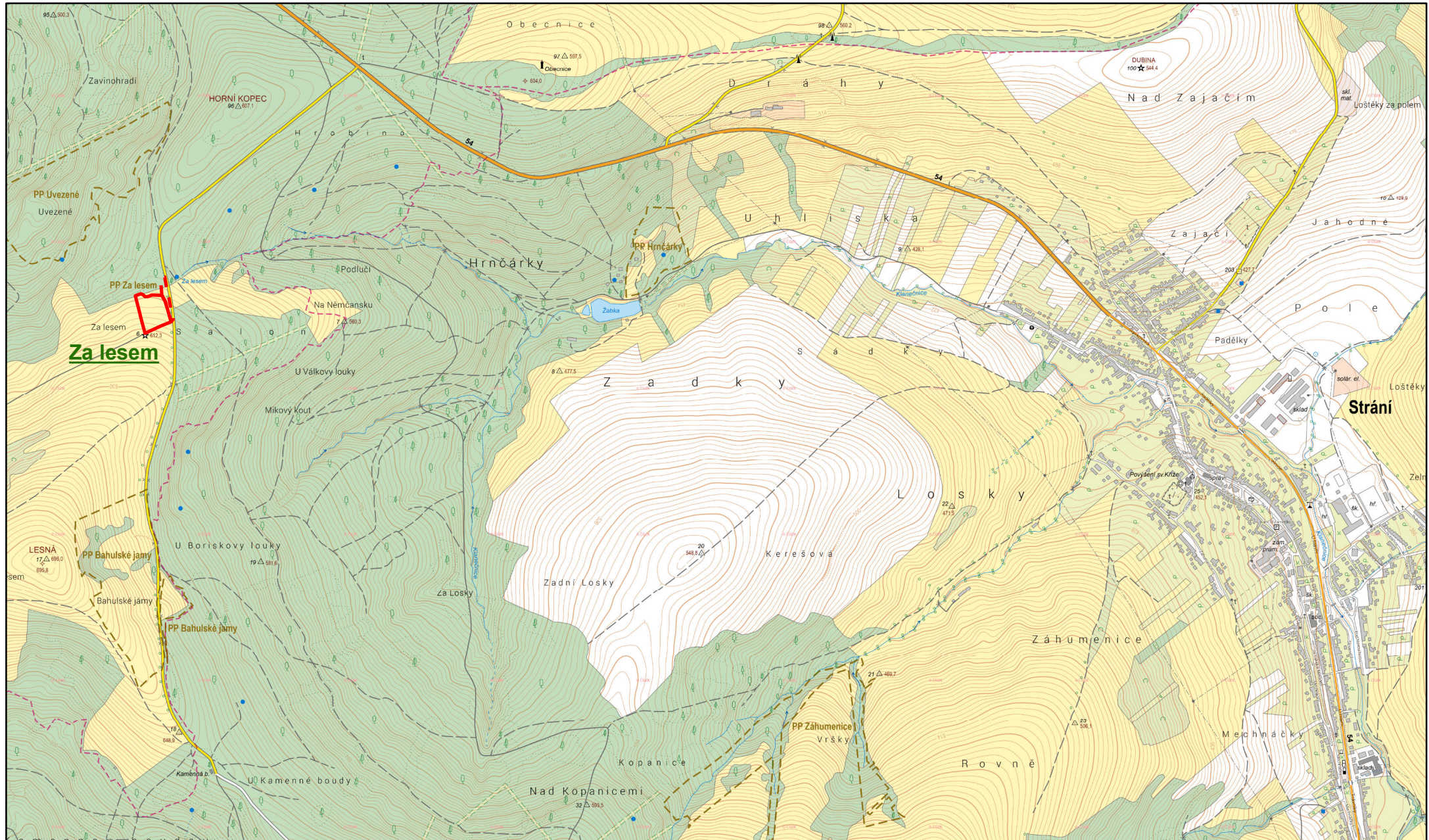
Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

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

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

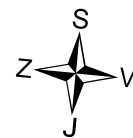
Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Orientační mapa území PP Za lesem



