

Plán péče o přírodní rezervaci Drahy

**na období
2025–2034**



**JEDNA
PŘÍRODA**



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	2
1.6 Kategorie IUCN	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	2
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	3
1.8 Cíl ochrany	3
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, lišejníků, hub a živočichů	6
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	17
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	17
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	23
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	23
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	23
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	23
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	23
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	23
4. Závěrečné údaje	24
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	24
4.2 Použité podklady a zdroje informací	24
4.3 Seznam používaných zkratk	25
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	26
5. Přílohy	27

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	781
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Drahy
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	AOPK ČR
číslo předpisu:	9/2015
datum platnosti předpisu:	24. 8. 2015
datum účinnosti předpisu:	9. 9. 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 (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
7273-část	trvalý travní porost	---	139412	77661
7281-část	trvalý travní porost	---	58597	48319
8776-část	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	15673	7144
Celkem				133124

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

Ochranné pásmo:

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	-	-		
vodní plochy	0,7144	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	0,7144
trvalé travní porosty	12,5980	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	13,3124	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

ne

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

Bílé Karpaty (1. zóna)

překryv s jiným typem ochrany:

ne

mezinárodní statut ochrany:

Biosférická rezervace Bílé Karpaty

Natura 2000

ptačí oblast:

ne

evropsky významná lokalita:

EVL CZ0724090 Bílé Karpaty

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ**1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu**

Bývalá pastvina s teplomilnými travinobylinnými společenstvy na skeletovitých půdách, zbytky sadu a třemi mokřady. Výskyt mnoha chráněných a vzácných druhů rostlin a živočichů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R1.1 – Luční pěnovcová prameniště	<1	maloplošný výskyt dvou vápnitých mokřadů svazu <i>Caricion davallianae</i> s význačným výskytem bohaté populace ostřice šupinoplodé (<i>Carex lepidocarpa</i>) a pampelišky zdobné (<i>Taraxacum paludem-ornans</i>) z živočichů zde byl potvrzen vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>)	a, b (7220*, vrkoč útlý)
T3.4A – Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)	75	v MZCHÚ převažují širokolisté suché trávníky na pomezí svazů <i>Cirsio-Brachypodium pinnati</i> a <i>Bromion erecti</i> , s charakteristickými dominantami válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>), sveřep vzpřímený (<i>Bromus erectus</i>) nebo bezkolenec rákosovitý (<i>Molinia arundinacea</i>), ze vzácnějších druhů jsou zde hojné např. kozinec dánský (<i>Astragalus danicus</i>) nebo koulenka prodloužená (<i>Globularia bisnagarica</i>)	a, b (6210*)

*kód předmětu ochrany:

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

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R1.1 – Luční pěnovcová prameniště	udržení kvality ekosystému na dostatečné rozloze s výskytem ohrožených druhů mokřadních rostlin, zcela bez vytrvalých invazních neofytů; s výskytem charakteristických druhů bezobratlých	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 0,01 ha přítomnost fertilních jedinců druhů ostřice šupinoplodá (<i>Carex lepidocarpa</i>) a pampeliška zdobná (<i>Taraxacum paludem-ornans</i>) absence vytrvalých invazních neofytů přítomnost populace vrkoče útlého (<i>Vertigo angustior</i>)
T3.4A – Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)	zvýšení nebo udržení kvality ekosystému na dostatečné rozloze, s výskytem charakteristických druhů rostlin; bez míst s dominancí expanzivních druhů a zcela bez vytrvalých invazních neofytů, se zastoupením rozptýlené zeleně	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 10 ha přítomnost kvetoucích druhů koulenka prodloužená (<i>Globularia bisnagarica</i>) a hořec křížatý (<i>Gentiana cruciata</i>)

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
		<ul style="list-style-type: none"> • absence vytrvalých invazních neofytů • absence plošek větších než 25 m² s pokryvností třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) větší než 10 % • pokryvnost rozptýlené zeleně 5–10 %

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Bývalá pastvina na jižním okraji Horního Němčí s teplomilnými travinobylinnými společenstvy na skeletovitých půdách, zbytky sadu a třemi mokřady.

Geologie a pedologie

Geologickým podložím je bělokarpatská jednotka magurského flyše, konkrétně svodnické souvrství s flyšovými vrstvami obsahující vápnité jílovce, slínovce a vápnité pískovce stáří maastricht–paleocén. Na substrátu se vyvinuly kambizemě pseudoglejové, popř. pararendziny kambické, slabě oglejené, těžší, střední zrnitosti (Mackovčín & Jatiová 2002).

Geomorfologie

Území patří geomorfologicky do celku Bílé Karpaty, podcelku Javorinská hornatina. Průměrná sklonitost svahů je v této oblasti (kromě Velké Javořiny) 6–14°. Je to potenciální oblast mezosesuvů až makrosesuvů. Sklon povrchu reliéfu je mírný, k SZ (nad 6°). Na celém území je patrný odnos půdy, který vede ke vzniku lineární eroze, místy se objevují sesuvy (Mackovčín & Jatiová 2002). Nadmořská výška chráněného území je 375–510 m.

