

Plán péče o přírodní památku U zvonice

**na období
2026–2035**



**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

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	2
1.6 Kategorie IUCN.....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	6
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	11
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	11
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	11
2.4.3 Základní údaje o útvech neživé přírody	11
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	11
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	15
3. Plán zásahů a opatření.....	16
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	18
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	18
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	18
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	19
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	19
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	19
4. Závěrečné údaje	20
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	20
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	20
4.3 Seznam používaných zkratk	21
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval	22
5. Přílohy	23

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1435
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	U zvonice
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Uherské Hradiště
číslo předpisu:	
datum platnosti předpisu:	01. 08. 1991
datum účinnosti předpisu:	01. 08. 1991

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

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

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Lopeník – 686832

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN(m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
734		trvalý travní porost		355	355
739/2		trvalý travní porost		721	515
724/18		trvalý travní porost		726	726
705/2		ostatní plocha	jiná plocha	1 377	1 377
714		ostatní plocha	jiná plocha	2 101	2 101
724/13		trvalý travní porost		2 542	980
705/1		ostatní plocha	jiná plocha	2 740	2 740
735		trvalý travní porost		10 046	1 314
Celkem					10 108

* V současné době probíhají na katastrálním území Lopeník KPÚ.

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	0,39	–		
orná půda	–	–		
ostatní zemědělské pozemky	–	–		
ostatní plochy	0,62	–	neplodná půda	–
			ostatní způsoby využití	0,62
zastavěné plochy a nádvoří	–	–		
plocha celkem	1,01	0		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

–

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

Bílé Karpaty (I. zóna)

překryv s jiným typem ochrany:

–

mezinárodní statut ochrany:

Biosférická rezervace Bílé Karpaty

Natura 2000

ptačí oblast:

–

evropsky významná lokalita:

Bílé Karpaty (CZ0724090)

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*
R1.1 Luční pěnovcová prameniště	2	Územím PP protéká prameništní stružka, v níž byly zjištěny vzácné mechy <i>Fissidens adianthoides</i> a <i>Preissia quadrata</i> a kolem ní se tvoří maloplošné slatiny svazu <i>Caricion davallianae</i> s dominujícím suchopýrem širolistým (<i>Eriophorum latifolium</i>) i s. úzkolistým (<i>Eriophorum angustifolium</i>) dále zde roste bařička bahenní (<i>Triglochin palustre</i>), pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>), prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>) a vítod nahořklý (<i>Polygala amarella</i>). Nejzachovalejší a druhově bohaté je pěnovcové prameniště ve svahu pod cestou v dolní části PP.	a, b*(7220)
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	40	Nejrozšířenějším společenstvem je vegetace přepásaných karpatských luk (asociace <i>Anthoxantho-Agrostietum</i>) s přechody do svazů <i>Violion caninae</i> (asociace <i>Festuco capillatae-Nardetum strictae</i>) a <i>Bromion erecti</i> (asociace <i>Brychypodio pinnati-Molinietum arundinaceae</i>). Vlhčí partie přechází do společenstva mokřadních luk svazu <i>Calthion palustris</i> . Dříve preferovaná pastva v území je více nahrazena sečí, společenstvo se tedy vyvíjí spíše k mezofilním loukám s řadou významných druhů. Nalezneme zde početnou populaci prstnatce bezového (<i>Dactylorhiza sambucina</i>) a několik dalších orchidejí. V travních porostech dominuje tomka vonná (<i>Anthoxanthum odoratum</i>) a psineček (<i>Agrostis capillaris</i>). Vzácným zástupcem pastvin byl dříve hořeček žlutavý (<i>Gentianella lutescens</i> subsp. <i>lutescens</i>), který ovšem recentně na lokalitě již delší dobu není potvrzen i přes cílené zásahy k podpoře druhu.	b (6510)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T1.5 Vlhké pcháčové louky	10	Jedná se o mokřadní vegetaci svazu <i>Calthion palustris</i> (biotop T1.5 vlhké pcháčové louky) v mozaikovitě struktury členitého terénu. V území se nachází v příkopu u cesty, podél stružky tekoucí středem území a v okolí pramenišť i jako navazující vegetace s přechodem k mezofilním loukám T1.1. Z ohrožených druhů se nejvíce uplatňuje prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>) a mečík střechovitý (<i>Gladiolus imbricatus</i>), roztroušeně také pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>).	a
T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	40	Sušší či přechodně vlhké minerálně bohaté společenstva karpatských luk <i>Bromion erecti</i> (asociace <i>Brachypodio pinnati–Molinietum arundinaceae</i>) s přechody k vegetaci přepásaných karpatských luk (asociace <i>Anthoxantho–Agrostietum</i>) s fragmenty svazu <i>Violion caninae</i> (asociace <i>Festuco capillatae–Nardetum strictae</i>). Vyznačují se vyšší druhovou diverzitou s dominancí kostřav, psinečku a mnoha širokolistých druhů bylin včetně vzácnějšího pcháče panonského (<i>Cirsium pannonicum</i>), lněnký lnolisté (<i>Thesium linophyllum</i>), chrpy úzkoperé (<i>Centaurea stenolepis</i>), česneku kýlnatého (<i>Allium carinatum</i>) a orchidejí jako je pětiprstka žežulník (<i>Gymnadenia conopsea</i>), vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>), bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>) vzácně i hlavinka horská (<i>Traunsteinera globosa</i>).	a, b*(6210)

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
modrásek očkovaný <i>Phengaris teleius</i>	VU	místa s krvavcem totenem (<i>Sanguisorba officinalis</i>)	b
vrkoč útlý <i>Vertigo angustior</i>	VU	prameniště v severní a jižní části území, pramenná stružka	b
modrásek bahenní <i>Phengaris nausithous</i>	NT	místa s krvavcem totenem (<i>Sanguisorba officinalis</i>)	b

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: VU – Zranitelný, NT – Téměř ohrožený

*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)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R1.1 Luční pěnovcová prameniště	Udržení stávající rozlohy prameniště i stružky a zachování biotopu s řadou ohrožených druhů.	- rozloha: min. 200 (m²) - ochranářsky významný druh – krušík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>): min. 50 (plodní a sterilní ex.) - invazní druhy: max. 0 (jedinci) - jiné nežádoucí druhy – třtina křovištní: max. 1 (procenta) - pokryvnost mechového patra: min. 25 (procenta)
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	Zachování pestré mozaiky lučního společenstva karpatských luk s výskytem ohrožených druhů.	- rozloha: min. 0,4 (ha) - ochranářsky významný druh – prstnatec bezový (<i>Dactylorhiza sambucina</i>): min. 20 (kvetoucí a plodní jedinci) - invazní druhy: max. 0 (jedinci) - jiné nežádoucí druhy: max. 1 (procenta) - pokryvnost dřevin: max. 5 (procenta)
T1.5 Vlhké pcháčové louky	Zachování mokřadního biotopu s výskytem ohrožených druhů.	- rozloha: min. 0,05 (ha) - ochranářsky významný druh – prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>): min. 30 (kvetoucí a plodní jedinci) - invazní druhy: max. 0 (jedinci) - jiné nežádoucí druhy: max. 1 (procenta) - pokryvnost dřevin: max. 1 (procenta)
T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	Zachování pestré mozaiky lučního společenstva karpatských luk s výskytem ohrožených druhů.	- rozloha: min. 0,4 (ha) - ochranářsky významná skupina druhů – společenstvo orchidejí: min. 50 (kvetoucí a plodní jedinci) - invazní druhy: max. 0 (jedinci) - jiné nežádoucí druhy: max. 1 (procenta) - pokryvnost dřevin: max. 10 (procenta)

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
modrásek bahenní <i>Phengaris nausithous</i>	stálá přítomnost populace na lokalitě	přítomnost druhu
modrásek očkovaný <i>Phengaris teleius</i>	stálá přítomnost populace na lokalitě	přítomnost druhu
vrkoč útlý <i>Vertigo angustior</i>	stálá přítomnost populace na lokalitě	přítomnost 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

Základní charakteristika území

Pastvina s mokřady na svahu se severní expozicí asi 1,5 km ssv. od vrchu Malý Lopeník (881 m).