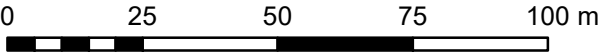
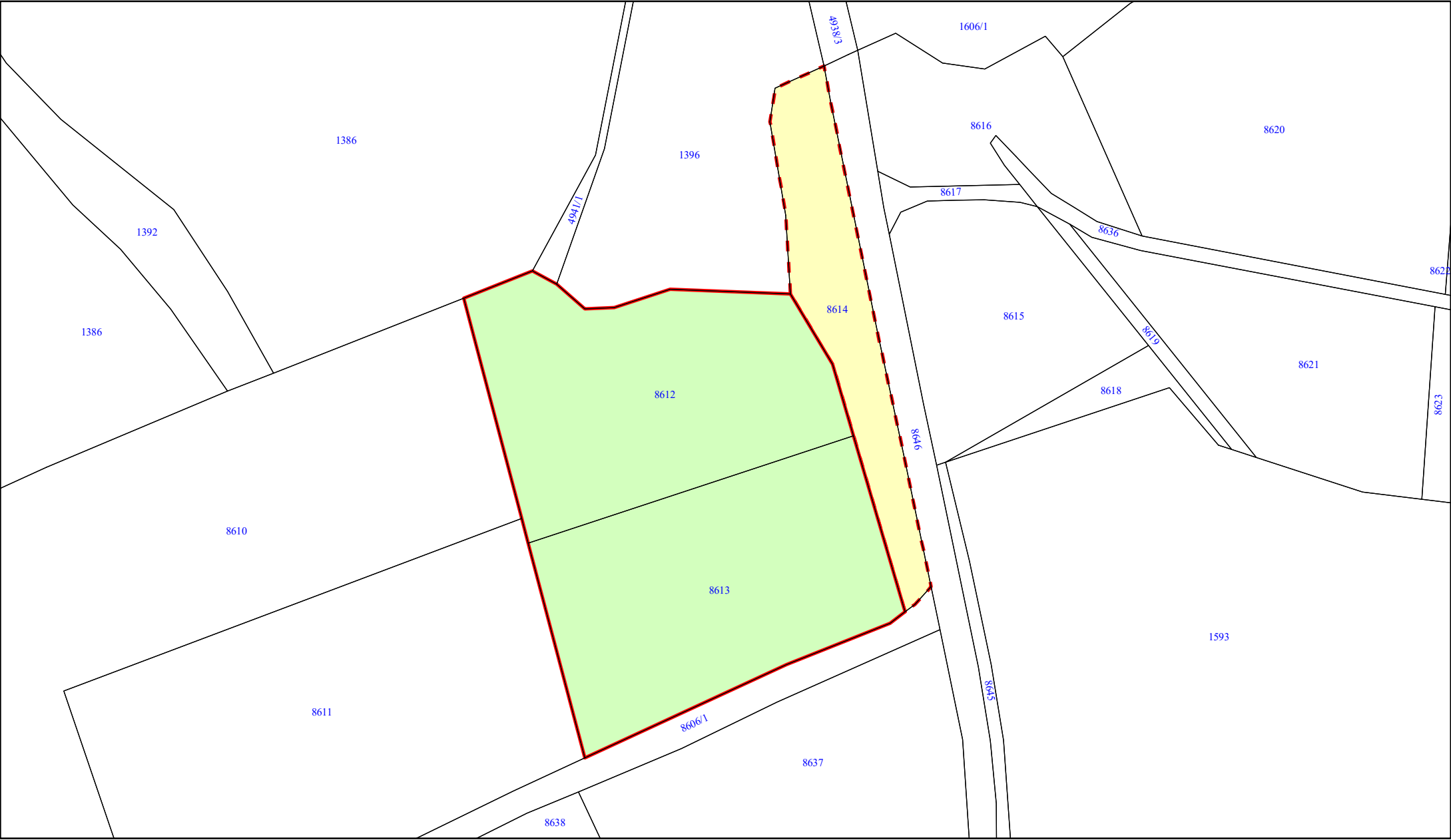
0 200 400 600 800 1 000 m



☐ PP Za lesem ☐ OP PP Za lesem




Tematický podklad © AOPK ČR.
Mapový podklad - Prohlížeč služba WMS - ZTM 10, 2024.
© Český úřad zeměměřický a katastrální, www.cuzk.cz.