Hydrologie

Chráněné území je odvodňováno periodickým pravobřežním přítokem potoka Okluky (povodí Moravy), který protéká PR. Ten pramení pod Lesnou a protéká pod rezervací.

Klima

Studované území je na základě klimatických charakteristik zařazeno do oblasti mírně teplé (Quitt 1971), s krátkým, mírně suchým létem, mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně chladná se sněhovou pokrývkou spíše kratší (60–100 dní, průměrné teploty v lednu -3 až -4 °C). Průměrná roční teplota se pohybuje kolem 8 °C, průměrný roční úhrn srážek kolem 700 mm (Tolasz et al. 2007).

Vegetační poměry

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

Na zdejších skeletovitých půdách naprosto převažují teplomilná travinobylinná společenstva svazu *Cirsio-Brachypodium pinnati* s dominantním sveřepem vzpřímeným (*Bromus erectus*) a válečkou prapořitou (*Brachypodium pinnatum*). Místy se jedná o přechodové typy k vegetaci svazu *Bromion erecti*.

V horní části zvané Hložiny se vyskytují dva zachovalé mokřady s vegetací svazu *Caricion davallianae*. Některé porosty se svým druhovým složením blíží i vegetaci asociace *Plantagini maritimae-Caricetum flacca* s ostřicí oddálenou (*Carex distans*), zeměžlučí spanilou (*Centaureum pulchellum*) a výraznější pokryvností ostřice chabé (*Carex flacca*). Najdeme zde i několik fytocenologicky obtížně zařaditelných olšin s vrbami v JV části dolní ohrady.

Po celém území se vyskytují mezofilní křoviny svazu *Berberidion*, různá sukcesní stadia po opuštění částí luk s výrazně členitým terénem, případně křoviny s vrbou popelavou (*Salix cinerea*) na trvaleji zamokřených ploškách. Hojné jsou také solitérní keře (nejčastěji hlohy a jalovce) či stromy (v části Hložiny borovice lesní, v dolní části se sadem pak ovocné

dřeviny). Při inventarizačním průzkumu v roce 2021 (Plesková 2021) bylo v PR Drahy zaznamenáno 332 taxonů cévnatých rostlin. Z toho je 20 druhů chráněno dle zákona č. 114/1992 Sb. nebo obsažených v aktuálním červeném seznamu (Grulich 2017) – viz tabulka. V roce 2010 (Fajmon & Jongepierová 2013) byly v území (v části Hložiny) nalezeny dva vysazené trsy hořce bezlodyžného (*Gentiana acaulis*). Jde o ilegální introdukci druhu, který zde přirozeně ani v minulosti nerostl. Podobně byl v dolní části území nezákonně vyset tořič pavoukonosný (*Ophrys sphegodes*), který je nepůvodní v celé České republice. O záměrné či nezáměrné zavlečení se jedná také u efemerního výskytu divizny brunátné (*Verbascum phoeniceum*), pravděpodobně vysazený nebo vysetý je zde také vstavač trojzubý (*Orchis tridentata*), který zde však již v posledních letech nebyl potvrzen (NDOP 2024).

V horní části území byl potvrzen výskyt kriticky ohrožené saprotrfí houby xerothermních trávníků, běločechratky stepní (*Leucopaxillus lepistoides*) (Antonín et al. 2010). Z lišejníků byl na kamenech například zaznamenán mapovník *Rhizocarpon umbilicatum*. Epifytické lišejníky jsou zde zastoupeny terčovkou *Punctelia subrudecta* nebo terčovníkem *Physcia aipolioides* (J. Malíček 2009).

Fauna

Lokalita je významným biotopem teplomilných druhů bezobratlých, především pak hmyzu. Na jalovcích byl zaznamenán výskyt kriticky ohrožené kněžice jalovcové (*Chlorochroa juniperina*). Ochranný význam a vzácným je nález např. modráska komonicového (*Polyommatus dorylas*), modráska nejmenšího (*Cupido minimus*), ohniváčka černočárného (*Lycaena dispar*) či modráska hořcového (*Phengaris alcon*). Poslední výskyt žluťáčka barvoměnného byl na tomto území zaznamenán v roce 2000. Od roku 2010 je tento druh v ČR považován za vymřelý, a jeho návrat se proto již nepředpokládá. Z nočních motýlů zde byl v roce 2006 zaznamenán bourovec trnkový (*Eriogaster catax*), recentními průzkumy však jeho výskyt nebyl potvrzen. Celkově vyšší počty zaznamenaných vzácných druhů motýlů vypovídají o zdejší pestré mozaice biotopů. Z brouků lze za významný považovat nález majky svařetělé (*Meloe rugosus*), která se vyskytuje zejména v podzimních měsících a stejně jako ostatní druhy majek je vývojem vázána na samotářské včely.

Z ornitofauny byla v území zaznamenána křepelka polní (*Coturnix coturnix*) a z ubývajících lesostepních druhů pak krutihlav obecný (*Jynx torquilla*) a pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*). Výslunná stanoviště lokality vyhledává užovka hladká (*Coronella austriaca*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*) či ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) (NDOP 2024).

Na mokřadních plochách v horní části MZCHÚ byl potvrzen výskyt společenstev měkkýšů lučních pramenišť včetně cenného druhu vrkoče útlého (*Vertigo angustior*) (Škodová 2019).