Geologie a geomorfologie

Území budují ve vyšších etážích drobně až středně rytmičné flyšové vrstvy s převahou pískovců – javorinské souvrství (spodní paleocén – svrchní křída). V dolní části pak kauberské souvrství (svrchní křída) s rudohnědými vápnitými a nevápnitými jílovci. Obě souvrství náleží k bělokarpatské jednotce magurského flyše. Svahové a splachové sedimenty umožnily vznik kambizemě typické, střední zrnitosti (Mackovčín & Jatiová 2002).

Horní část svahu (nad PP) je příkrá (20°) a směrem po svahu je členěna mělce zahloubenými údolími prvního řádu, kde vytváří široký hřbet o podélném sklonu 11–6°. Památka je situována v této mírnější části, těsně pod ostrým lomem sklonu svahu. Bočně přechází do pramenných částí zmíněných údolíček (Mackovčín & Jatiová 2002).

Geomorfologické zařazení území (Demek & Mackovčín 2014):

Soustava: Vnější Západní Karpaty, Podsoustava: Moravsko-slovenské Karpaty, Celek: Bílé Karpaty, Podcelek: Lopenická hornatina, Okrsek: Vyškovecká hornatina

Hydrologie

Chráněné území je odvodňováno levostranným přítokem potoka Hrubár, který pramení pod Malým Lopeníkem (881 m), protéká pod chráněným územím a po 1,5 km vtéká do potoka Hrubár. Ve střední části území se nachází prameniště s mokřadem.

Botanická charakteristika

Lokalita leží na severně orientovaném svahu v poměrně vyšší nadmořské výšce 630 až 670 m. Vegetace je zde velmi pestrá, kde se mísí přirozené společenstva podhorských pastvin svazu *Cynosurion cristati* i pestrých bělokarpatských luk s teplomilnými prvky svazu *Bromion erectii*. Vegetace tvoří mozaikovitou strukturu sušších míst a vlhčin včetně mezofilní vegetace ovsíkových luk svazu *Arrhenatherion elatioris*. Hojně jsou trávy jako ovsík vyvýšený, pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus*), tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*) a kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*) i k. červená (*Festuca rubra*). Početná je skupina orchidejí zjara vzácný prstnatec bezový (*Dactylorhiza sambucina*) později vykvétá pětiprstka žežulník (*Gymnadenia conopsea*) a vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*), na zvlhčelých polostinných místech prstnatec Fuchsův (*Dactylorhiza fuchsii*) a hlavinka horská (*Traunsteinera globosa*) nebo běžnější bradáček vejčitý (*Listera ovata*). Na mokřadních a prameništích částech roste hojně mečík střečovitý (*Gladiolus imbricatus*), suchopýr široolistý (*Eriophorum latifolium*) i suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), pětiprstka hustokvětá (*Gymnadenia densiflora*) vzácně bařička bahenní (*Triglochin palustris*) a vítod nahořklý (*Polygala amarella*). V prameništní stružce protékající chráněným územím

byly nalezeny vzácné druhy mechorostů, krondlovka netíkovitá (*Fissidens adianthoides*) a paterín čtyřdílný (*Preissia quadrata*).

Regionálně fytogeografické zařazení území (Skalický 1988):

Oblast: Mesophyticum, Kod: M,

Obvod: Mesophyticum carpaticum, Kod: Karp_M,

Okres: Bílé Karpaty lesní, Kod: 78,

Potenciální přirozená vegetace (Neuhäuslová et al. 1998):

Ostřicová bučina (*Carici pilosae-Fagetum*)

Zoologická charakteristika

Na území přírodní památky se vyskytují jak běžné, tak i méně rozšířené druhy živočichů vázané na pestré mozaiku lučních stanovišť. Ve zdejších prameništích bylo potvrzeno typické společenstvo karpatských lučních pramenišť s výskytem vrkoče útlého (*Vertigo angustior*) (Škodová 2022). V pramenné stružce byl zaznamenán brouk *Eubria palustris*, který se na rozdíl od ostatních druhů rodu vyskytuje téměř výhradně na obnažených kořincích pobřežních listnatých stromů. Mokřadní biotopy vyhledává i vážka páskovec dvojzubý (*Cordulegaster bidentata*) (Uvíra 2018). Na území přírodní památky byl dále potvrzen výskyt krvavcových modrásků – modráska bahenního (*Phengaris nausithous*) a modráska očkovaného (*Phengaris teleius*). Plochy s vysokostébelnou, hustší vegetací preferuje kobylka zavalitá (*Polysarcus denticauda*). Kvalitu okolních lesních porostů, zejména s ohledem na množství mrtvého dřeva, indikují záznamy vzácných saproxylických brouků *Xylophilus corticalis* a *Hylis cariniceps*. Významný je rovněž nález drabčíkovitého brouka *Plectrophloeus fischeri* (Konvička & Ezer 2021a, b).

Na území přírodní památky proběhl inventarizační průzkum měkkýšů (Škodová 2022), vodního hmyzu (Uvíra 2018) a fytofágního i saproxylického hmyzu (Konvička & Ezer 2021a, b).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
HOUBY: Houby			
ryzec honosný <i>Lactarius repraesentaneus</i>		EN	vzácně ve středu území, poslední záznam z roku 2007
ROSTLINY: Mechorosty			
termovka kostrbatá <i>Weissia squarrosa</i>		VU	Vzácně v luční části.
zelenka hvězdovitá <i>Campyllum stellatum</i>		NT	Vzácně v pěnovcovém prameništi.
ROSTLINY: Cévnaté rostliny			
bahnička chudokvětá <i>Eleocharis quinqueflora</i>	silně ohrožený	CR	Vzácný výskyt v mokřadní části, ovšem nově nepotvrzen.
bařička bahenní <i>Triglochin palustris</i>		EN	Vzácně v lučním prameništi.
česnek kýlnatý <i>Allium carinatum</i>		NT	Roztroušeně, maloplošně i hojně v obou částech památky.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
chrpa úzkoperá <i>Centaurea stenolepis</i>		EN	Roztroušeně v sušších částech.
hlavinka horská <i>Traunsteinera globosa</i>	silně ohrožený	EN	Vzácně do deseti kvetoucích jedinců.
hořeček žlutavý pravý <i>Gentianella lutescens</i> subsp. <i>lutescens</i>	silně ohrožený	CR	V roce 2013 nalezeny 3 kvetoucí rostliny v dolní části pod cestou. V současnosti druh není potvrzen.
hruštička menší <i>Pyrola minor</i>		NT	Větší populace v březovém remízu pod cestou. Více než 100 sterilních rostlin, z toho nižší desítky plodných jedinců.
krušík bahenní <i>Epipactis palustris</i>	silně ohrožený	VU	Desítky kvetoucích a sterilních jedinců hlavně v prameništi pod cestou.
lněnka lnolistá <i>Thesium linophyllon</i>		NT	Hojně v sušší vegetaci, nejvíce v dolní části pod cestou.
mečík střechovitý <i>Gladiolus imbricatus</i>	silně ohrožený	VU	Hojně stovky kvetoucích i sterilních jedinců v celé ploše na vlhčích místech a v centrálním prameništi.
orlíček obecný <i>Aquilegia vulgaris</i>		NT	Vzácně kvetoucí trsy, roztroušeně sterilní jedinci.
ostřice rusá <i>Carex flava</i>		NT	Roztroušeně v mokřadních místech.
pcháč panonský <i>Cirsium pannonicum</i>		NT	Vzácně v dolní části pod cestou.
pětiprstka hustokvětá <i>Gymnadenia densiflora</i>	kriticky ohrožený	EN	Desítky kvetoucích jedinců v mokřadních místech obou částí nejvíce v dolním pěnovcovém prameništi. Dále patrně desítky sterilních rostlin.
pětiprstka žežulník <i>Gymnadenia conopsea</i>	ohrožený	EN	Vzácně v obou částech památky. V současnosti do deseti kvetoucích rostlin.
prasetník plamatý <i>Hypochaeris maculata</i>		VU	Roztroušeně v sušších částech.
prstnatec bezový <i>Dactylorhiza sambucina</i>	silně ohrožený	EN	Desítky kvetoucích i sterilních jedinců v obou částech včetně OP.
prstnatec Fuchsův pravý <i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i>	ohrožený	NT	Vzácně kvetoucí jedinci i sterilní růžice do 10 kusů.
prstnatec májový pravý <i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>	ohrožený	NT	Vzácně nižší desítky v obou částech, více kvetoucích jedinců v severním okraji a v OP.
škarda ukousnutá <i>Crepis praemorsa</i>		EN	Nižší desítky kvetoucích i sterilních rostlin, více v horní části nad cestou.
suchopýr široolistý <i>Eriophorum latifolium</i>		EN	Lokálně hojně v prameništi pod cestou.
vemeník dvoulistý <i>Platanthera bifolia</i>	ohrožený	VU	Nižší desítky kvetoucích a sterilních jedinců v obou částech i v OP.
vítod nahořklý <i>Polygala amarella</i>		EN	Vzácně v prameništi pod cestou.
zvonečník hlavatý <i>Phyteuma orbiculare</i>	silně ohrožený	EN	Velmi vzácně několik kvetoucích rostlin v obou částech památky. V části nad cestou 8 kvetoucích jedinců. Pod cestou pouze 1 kvetoucí rostlina.
BEZOBRATLÍ: Měkkýši			