Mapa parcelního vymezení PP Za lesem



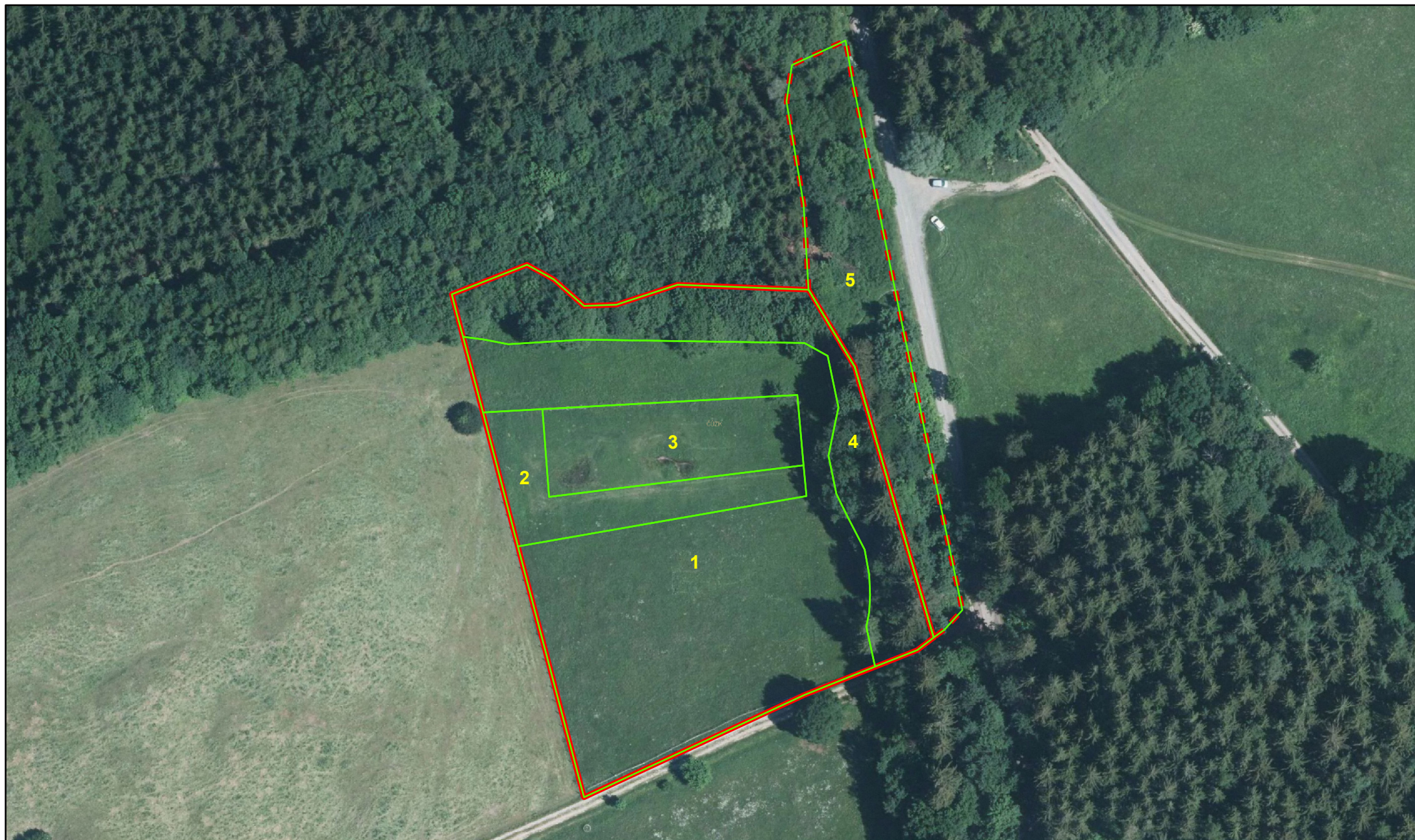
 PP Za lesem
 OP PP Za lesem

 parcely KN






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

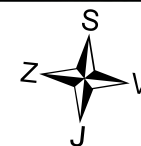
Mapa dílčích ploch a objektů v PP Za lesem



0 25 50 75 100 m

 PP Za lesem
 OP PP Za lesem

 hranice dílčích ploch



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