Na území přírodní rezervace proběhl inventarizační průzkum měkkýšů (Škodová 2019), motýlů (Bonari et al. 2017) a fytofágního hmyzu (Kabátek & Konvička, 2023).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů hub, lišejníků, rostlin 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
Houby (Antonín et al. 2010)			
běločechratka stepní (<i>Leucopaxillus lepistoides</i>)		CR	velmi vzácně na zemi v trávě v dolní oplocence v horní části

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Lišejníky (NDOP 2024 – J. Malíček 2009)			
terčovitka <i>Catillaria chalybeia</i>		NT	na kameni z vápnatého pískovce v horní části
terčovník <i>Physcia aipolioides</i>		NT	na kůře vrby křehké při horním konci části MZCHÚ pod cestou
terčovka <i>Punctelia subrudecta</i>		VU	na kůře vrby křehké při horním konci části MZCHÚ pod cestou
mapovník <i>Rhizocarpon umbilicatum</i>		EN	na kameni z vápnatého pískovce v horní části
Mechorosty (doplněno dle NDOP 2024 – T. Náhlíková 2005, E. Hettenbergerová 2004, J. Hájek 2012, J. Ohryzek 2015, K. Fajmon 2012)			
zelenka hvězdovitá (<i>Campylium stellatum</i>)		NT	ostrůvkovitě – na oplocených mokřadech v horní části
Cévnaté rostliny (Fajmon & Jongepierová 2013, Hájek 2012, Kuneš & Roleček 2015, Plesková 2021, doplněno dle NDOP 2024 – S. Dostalík 2013, 2015, 2018, iNaturalist 2013, 2019, 2020, J. Ohryzek & K. Fajmon 2015, 2016, 2021, 2022, V. Ondrová 2016, 2020, I. Jongepierová 2016, 2020, 2021, K. Fajmon 2016, 2018, 2019, 2021, M. Došlý 2019, J. Beránek 2022, J. Zámečník 2022, P. Večeřa 2023, 2024, L. Ambrozek 2023, F. Šálek 2024)			
vstavač kukačka (<i>Anacamptis morio</i>)	SO	CR	několik jedinců v dolní části MZCHÚ, 3 plodní a sterilní jedinci v horní části
sasanka lesní (<i>Anemone sylvestris</i>)	O	EN	vzácně v suchých květnatých loukách a lemech
kociánek dvoudomý (<i>Antennaria dioica</i>)		EN	vzácně až ostrůvkovitě v dolní části území
orlíček obecný (<i>Aquilegia vulgaris</i>)		NT	roztoušeně v květnatých loukách a lemech v dolní části
áron východní (<i>Arum cylindraceum</i>)		NT	vzácně na vlhčích stinných místech v horní části
kozinec dánský (<i>Astragalus danicus</i>)	O	NT	hojně po celém území
skřípinka smáčkutá (<i>Blasmus compressus</i>)		EN	vzácně na horním vyploceném mokřadu a v jeho okolí
ostřice oddálená (<i>Carex distans</i>)		NT	vzácně až roztoušeně na mokřinách po celém území
ostřice rusá (<i>Carex flava</i>)		NT	v roce 2021 ojediněle zaznamenána na horním vyploceném mokřadu, je vhodné ověřit, zda se tam druh skutečně vyskytuje, nebo zda se nemohlo jednat o netypické rostliny druhu ostřice šupinoplodá (<i>Carex lepidocarpa</i>)
ostřice šupinoplodá (<i>Carex lepidocarpa</i>)	SO	EN	početně na horním vyploceném mokřadu, ojediněle v jeho okolí
pupava Biebersteinova prostřední (<i>Carlina biebersteinii</i> subsp. <i>brevibracteata</i>)		DD	roztoušeně v květnatých loukách a lemech po celém území
zeměžluč spanilá (<i>Centaureum pulchellum</i>)		VU	zřídka až roztoušeně na vysychavých mokřinkách po celém území
okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	O	NT	ojediněle nalezena v roce 2013 ve střední části území
čilimník zelenavý (<i>Chamaecytisus virescens</i>)		NT	zřídka až roztoušeně na suchých loukách a lemech po celém území