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
vrkoč útlý <i>Vertigo angustior</i>		VU	roztoušeně v prameništích pod a nad cestou
BEZOBRATLÍ: Vážky			
páskovec dvojbý <i>Cordulegaster bidentata</i>		NT	vzácně při pramenné stružce nad cestou
BEZOBRATLÍ: Ortopteroidní hmyz			
kobylka zavalitá <i>Polysarcus denticauda</i>		EN	ojediněle v louce, vyhledává vysokostébelnou hustší vegetaci
kudlanka nábožná <i>Mantis religiosa</i>	kriticky ohrožený	VU	vzácně, nalezena při pěnovcovém prameništi v jižní části území
BEZOBRATLÍ: Chrostíci			
<i>Rhyacophila vulgaris</i>		NT	larva v pramenné stružce
BEZOBRATLÍ: Motýli			
modrásek bahenní <i>Phengaris nausithous</i>	silně ohrožený	NT	vzácně na vlhčích místech s výskytem krvinek
modrásek očkovaný <i>Phengaris teleius</i>	silně ohrožený	VU	vzácně na vlhčích místech s výskytem krvinek
BEZOBRATLÍ: Brouci			
svižník polní <i>Cicindela campestris</i>	ohrožený		vzácně na obnažených ploškách
<i>Aphodius consputus</i>		VU	ojediněle, kopřovní druh, jeho populace je primárně vázaná na okolní pastviny
<i>Atrecus longiceps</i>		EN	vzácně
<i>Cassida canaliculata</i>		CR	vzácně
<i>Cassida ferruginea</i>		CR	vzácně
<i>Cis punctulatus</i>		VU	ojediněle, mycetofág na choroších z rodu <i>Trichaptum</i>
<i>Dibolia foersteri</i>		EN	vzácně, monofágní druh žijící na bukvici lékařské (<i>Betonica officinalis</i>)
<i>Elmis obscura</i>		VU	vzácně při pramenné stružce na obnažených kořících pobřežních listnatých stromů
<i>Eubria palustris</i>		VU	ojediněle v prameništi a pramenné stružce
<i>Eucnemis capucina</i>		EN	ojediněle na mrtvém dřevě listnatých stromů, těžiště výskytu tohoto druhu je v okolních porostech
<i>Hylis cariniceps</i>		CR	vzácně na mrtvém dřevě listnatých stromů, těžiště výskytu tohoto druhu je v okolních porostech
<i>Hylis foveicollis</i>		EN	ojediněle na mrtvém dřevě listnatých stromů, těžiště výskytu tohoto druhu je v okolních porostech
zlatohlávek tmavý <i>Oxythyrea funesta</i>	ohrožený		vzácně při pěnovcovém prameništi pod cestou
<i>Microrhagus pygmaeus</i>		VU	vzácně, larvy žijí v mrtvém dřevě listnatých stromů, hlavní výskyt je v okolních zachovalých porostech
<i>Omiomima mollina</i>		NT	ojediněle na vlhčích místech

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Plectrophloeus fleischeri</i>		CR	vzácně
<i>Xylophilus corticalis</i>		CR	vzácně na mrtvém dřevě listnatých stromů, těžiště výskytu tohoto druhu je v okolních porostech
OBRATLOVCI: Plazi			
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	silně ohrožený	VU	ojediněle na výslunných místech
OBRATLOVCI: Ptáci			
sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>	ohrožený	VU	ojediněle

* dle červených seznamů ČR: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT či LR-nt – téměř ohrožený, LC-att – taxon vyžadující pozornost, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, NA – nevhodný pro hodnocení, NE – nevyhodnocený, EX – vyhynulý, RE – regionálně vyhynulý; podle Grulich & Chobot (2017), Kučera et al. (2012), Liška & Palice (2010), Holec & Beran (2006), Hejda et al. (2017), Farkač et al. (2005; jen pro skupiny neuvedené v novější edici), Chobot & Němec (2017).

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

a) abiotické disturbanční činitele

Projevy klimatu – výrazná sucha mohou vést k úbytku druhů vázaných na mokřadní stanoviště, včetně některých zvláště chráněných. Lze předpokládat, že výrazná období sucha budou mít negativní dopad i na teplomilnější biotopy přírodní památky.

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 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. Od svého vyhlášení je území součástí CHKO Bílé Karpaty. Území je též v překryvu s EVL Bílé Karpaty.

b) lesní hospodářství

–

c) zemědělské hospodaření

Dnešní chráněné území bylo původně součástí rozsáhlých jednosečných luk s extenzivní pastvou dobytka. V 70. letech bylo okolí rozoráno, takže se nyní jedná o nejlépe zachovalý fragment těchto společenstev v oblasti Lopeníku. V současné době je území pravidelně koseno mozaikovitě ručně, což je však prováděno v rámci ochrannářského managementu.

d) rybníkářství

–

e) myslivost

Území náleží Honebnímu společenství Lopeník (CZ 7208110074). Území není myslivecky využíváno, ani se v něm nenachází žádná myslivecké zařízení.

f) rybářství

–

g) rekreace a sport

Územím prochází asfaltová cesta, vlastní ZCHÚ dopravou ani turismem ovlivňováno není.

h) těžba nerostných surovin

–

i) jiné způsoby využívání

–

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

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

Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Bílé Karpaty na období 2022–2031

Územní plán obce Lopeník

Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Bílé Karpaty (CZ0724090)

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

–

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	R1.1 Luční pěnovecová prameniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha: min. 200 (m ²)	Cílová hodnota přibližně odpovídá stávající výměře ekosystému.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
ochrannářsky významný druh – kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>): min. 50 (plodní a sterilní ex.)	V současnosti se druh na lokalitě vyskytuje v nižších desítkách kvetoucích a plodných jedinců. Dále jsou pozorovány vyšší desítky sterilních růžic.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
invazní druhy: max. 0 (jedinci)	V tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty nevyskytují.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
jiné nežádoucí druhy – třtina křovištní: max. 1 (procenta)	V tomto ekosystému se třtina křovištní výrazněji neuplatňuje, tedy nedosahuje max. pokryvnosti	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost mechového patra: min. 25 (procenta)	Na ploše 1x1 m se dlouhodobě pohybuje pokryvnost mechů mezi 40-50%	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha: min. 0,4 (ha)	Současná výměra biotopu odpovídá požadované cílové hodnotě; při případném výřezu dřevin při západní hranici území a navazující pravidelné seči se může v budoucnu rozloha ekosystému i mírně zvětšit. Pestré společenstvo přechodné k více syntaxonomickým jednotkám.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
ochrannářsky významný druh – prstnatec bezový (<i>Dactylorhiza sambucina</i>): min. 20 (kvetoucí a plodní jedinci)	V ploše se vyskytuje v počtu asi 30 kvetoucích jedinců. Indikátor je splněn.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
invazní druhy: max. 0 (jedinci)	V tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty nevyskytují.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

jiné nežádoucí druhy: max. 1 (procenta)	Aktuálně se v ploše vyskytuje kerblík lesní (<i>Anthriscus sylvestris</i>), třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) a ostružiník (<i>Rubus</i> sp.) pouze sporadicky, tedy nedosahuje max. pokryvnosti.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost dřevin: max. 5 (procenta)	V ekosystému se rozptýleně vyskytují náletové dřeviny, ale nedosahují limitní hodnoty.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T1.5 Vlhké pcháčové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha: min. 0,05 (ha)	Biotop se v současné době vyskytuje v území přibližně v rozloze 0,05 ha pod i nad cestou. Z toho přibližně 0,03 ha jako vyhraněný biotop a zbytek jako přechodný s jiným biotopem.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
ochranářsky významný druh – prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>): min. 30 (kvetoucí a plodní jedinci)	V ploše se vyskytuje prstnatec májový s počtem asi 30 kvetoucích jedinců, sterilní růžice nebyly cíleně počítány, ale odhadem zde roste 20–30 růžic.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
invazní druhy: max. 0 (jedinci)	V tomto ekosystému se významné invazní neofyty nevyskytují.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
jiné nežádoucí druhy: max. 1 (procenta)	Pomístně roztroušeně třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>), nedosahuje max. pokryvnosti.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost dřevin: max. 1 (procenta) Soliterní dřeviny.	V současnosti se v biotopu roztroušeně vyskytují dřeviny jako vrba jíva, ale nedosahují ani mezní hodnoty indikátoru.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem 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: min. 0,4 (ha)	Současná výměra biotopu přibližně odpovídá požadované cílové hodnotě. Jedná se o pestré společenstvo přechodné k více syntaxonomickým jednotkám.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
ochranářsky významná skupina druhů – společenstvo orchidejí: min. 50 (kvetoucí a plodní jedinci)	Na lokalitě se vyskytují vyšší desítky kvetoucích jedinců orchidejí. Bohatá populace prstnatce bezového (<i>Dactylorhiza sambucina</i>) se dlouhodobě udržuje 50–60 kvetoucích jedinců, méně (do 20 jedinců) je zastoupen vemeník dvoulístý (<i>Platanthera bifolia</i>) a vzácně (do 10 jedinců) pak hlávkovka horská (<i>Traunsteinera globosa</i>) a pětiprstka žežulník (<i>Gymnadenia conopsea</i>).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
invazní druhy: max. 0 (jedinci)	V tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty nevyskytují.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
jiné nežádoucí druhy: max. 1 (procenta)	Aktuálně se v ploše vyskytují nežádoucí druhy třtina křovištní, kerblík lesní a ostružiník pouze sporadicky, které nedosahují stanovenou max. pokryvnost.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost dřevin: max. 10 (procenta) Solitérní dřeviny a keře.	V ekosystému se rozptýleně vyskytují keře i solitérní stromy, ale nedosahují limitní hodnoty.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	modrásek bahenní (<i>Phengaris nausithous</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přítomnost druhu: min. 1 (jedinci)	Druh se v území vyskytuje vzácně.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	modrásek očkovaný (<i>Phengaris teleius</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přítomnost druhu: min. 1 (jedinci)	Druh se vzácně vyskytuje v území.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přítomnost druhu: min. 1 (jedinci)	Druh se roztroušeně vyskytuje v prameništích v území.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

V posledních letech je celé území pravidelně mozaikovitě koseno od poloviny července.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Případné konflikty při ochraně lučního společenstva mezi potřebami rostlin a hmyzu se nepředpokládají. Navržený plán péče respektuje potřeby obou skupin organismů. Při mozaikovém kosení, které probíhá v několika termínech (od poloviny července do září) oba druhy modrásků prosperují. Při tomto způsobu údržby mají totiž motýli stále k dispozici zdroj nektaru a pestrou nabídku různě starých květních hlávek.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

–

b) péče o vodní ekosystémy

–

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Narušení a stržení drnu
Vhodný interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 3
Minimální interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 5
Prac. nástroj / hosp. zvíře	brány, železné hrábě
Kalendář pro management	1. 10. – 28. 2.
Upřesňující podmínky	mechanické narušení drnu s vyhrabáním mechů a stařiny na podzim nebo v předjaří

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky, T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>), R1.1 Luční pěnovecová prameniště, T1.1 Mezofilní ovsíkové louky
Typ managementu	Řez keřů v zápoji
Vhodný interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 5
Minimální interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila
Kalendář pro management	1. 10. – 31. 3.
Upřesňující podmínky	Kmeny 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.

Ekosystém	T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>), T1.5 Vlhké pcháčové louky, R1.1 Luční pěnovecová prameniště, T1.1 Mezofilní ovsíkové louky
-----------	--

Typ managementu	Sečení travního porostu a rákosin
Vhodný interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
Minimální interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 2
Prac. nástroj / hosp. zvíře	LM, křovinořez
Kalendář pro management	1. 6. – 30. 9.
Upřesňující podmínky	Kosení druhově bohatých porostů bude mozaikovitě a bude probíhat minimálně ve dvou termínech, s alespoň měsíčním odstupem. Pro časnou seč budou vybrány úživnější a vlhčí plochy, ty je vhodné kosit 2×. Seno bude řádně shrabáno a odvezeno. V místech výskytu hořečku žlutavého provádět pravidelně mechanické narušování důkladným vyhrabáním stařiny a mechů. 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	T1.5 Vlhké pcháčové louky, T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>), R1.1 Luční pěnovcová prameniště, T1.1 Mezofilní ovsíkové louky
Typ managementu	Kácení volné
Vhodný interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
Minimální interval	Počet opakování: 1× Za období (roky):
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez, přibližovací technika či kůň
Kalendář pro management	1. 10. – 31. 3.
Upřesňující podmínky	prosvětlení hájků, v některých rovinatějších místech lze i obnovit bezlesí. 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 stromy pro výřezy budou vybírány tak, aby byla zachována jejich druhová diverzita na lokalitě.

Ekosystém	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Pastva
Vhodný interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 3
Minimální interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 5
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ovce, krávy
Kalendář pro management	1. 8. – 31. 10.
Upřesňující podmínky	Přepasení otav především za účelem narušení drnu. Napajedlo i nocoviště by měly být umístěny mimo PP. Podmáčená místa a mokřady budou z pastvy vždy vyploceny.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Na podporu klíčení vzácných druhů je možné přepásat otavy ovce či skotem s vyplocením pramenišť.

Vybrané expanzivní druhy

třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)

Plochy s expandující třtinou křovištní budou koseny 2× ročně, a to tak, aby první seč proběhla nejpozději do konce června. Případně je vhodné provádět výsev poloparazitického druhu kokrhele luštince.

e) péče o populace a biotopy živočichů

modrásek očkovaný a bahenní (*Phengaris teleius*, *P. nausitous*) – v místech výskytu kosit plochy s živnou rostlinou krvavcem totemem (*Sanguisorba officinalis*) buď do 15. 6. nebo až v září. Ideální je zájmové plochy rozdělit a kosit půlku plochy do 15. 6. a druhou až v září.

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

Omezení myslivecké činnosti – v území nebude žádné myslivecké zařízení ke vnaďení a příkrmování zvěře.

f) péče o útvary neživé přírody

–

g) zásady jiných způsobů využívání území

–

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území je uveden v tabulkových a mapových přílohách.