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
pcháč bezlodyžný (<i>Cirsium acaulon</i>)		NT	zřídka až roztroušeně na suchých loukách po celém území
pcháč panonský (<i>Cirsium pannonicum</i>)		NT	hojně po celém území
plamének přímý (<i>Clematis recta</i>)	O	NT	zřídka až roztroušeně v dolní části
dřín jarní (<i>Cornus mas</i>)	O	LC	vzácně v horní části
škarda ukousnutá (<i>Crepis praemorsa</i>)		EN	zřídka až roztroušeně po celém území
šachor hnědý (<i>Cyperus fuscus</i>)		NT	vzácně na horním vyploceném mokřadu a v jeho okolí
štětka laločnatá (<i>Dipsacus laciniatus</i>)		NT	zřídka v dolní části
bílojetel bylinný (<i>Dorycnium herbaceum</i>)		NT	hojně po celém území
vrbovka malokvětá (<i>Epilobium parviflorum</i>)		NT	vzácně na horním vyploceném mokřadu a v jeho okolí
kruštík růžkatý (<i>Epipactis muelleri</i>)	SO	VU	vzácně v suchých loukách a lemech remízů v horní části
kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)	SO	VU	vzácně na horním vyploceném mokřadu
suchopýr široolistý (<i>Eriophorum latifolium</i>)		EN	vzácně na horním vyploceném mokřadu
hořec bezlodyžný (<i>Gentiana acaulis</i>)		RE	v roce 2010 nalezeny dva vysazené trsy v horní části
hořec křížatý (<i>Gentiana cruciata</i>)	O	EN	vzácně až roztroušeně ve spodní části
hořeček nahořklý pravý (<i>Gentianella amarella</i> subsp. <i>amarella</i>)	SO	CR	dříve na několika místech v dolní i horní části, naposled pozorovány 4 kvetoucí rostliny u ohrady na jižní straně horní části v roce 2019, od té doby nepotvrzen
hořec brvitý (<i>Gentianopsis ciliata</i>)		VU	vzácně v dolní i horní části
kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>)		NT	ostrůvkovitě až roztroušeně po celém území
koulénka prodloužená (<i>Globularia bisnagarica</i>)	O	NT	ve spodní části hojně, v horní vzácně při dolním okraji
pětiprstka žežulník (<i>Gymnadenia conopsea</i>)	O	EN	stovky kvetoucích rostlin, zejména ve spodní části
pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>)	KO	EN	velmi vzácně v dolní části území
oman vrbolistý pravý (<i>Inula salicina</i> subsp. <i>salicina</i>)		NT	hojně po celém území
kosatec trávovitý (<i>Iris graminea</i>)	SO	VU	v roce 2020 ojediněle nalezen poblíž východního okraje luk v dolní části území
jalovec obecný pravý (<i>Juniperus communis</i> var. <i>communis</i>)		NT	roztroušeně po celém území
hrachor široolistý (<i>Lathyrus latifolius</i>)		NT	roztroušeně po celém území
kopretina panonská (<i>Leucanthemum margaritae</i>)		VU	vzácně, naposledy v roce 2001
lilie zlatohlávek (<i>Lilium martagon</i>)	O	LC	vzácně v horní části

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
len rakouský (<i>Linum austriacum</i>)		DD	vzácně v dolní části území, pravděpodobně se jedná o vyseté nebo vysazené rostliny
len žlutý (<i>Linum flavum</i>)	O	VU	vzácně v dolní části, naposledy zaznamenán v roce 2010
ledenec přímořský (<i>Lotus maritimus</i>)		NT	zřídka na vysychavých místech po celém území
modřenec chocholatý (<i>Muscari comosum</i>)		NT	zřídka na suchých loukách v dolní části
vstavač trojzubý (<i>Neotinea tridenata</i>)	KO	CR	vzácně ve spodní části (zřejmě vysazen), naposledy v roce 2021
vstavač osmahlý (<i>Neotinea ustulata</i>)	SO	CR	roztoušeně až často po celém území
hadilka obecná (<i>Ophioglossum vulgatum</i>)	O	VU	ojedinelý výskyt ve světlé olšince v dolní oplocence v horní části zaznamenaný v roce 2010
tořič včelonosný (<i>Ophrys apifera</i>)	KO	EN	roztoušeně ve spodní části
tořič čmelákovitý Holubyho (<i>Ophrys holoserica</i> subsp. <i>holubyana</i>)	KO	CR	v roce 2023 překvapivě nalezeno 6 kvetoucích jedinců na dvou místech
vstavač mužský (<i>Orchis mascula</i>)	SO	EN	vzácně, zejména v horní části území
vstavač vojenský (<i>Orchis militaris</i>)	SO	EN	hojně po celém území, častěji ve spodní části
vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	SO	EN	roztoušeně, především v horní části
záraza žlutá (<i>Orobanche lutea</i>)		NT	zřídka na suchých loukách po celém území
vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	O	VU	roztoušeně po celém území
vemeník zelenavý (<i>Platanthera chlorantha</i>)	O	VU	roztoušeně po celém území
vítod nahořklý pravý (<i>Polygala amarella</i> subsp. <i>amarella</i>)		EN	zřídka až roztoušeně na vysychavých místech po celém území
vítod větší (<i>Polygala major</i>)		NT	dosti hojně po celém území
vítod ostrokřídľý (<i>Polygala multicaulis</i>)		NT	zřídka v horní části území
mochna bílá (<i>Potentilla alba</i>)		VU	vzácně v dolní části území
černohlávek velkokvětý (<i>Prunella grandiflora</i>)		NT	zřídka až roztoušeně po celém území
černohlávek dřipený (<i>Prunella laciniata</i>)		NT	dosti hojně po celém území
hrušeň polníčka (<i>Pyrus pyraeaster</i>)		NT	vzácně po celém území
hadí mord nachový (<i>Scorzonera purpurea</i>)	O	VU	vzácně v dolní části území, naposledy v roce 2006
starček stinný (<i>Senecio umbrosus</i>)		EN	dosti hojně, zejména v dolní části území
sesel roční (<i>Seseli annuum</i>)		NT	zřídka až ostrůvkovitě po celém území
koromáč olešníkový (<i>Silaum silaus</i>)		NT	zřídka v dolní části

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
pampeliška zdobná (<i>Taraxacum paludem-ornans</i>)	O	CR	na oploceném mokřadu v horní části, v roce 2022 v počtu 135 jedinců, přičemž se pravděpodobně jedná o nejpočetnější současnou populaci v České republice (J. Zámečník in NDOP)
lněnka lnolistá (<i>Thesium linophyllum</i>)		NT	hojně po celém území
jetel červenavý (<i>Trifolium rubens</i>)		VU	roztoušeně po celém území
rozrazil vstavačovitý (<i>Veronica orchidea</i>)		NT	roztoušeně v dolní části území
Živočichové			
Bezobratlí			
Měkkýši (Škodová K. 2019)			
kuželík tmavý (<i>Euconulus praticola</i>)		NT	ojediněle v mokřadních plochách v horní části MZCHÚ
vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>)		VU	hojně v mokřadních plochách v horní části MZCHÚ
Rovnokřídlí (Bonari et al. 2017, doplněno dle NDOP – John V. 2010, Kočárek P. 2008, Konvička O. 2009–2023)			
cvrček polní (<i>Gryllus campestris</i>)		NT	roztoušeně po celém území
kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>)	KO	VU	ojediněle
Ploštice (doplněno dle NDOP – Ohryzek J. 2017)			
kněžice jalovcová (<i>Chlorochroa juniperina</i>)		CR	zřídka imaga i nymfy na jalovcích
Motýli (Bonari et al. 2017, doplněno dle NDOP – Beneš J. 2021, Hopfinger M. 2003, Fišer M. 2023, Gottwald A. 2008–2023, Konvička O. 2023, Krajča M. 2022, John V. 2009, Páleníková R. 2013, Růžicka J. 2022, Vojtíšek M. 2016, Vrána T. 2014–2020, Spitzer L. 2008, Šnajdara P. 2000, Zemánek P. 2014)			
běloskvrnák pampeliškový (<i>Amata phegea</i>)		NT	vzácně, heliofilní druh s polyfágními housenkami
batolec červený (<i>Apatura ilia</i>)	O		vzácně; živnou rostlinou je především topol osika (<i>Populus tremula</i>), méně t. černý (<i>P. nigra</i>) a velmi vzácně vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)
zlatokřídlec hrušňový (<i>Atethmia ambusta</i>)		VU	vzácně
perleťovec dvouřadý (<i>Brenthis hecate</i>)		NT	zřídka; lesostepi a suché květnaté louky; živnou rostlinou je tužebník obecný (<i>Filipendula vulgaris</i>)
ostruháček ostružinový (<i>Callophrys rubi</i>)		NT	vzácně
jasnobarvec bělozářkový (<i>Cleoceris scoriacea</i>)		NT	ojediněle; preferuje subxerofilní až mezofilní luční porosty s výskytem

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
			bělozářky větevnaté (<i>Anthericum ramosum</i>)
okáč strdivkový (<i>Coenonympha arcania</i>)		NT	zřídka; živnou rostlinou je válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>) aj.
modrásek nejmenší (<i>Cupido minimus</i>)		VU	zřídka; živnou rostlinou je především úročník bolhoj (<i>Anthyllis vulneraria</i>)
modrásek lesní (<i>Cyaniris semiargus</i>)		VU	ojedinele; živnou rostlinou je jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>), j. prostřední (<i>T. medium</i>) a další druhy jetelů
srpokřídlec olšový (<i>Drepana curvatula</i>)		VU	vzácně podél vodních toků, živnými rostlinami jsou olše, příležitostně i břízy
hřbetozubec drnákový (<i>Drymonia querna</i>)		VU	vzácně
strakáč březový (<i>Endromis versicolora</i>)		VU	vzácně; živnými rostlinami jsou listnaté stromy, zejména bříza, ale také lípa, líska, olše a habr
bourovec trnkový (<i>Eriogaster catax</i>)	SO	EN	poslední nález z roku 2006, recentní výskyt nepotvrzen
kovolesklec plicníkový (<i>Euchalcia modestoides</i>)		NT	vzácně
přástevník kostivalový (<i>Euplagia quadripunctaria</i>)			ojedinele
modrásek kozincový (<i>Glaucopsyche alexis</i>)		VU	ojedinele; vyhledává suché, stepní a lesostepní lokality
lišaj svízelový (<i>Hyles gallii</i>)		VU	vzácně; vyhledává prosluněné stepní biotopy
otakárek ovocný (<i>Iphiclidides podalirius</i>)	O	NT	ojedinele; vyhledává teplé oblasti, hlavně jižní svahy pokryté křovinami; živnými rostlinami jsou různé druhy hlohů (<i>Crataegus</i> sp. div.) a slivoní (<i>Prunus</i> sp. div.)
pabourovec pampeliškový (<i>Lemonia taraxaci</i>)		EN	vzácně
bělásek hrachorový (<i>Leptidea sinapis</i>)		NT	vzácně; suché křovinaté stráně a výslunné paseky; živnou rostlinou je především čičorka pestrá (<i>Coronilla varia</i>) a štírovníky (<i>Lotus</i> sp. div.)
bělopásek dvouřadý (<i>Limenitis camilla</i>)	O	NT	vzácně; živnými rostlinami je více druhů zimolezů, především zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>)
ohniváček černočárný (<i>Lycaena dispar</i>)	SO		zřídka na vlhčích místech území, živnými rostlinami jsou širokolisté šťovíky (rod <i>Rumex</i>)
ohniváček modrolehý (<i>Lycaena hippothoe</i>)		NT	vzácně; živnou rostlinou housenek je šťovík kyselý (<i>Rumex acetosa</i>)
ohniváček celíkový (<i>Lycaena virgaureae</i>)		NT	ojedinele, vlhké plochy v sousedství lesních porostů; živnou rostlinou je šťovík kyselý (<i>Rumex acetosa</i>) a š. menší (<i>Rumex acetosella</i>)
hnědásek jitrocelový (<i>Melitaea athalia</i>)		NT	ojedinele; živnými rostlinami je černýš luční (<i>Melampyrum pratense</i>), jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>) a světlík