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

Prosvětlení hájků, v některých místech lze i obnovit bezlesí, stávající bezlesí nehnojit a pravidelně kosit.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je geodeticky zaměřeno a stabilizováno geoharpony. Označeno je 2 tabulemi. Pružové značení chybí, je třeba ho vyznačit.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Přehlásit území podle stávajícího stavu, přiřadit i cenné části (DP 15, 16, 17), které jsou již delší dobu udržovány z prostředků PPK a napravit nevyhovující stav se zahrnutím silnice do chráněného území, vzniklý posunem katastrální mapy.

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

Bez návrhu.

c) ostatní

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Netřeba.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V roce 2014 byl připraven a instalován informační panel o PP. Bude třeba zajistit jeho obnovu. 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

Botanický inventarizační průzkum je vhodné po 10 letech zopakovat. Vhodné je prozkoumat zdejší mykofloru, která zde dosud nebyla studována. Z živočichů je v území potřeba sledovat zejména fytofágní skupiny bezobratlých – brouky, motýly, blanokřídlé atd., pravidelně po 10–15 letech. Výzkum denních motýlů pro jejich výrazný bioindikační význam je vhodné opakovat pravidelně po cca 5 letech.

Sledovat zvolené indikátory.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Instalace velkého dřevěného informačního panelu	1 ks	1	38700
Kácení volné	15 ks	1	60000
Narušení a stržení drnu	0,05 m ²	10	1200
Pastva	0,5 ha	4	45000
Sečení travního porostu a rákosin	1,19 ha	10	278225
Instalace tabulového značení ZCHÚ	2 ks	1	10320
Vytvoření pruhového značení	0,5000 km	1	1200
Řez keřů v zápoji	395 m ²	1	7900
Náklady celkem (Kč)			442545

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

CHOBOT K.; NĚMEC, M. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. 1. Praha: AOPK ČR. 181 s. Příroda, 34. ISBN 978-80-88076-46-9.

CHYTRÝ M. [ed.] (2007). Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace: Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 526 s. ISBN 978-80-200-1462-7.

CHYTRÝ M. [ed.] (2009). Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vegetation of the Czech Republic 2. Ruderal, Weed, Rock and Scree Vegetation. Vyd. 1. Praha: Academia. 520 s. ISBN 978-80-200-1769-7.

CHYTRÝ M. [ed.] (2011). Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace: Vegetation of the Czech Republic. 3. Aquatic and Wetland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 827 s. ISBN 978-80-200-1918-9.

CHYTRÝ M. [ed.] (2013). Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Praha: Academia. 551 s. ISBN 978-80-200-2299-8.

CULEK M.; GRULICH V.; LAŠTŮVKA Z. et al. (2013). Biogeografické regiony České republiky. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita. 447 s., 1 mapa. ISBN 978-80-210-6693-9.

DEMEK J.; MACKOVČIN P. (2014). Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. Vydání 3. přepracované. Brno: Mendelova univerzita v Brně. 305 s. ISBN 978-80-7509-113-0.

EZER E.; KONVIČKA O. (2021). Inventarizační průzkum fytofágního hmyzu a epigeických predátorů v PP U zvonice: Závěrečná zpráva. Zlín. 6 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

- EZER E.; KONVIČKA O. (2021). Inventarizační průzkum saproxylického hmyzu a epigeických predátorů v PP U zvonice: Závěrečná zpráva. Zlín. 5 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- FARKAČ J.; KRÁL D.; ŠKORPÍK M. [eds] (2005). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí: Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Vydání první. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 760 s. ISBN 80-86064-96-4.
- GRULICH V.; CHOBOT K. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. 1. Praha: AOPK ČR. 178 s. Příroda, 35. ISBN 978-80-88076-47-6.
- HEJDA R.; FARKAČ J.; CHOBOT K. [eds] (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. 1. Praha. 611 s. Příroda, 36. ISBN 978-80-88076-53-7.
- HOLEC J.; BERAN M. [ed.] (2006). Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda. 24, s. 282. ISSN 1211-3603.
- KUČERA J.; VÁŇA J.; HRADÍLEK Z. (2012). Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis: Bryoflora České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. Preslia. 84, 3, s. 813-850. ISSN 0032-7786.
- LIŠKA J.; PALICE Z. (2010). Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). Příroda. 29, s. 3–66. ISSN 1211-3603.
- MACKOVČIN, P.; JATIOVÁ, M. (2002). Chráněná území ČR. II., Zlínsko. 374 s. ISBN 80-86064-38-7.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998). Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky: Textová část. Vydání 1. Praha: Academia. 341 s., Příloha Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. ISBN 80-200-0687-7.
- SKALICKÝ V. (1988). Regionálně fytogeografické členění, s. 103[ed.] –121. In: HEJNÝ, S.; SLAVÍK B. [eds] et al. Květena České socialistické republiky 1. Vydání 1. Praha: Academia. 557 s., 1 skl. mapa.
- ŠKODOVÁ J. (2022). Přírodní památka U zvonice. Inventarizační průzkum měkkýši: Závěrečná zpráva. Pržno. 5 s., tabulková příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- ŠMERDOVÁ E. (2023). Botanická inventarizace lokality PP U zvonice. 16 s. Inventarizační průzkum.
- UVÍRA V. (2018). Přírodní památka U zvonice. Inventarizační průzkum. Vodní hmyz: Závěrečná zpráva. Přerov. 9 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura pro ochranu přírody a krajiny ČR
 CHKO – chráněná krajinná oblast
 CHÚ – chráněné území
 DP – dílčí plocha
 EVL – evropsky významná lokalita
 IP – inventarizační průzkum
 IUCN – International Union for Conservation of Nature

KM – katastrální mapa
MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území
NDOP – nálezová databáze ochrany přírody
NOO – náklady obvyklých opatření
OP – ochrana přírody
OP ZCHÚ – ochranné pásmo zvláště chráněného území
PP – přírodní památka
PřO – předmět ochrany
ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody
ZCHD – zvláště chráněný druh
ZCHÚ – zvláště chráněné území
ZOPK – Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Podklady zpracoval: RP SCHKO Bílé Karpaty

Na zpracování se podíleli: Řepková Eliška, Fajmon Karel, Mikulcová Eliška, Ohryzek Jiří, Vondřejc Tomáš Ernest

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

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

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

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

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

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

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

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

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,07	Dřevinný hájek Cíl péče: Prosvětlený dřevinný hájek s květnatým podrostem	Kácení volné – prosvětlení porostu, úklid dřevní hmoty	2	1. 10. – 31. 3.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
			Řez keřů v zápoji – ořez okrajů, úklid dřevní hmoty	2	1. 10. – 31. 3.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
2	0,15	Mezofilní květnatá louka Cíl péče: Mezofilní druhově bohatá květnatá louka	Sečení travního porostu a rákosin – seč ručně/ LM, úklid pokosené hmoty	1	1. 6. – 30. 9.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
			Řez keřů v zápoji	2	1. 10. – 31. 3.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
3	0,09	Mezofilní až vlhká louka s prameništěm Cíl péče: Mezofilní až vlhká louka s prameništěm	Sečení travního porostu a rákosin – seč ručně, úklid pokosené hmoty	1	1. 8. – 31. 8.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
4	0,06	Mezofilní louka Cíl péče: Květnatá mezofilní louka	Sečení travního porostu a rákosin – seč ručně/ LM, úklid pokosené hmoty	1	1. 6. – 30. 9.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
			Pastva – možnost přepasení otav, mokřady budou vyploceny	3	1. 8. – 31. 10.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 3
5	0,17	Mezofilní louka s vysychajícími mokřady Cíl péče: Květnatá louka s vysychajícími mokřady	Sečení travního porostu a rákosin – seč ruční, úklid pokosené hmoty	1	1. 8. – 30. 9.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
			Pastva – možnost přepasení otav, mokřady budou vyploceny	3	1. 8. – 31. 10.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 3
			Narušení a stržení drnu – mechanické narušení drnu s vyhrabáním mechů a stařiny na podzim nebo v předjaří	1	1. 10. – 28. 2.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
6	0,09	Březový hájek	Řez keřů v zápoji – ořez okrajů, úklid dřevní hmoty	2	1. 10. – 31. 3.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10