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
			lékařský (<i>Euphrasia rostkoviana</i>), rozrazil rezekvítek (<i>Veronica chamaedrys</i>).
hnědásek černýšový (<i>Melitaea aurelia</i>)		EN	roztroušeně; vyhledává především výslunné stepi a lesostepi s jižní expozicí, živnou rostlinou je jitrocel prostřední (<i>Plantago medium</i>)
hřbetozubec topolový (<i>Notodonta tritophus</i>)		VU	ojediněle; vázán na břízy, vrby, topoly
bourovec švestkový (<i>Odonestis pruni</i>)		VU	vzácně; recentní výskyt nepotvrzen
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	O		ojediněle; živnou rostlinou jsou druhy čeledi miříkovitých (<i>Apiaceae</i>)
smutník jílkový (<i>Penthopha morio</i>)		VU	ojediněle; druh výslunných trávníků; živí se různými druhy trav, preferuje jílky (<i>Lolium</i> sp.)
modrásek hořcový (<i>Phengaris alcon</i>)	KO	EN	zřídka; vyhledává výhřevné stráně s nezapojeným drnem, živnou rostlinou je hořec křížatý (<i>Gentiana cruciata</i>)
modrásek černolemý (<i>Plebejus argus</i>)		NT	ojediněle, štírovník růžkatý (<i>Lotus corniculatus</i>), čičorka pestrá (<i>Coronilla varia</i>) a vičenec (<i>Onobrychis viciifolia</i>)
modrásek jetelový (<i>Polyommatus bellargus</i>)		VU	vzácně; vyhledává krátkostébelné stepi s řídkou vegetací, živnou rostlinou je čičorka pestrá (<i>Coronilla varia</i>)
modrásek komonicový (<i>Polyommatus dorylas</i>)		CR	vzácně; živnou rostlinou je úročník bolhoj (<i>Anthylis vulneraria</i>)
modrásek vičencový (<i>Polyommatus thersites</i>)		VU	ojediněle, živnou rostlinou je vičenec setý (<i>Onobrychis viciifolia</i>)
přástevník angreštový (<i>Rhyparia purpurata</i>)		VU	vzácně
ostruháček švestkový (<i>Satyrion pruni</i>)		NT	vzácně, živnou rostlinou je trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)
bourovec hlohový (<i>Trichiura crataegi</i>)		NT	vzácně, polyfág listnatých stromů a keřů
píďalka jilmová (<i>Venusia blomeri</i>)		NT	vzácně
vřetenuška ligrusová (<i>Zygaena carniolica</i>)		NT	zřídka; housenky žijí na různých bobovitých rostlinách, nejčastěji na vičenci ligrusu (<i>Onobrychis viciifolia</i>) a štírovnících (<i>Lotus</i> sp. div.)
vřetenuška mateřídoušková (<i>Zygaena purpuralis</i>)		NT	ojediněle, živnou rostlinou jsou mateřídoušky (rod <i>Thymus</i>)
Brouci (Kabátek P. & Konvička O. 2023, doplněno dle NDOP – Konvička O. 2021, Resl K. 2002–2003)			
<i>Anisoxya fuscula</i>		NT	vzácně, vývoj probíhá v mrtvém dřevě listnatých stromů
tesařík pižmový (<i>Aromia moschata</i>)		NT	vzácně, vývoj vázán především na dřevo živých vrb, výjimečně topolů a olší
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidleri</i>)	O		ojediněle
střevlík Ulrichův (<i>Carabus ulrichii</i>)	O		zřídka, dravý druh