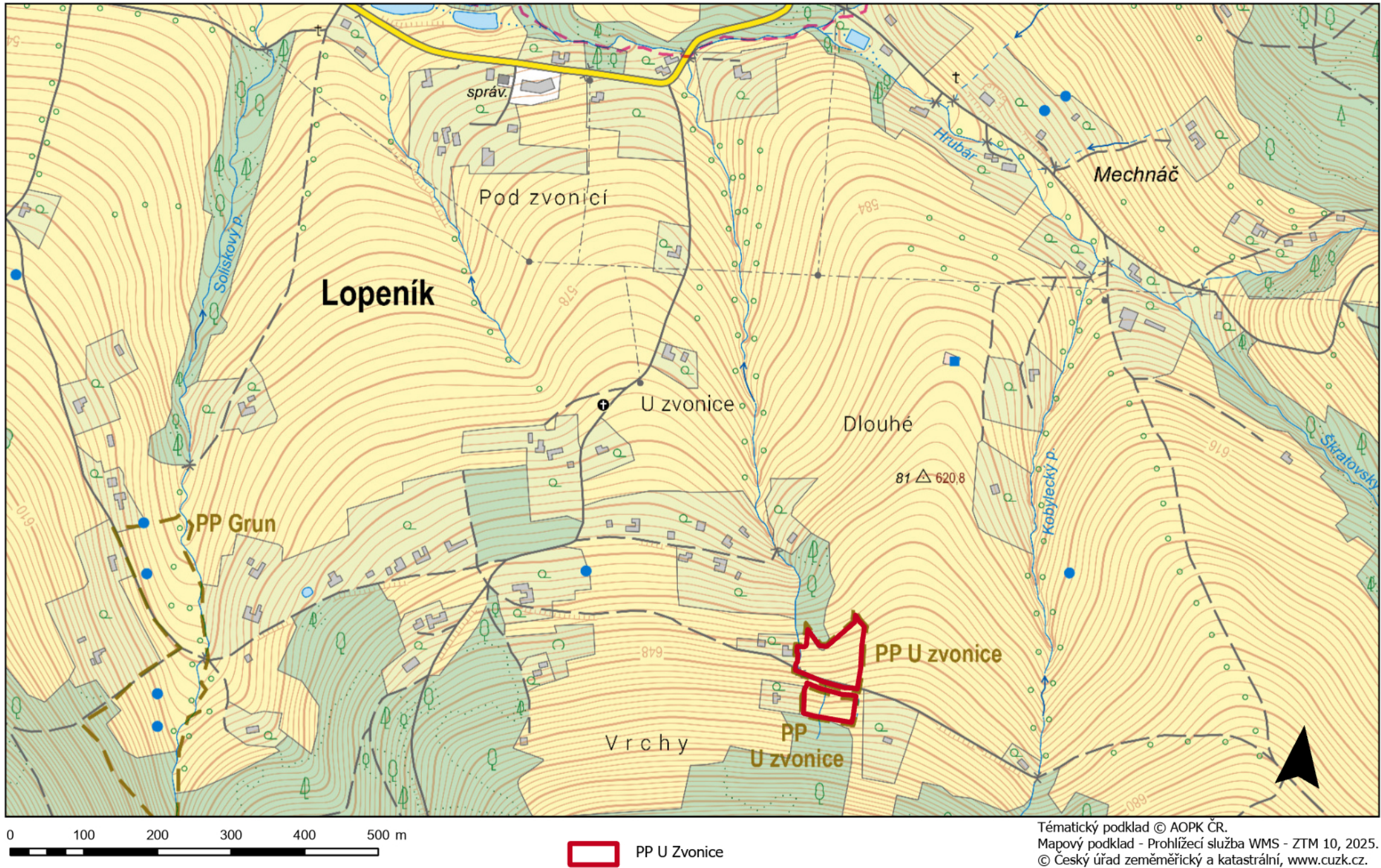
označení dílečků plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		Cíl péče: prosvětlený hájek s druhově bohatým podrostem	Kácení volné – prosvětlení porostu, úklid dřevní hmoty	2	1. 10. – 31. 3.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
7	0,08	Květnatá louka Cíl péče: Květnatá louka s bohatým lučním společenstvem	Sečení travního porostu a rákosin – seč ručně/ LM, úklid pokosené hmoty	1	1. 6. – 30. 9.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
8	0,04	Vlhká louka s mokřinami Cíl péče: Vlhká louka se zachovalým mokřadním společenstvem	Sečení travního porostu a rákosin – seč ručně, úklid pokosené hmoty	1	1. 8. – 31. 8.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
9	0,06	Květnatá louka Cíl péče: Květnatá louka s bohatým lučním společenstvem	Sečení travního porostu a rákosin – seč ručně/ LM, úklid pokosené hmoty	1	1. 6. – 30. 9.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
10	0,02	Luční mokřad Cíl péče: luční mokřad se zachovalým mokřadním společenstvem	Sečení travního porostu a rákosin – seč ručně, úklid pokosené hmoty	1	1. 8. – 31. 8.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
11	0,07	Mezofilní louka Cíl péče: Květnatá louka	Sečení travního porostu a rákosin – seč ručně/ LM, úklid pokosené hmoty	1	1. 6. – 30. 9.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
12	0,06	Dřevinný remíz Cíl péče: prosvětlený remíz s květnatým podrostem	Kácení volné – prosvětlení porostu, úklid dřevní hmoty	2	1. 10. – 31. 3.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
			Řez keřů v zápoji – ořez okrajů, úklid dřevní hmoty	2	1. 10. – 31. 3.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
13	0,02	Silnice Cíl péče: ponechání současného stavu	Bez návrhu			
14	0,03	Pramenná stružka v příkopu silnice Cíl péče: pramenná stružka se zachovalým mokřadním společenstvem	Sečení travního porostu a rákosin – seč ručně, úklid pokosené hmoty	1	1. 8. – 31. 8.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
15	0,02	Květnatá louka s mokřady Cíl péče: druhově bohatá louka se zachovalým mokřadním společenstvem	Sečení travního porostu a rákosin – seč ručně/ LM, úklid pokosené hmoty	1	1. 6. – 30. 9.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
16	0,17	Mezofilní louka Cíl péče: Květnatá mezofilní louka	Sečení travního porostu a rákosin – seč ručně/ LM, úklid pokosené hmoty	1	1. 6. – 30. 9.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
			Řez keřů v zápoji – ořez okrajů, úklid dřevní hmoty	2	1. 10. – 31. 3.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
			Pastva – možnost přepasení otav, mokřady budou vyploceny	3	1. 8. – 31. 10.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 3
17	0,05	Pramenná stružka Cíl péče: pramenná stružka se zachovalým lučním společenstvem v okolí	Sečení travního porostu a rákosin – seč ručně, úklid pokosené hmoty	1	1. 8. – 31. 8.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1

Naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

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 v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

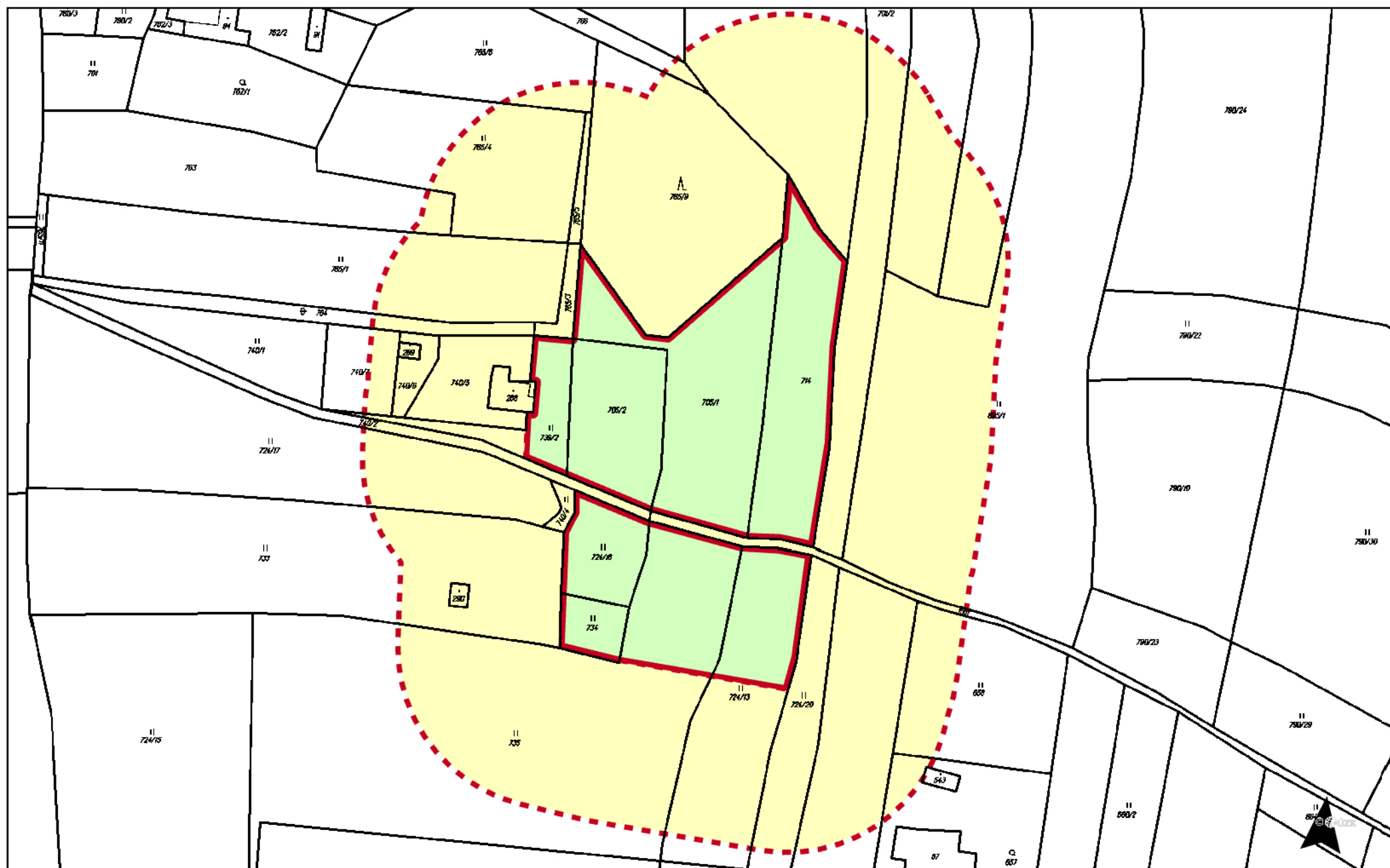
Orientační mapa území PP U Zvonice



Tematický podklad © AOPK ČR.
 Mapový podklad - Prohlížeč služba WMS - ZTM 10, 2025.
 © Český úřad zeměměřický a katastrální, www.cuzk.cz.

Mapa parcelního vymezení PP U Zvonice

Příloha M2



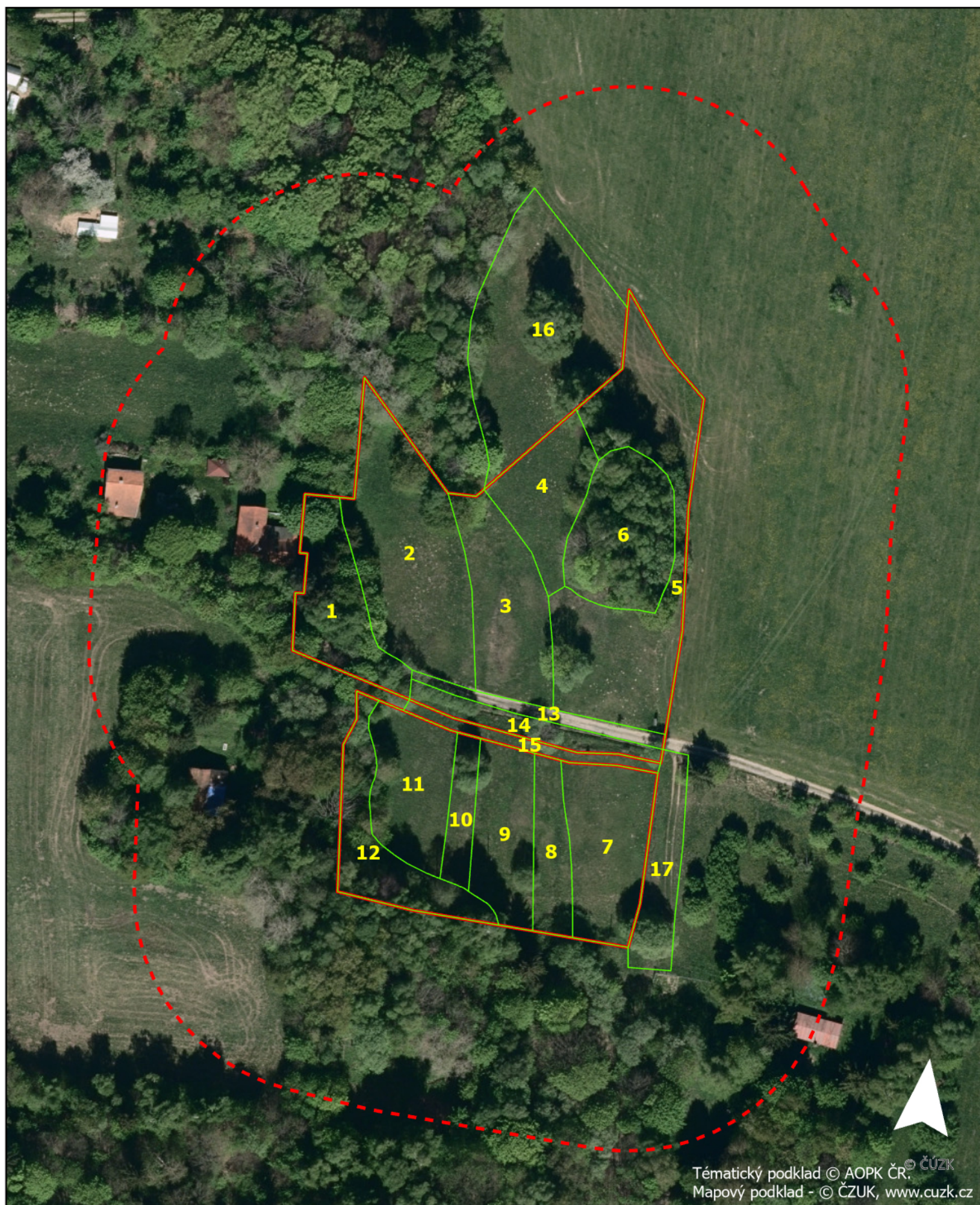
0 10 20 40 60 80 100 m

PP U Zvonice
OP PP U Zvonice

hranice parcel

Tematický podklad © AOPK ČR.
Mapový podklad - Prohlížeč služba WMS - 2025.
© Český úřad zeměměřický a katastrální, www.cuzk.cz.

Mapa dílčích ploch a objektů v PP U Zvonice



0 5 10 20 30 40 50 m



PP U Zvonice



OP PP U Zvonice



hranice dílčích ploch

PŘÍLOHA F1 – FOTODOKUMENTACE



Obr. 1 Pohled na PP ze severní hranice území



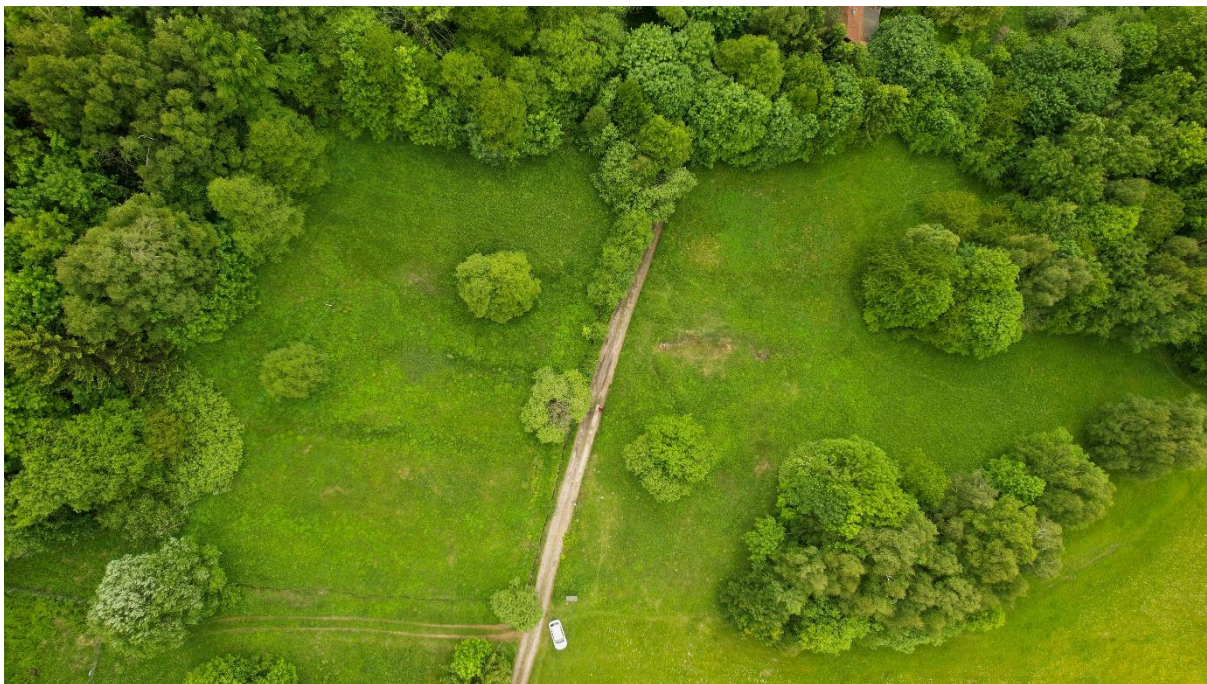
Obr. 2 Pohled na PP z východní hranice území



Obr. 3 Pohled na PP z jihovýchodní hranice území



Obr. 4 Pohled na PP z jihozápadní hranice území



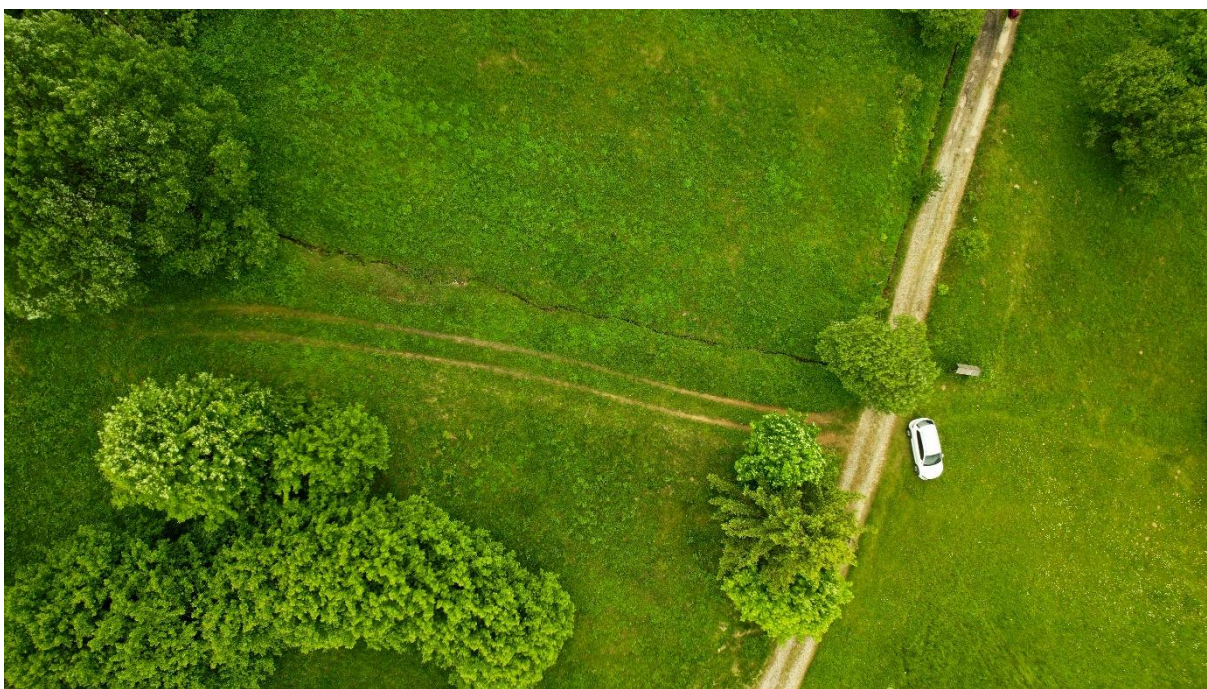
Obr. 5 Pohled na přírodní památku shora



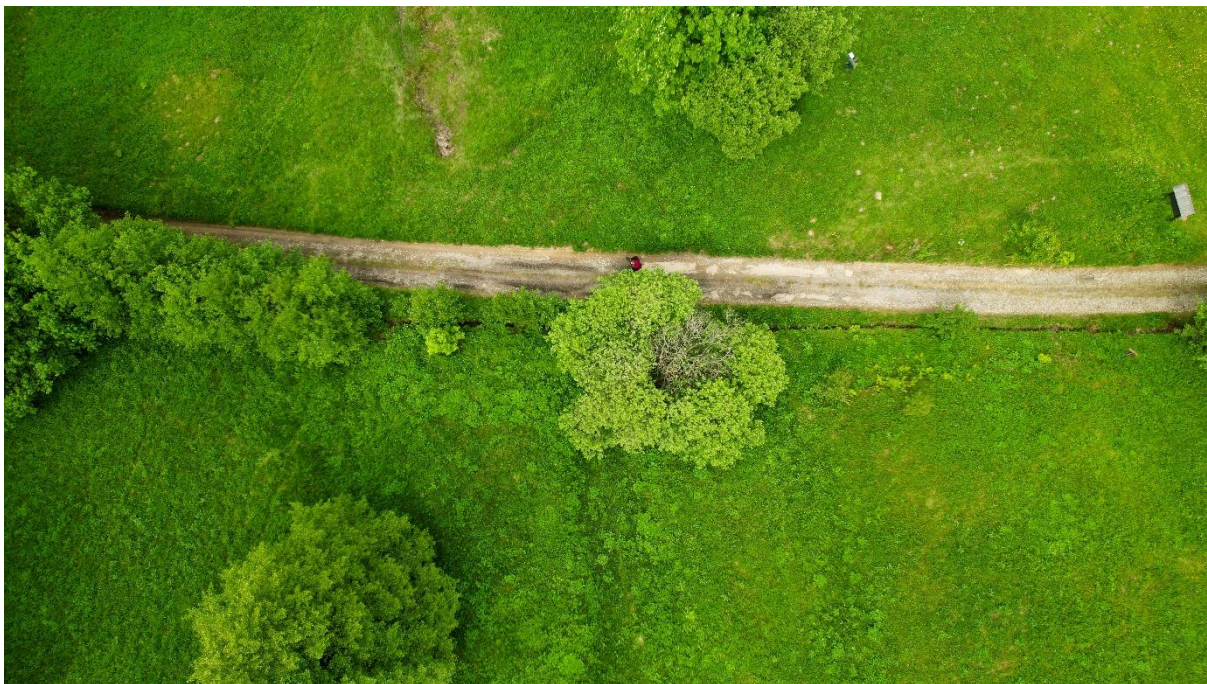
Obr. 6 Pohled na mokřad pod cestou



Obr. 7 Pohled na mokřad nad cestou



Obr. 8 Pohled na stružku nad cestou při východní hranici území



Obr. 9 Pohled na stružku při cestě