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
štítonoš <i>Cassida murraea</i>		EN	ojediněle, druh zachovalých luk a pastvin, vývoj vázán na omany (<i>Inula</i> sp. div.).
štítonoš <i>Cassida prasina</i>		VU	vzácně, typický pro druhově bohaté květnaté louky, vázán na řebříčky (<i>Achillea</i> sp. div.).
svižník polní (<i>Cicindela campestris</i>)	O		ojediněle, druh otevřených stanovišť s výskytem holé půdy, dravé larvy
krytohlav <i>Cryptocephalus vittatus</i>		EN	vzácně, teplomilný druh zachovalých a přírodně bohatých lučních společenstev; oligofág vázaný na rostliny rodu vikvovité (<i>Fabaceae</i>) a hvezdnicovité (<i>Asteraceae</i>).
<i>Eubria palustris</i>		VU	ojediněle
<i>Euheptaulacus villosus</i>		VU	zřídka po celém území
kraseček drobný (<i>Habroloma nanum</i>)		EN	ojediněle, teplomilný druh krasce, který je bionomicky vázán na kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>)
majka svraštělá (<i>Meloe rugosus</i>)	O	NT	vzácně
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	O		zřídka; na slunných stanovištích
<i>Smaragdina xanthaspis</i>		EN	vzácně, fytofágní teplomilný druh zachovalých a přírodně bohatých lučních společenstev
<i>Trachys troglodytes</i>		EN	vzácně, druh zachovalého bezleší, bionomicky je vázán na hlaváče a chrastavce
Obratlovci			
Plazi (doplněno dle NDOP – Dušek J. 2011, Trávníčková J. & Večeřa P. 2021, Konvička O. 2023)			
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	vzácně v horní části MZCHÚ
užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>)	SO	VU	vzácně, xerotermofilní had, upřednostňuje suchá, k jihu exponovaná stanoviště
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU	zřídka
Ptáci (doplněno dle NDOP – Hromádková V. 2014, Mačát Z. 2010, Prágr A. 2016, Večeřa P. 2018–2023, Veselý P. 2018, Vidner Š. 2021)			
křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>)	SO	NT	možné hnízdění, zalétá za potravou
strnad luční (<i>Emberiza calandra</i>)	KO	VU	zpěv v horní části MZCHÚ
krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	SO	VU	možné hnízdění, preferuje otevřenou krajinu s rozptýlenými stromy a sady
řuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O	NT	možné hnízdění, stepní stráně
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	SO		možné hnízdění, hlasový projev v horní části MZCHÚ
pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>)	SO	VU	možné hnízdění; vyhledává křovinaté stráně, meze a remízy

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

** podle červených seznamů (cévnaté rostliny, mechorosty, lišejníky, houby, bezobratlí, obratlovci CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – méně dotčený, DD – – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje; dle Grulich 2017, Kučera et al. 2012, Hejda et al. 2017:.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Projevy klimatu – v posledních dekádách jsou přítomné ekosystémy a na ně vázané druhy rostlin a živočichů potenciálně ohrožovány zvýšeným výskytem suchých období.

b) biotické disturbanční činitele

Negativní vliv biotických činitelů, s výjimkou člověka, nebyl pozorován. Důležitou roli v tomto ohledu hraje blízkost obce a využití části území jako pastviny.

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 výtvor, v roce 1991 bylo přehlášeno vyhláškou Okresního úřadu Uherské Hradiště a v roce 1992 bylo vyhláškou MŽP ČR převedeno do kategorie přírodní rezervace. V roce 2004 zde byla vyhlášena evropsky významná lokalita EVL CZ0724090 Bílé Karpaty. V roce 2014 byl připraven návrh na nové vyhlášení území z důvodu potřeby zpřesnění parcelního vymezení a v roce 2015 bylo nařízením AOPK ČR byla PR vyhlášena.

b) zemědělské hospodaření

V minulosti byla plocha využívána jako extenzivní pastvina, na níž byl dobytek často přeháněn. V 80. letech minulého století zůstala bez využití a postupně zarůstala náletem dřevin (hloh, borovice, na vlhčích místech olše). V 90. letech proběhlo čištění od náletu a bylo obnoveno kosení. Vzhledem k terénním nerovnostem i historickému využívání byla v roce 1998 obnovena pastva dobytka v horní části lokality, zvané Hložiny, v roce 2003 zde byla zahájena pastva ovcí a koz, od té doby je tato část pravidelně rotačně pasena (ovcemi), nedopasky (a místa se třtinou) jsou koseny.

c) myslivost

Území PR spadá pod honitbu Horní Němčí (CZ 7208110060). Vzhledem k blízkosti obce i skutečnosti, že část území je oplocena a využívána jako pastvina, není území myslivci využíváno a negativní vliv zvěře nebyl pozorován.

d) rekreace a sport

Vzhledem k bezprostřední návaznosti na obec i poměrně častým exkurzím je území ovlivňováno sešlapem, bohužel i vyrýváním některých chráněných druhů rostlin. Naopak se zde objevují také výsevy nepůvodních druhů, které mohou narušovat původní biodiverzitu a měnit charakter stanoviště, což představuje další hrozbu pro chráněné druhy a jejich biotopy.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Územní plán obce Horní Němčí (účinnost od 16. 8. 2011)
- 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:

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 ekosystému min. 0,01 ha	současná výměra vápnatých 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 fertilních jedinců druhů ostřice šupinoplodá (<i>Carex lepidocarpa</i>) a pampeliška zdobná (<i>Taraxacum paludem-ornans</i>)	uvedené indikátorové druhy se v území vyskytují a pravidelně kvetou a plodí	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence vytrvalých invazních neofytů	v tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty nevyskytují	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost populace vrkoče útlého (<i>Vertigo angustior</i>)	uvedený indikátorový druh se v území zřídka až roztroušeně vyskytuje	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.4A – Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 10 ha	současná výměra biotopu přibližně odpovídá požadované cílové hodnotě; při pokračující pravidelné seči sukcesně nevyhraněné vegetace sušších míst se může v budoucnu rozloha ekosystému i mírně zvětšit	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost kvetoucích druhů koulenka prodloužená (<i>Globularia bisnagarica</i>) a hořec křížatý (<i>Gentianana cruciata</i>)	uvedené druhy v území aktuálně rostou a pravidelně kvetou	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence vytrvalých invazních neofytů	v tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty nevyskytují	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence plošek větších než 25 m ² s pokryvností třtiny křovištní větší než 10 %	třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) se s vyšší pokryvností pomístně vyskytuje, tato místa je vhodné kosit po více let dvakrát až třikrát ročně	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost rozptýlené zeleně 5–10 %	rozloha solitérních keřů, stromů a menších remízků odpovídá uvedenému rozsahu	
	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	T3.4A – Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	kosení a odvoz sena
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	těžká mechanizace, lehká mechanizace, křovinořez
Kalendář pro management	VI–X
Upřesňující podmínky	Kosení druhově bohatých porostů bude mozaikovitě jak v čase, tak v prostoru (čím více menších ploch, tím lépe). Pravidelně 1× ročně bude pokoseno 90–95 % zachovalých travních porostů (nepasených, v ekosystému T3.4A) včetně úklidu a odstranění biomasy. Kosení bude probíhat dle možností minimálně ve třech termínech, přičemž kosení dalších částí proběhne vždy nejméně s měsíčním odstupem. Plochy kosené v jednom termínu nesmí tvořit velké jednotné celky, ale musí se střídat. Seno bude shrabáno a odvezeno. Každý rok je vhodné ponechat ca 10–20 % druhově bohatých nízkoproduktivních porostů (v ekosystému T3.4A v kosené dolní části) nepokosených formou pásů(ů), čtverců či jiných tvarů. Šířka pásů bude minimálně 5 metrů při sečení po vrstevnici po celé délce, v případě každého čtverce bude nekosená plocha minimálně 15 × 15 m. Podmínkou ponechání takového porostu však bude, že se na ploše nebude vyskytovat třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) ani jiná expanzivní nebo invazní rostlina. Následující rok bude aplikován stejný postup, avšak neposečená místa se změní tak, aby se jednotlivé nesečené plošky střídaly. 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	R1.1 – Luční pěnovecová prameniště
Typ managementu	kosení a odvoz sena
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez
Kalendář pro management	VI–IX
Upřesňující podmínky	Pokosenou biomasu je nutné shrabat a odvést z lokality. Plochy v s dominancí třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>), bezkolence rákosovitého (<i>Molinia arundinacea</i>) nebo rákosu (<i>Phragmites australis</i>) je dle potřeby možné kosit 2–3× ročně, a to tak, aby první seč proběhla do konce června.

Ekosystém	T3.4A – Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	pastva
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ovce, krávy, kozy, koně
Kalendář pro management	IV–X

Upřesňující podmínky	mozaikovitá pastva v prostoru a čase; 1 × za 5 let (nebo každoročně 1/5) ponechat krátkostébelné porosty bez plevelných a expanzivních či invazních druhů nepasené; místa se třtinou a dalšími nežádoucími druhy kosit nebo přepást koňmi; Napájecčka i nocoviště by měly být umístěny mimo PR. podmáčená místa (odpovídající biotopu R1.1) je nutno během pastvy oplotit a zamezit tak jejich sešlapání pasenými zvířaty.
----------------------	---

Ekosystém	T3.4A – Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	ořezy a pomístní výřezy rozptýlené dřevinné zeleně v loukách, ořezy okrajů a výřezy či kácení dřevin k prosvětlení remízů či k pomístní obnově luk, odstraňování náletu
Vhodný interval	1 × za 10 let u periodických ořezů a výřezů zeleně; každoročně po několik let při obnově 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.

Ekosystém	T3.4A Širokolisté suché trávníky s významným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	zajištění nové generace jalovců
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	–
Prac. nástroj / hosp. zvíře	pletivo, kůly
Kalendář pro management	celoročně
Upřesňující podmínky	Vykolíkovat a zahradit pletivem jednotlivé semenáče, případně se pokusit napěstovat na vybraných místech semenáčky ze sje do hráběmi nebo motyčkou narušených plošek, následně vyznačených a chráněných pletivem.

b) péče o populace a biotopy rostlin

hořec křížatý (*Gentiana cruciata*) – dle možnosti hořce obsekávat a pomístně narušovat plošky v okolí pro podporu jeho klíčení.

jalovec obecný (*Juniperus communis*)

Je důležité všemožně podporovat růst semenáčků jalovců – vyhýbat se jim při kosení, případně místa s větším výskytem lze oplotit či jinak vyznačit.

třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)

Plochy s expandující třtinou křovištní budou koseny dvakrát ročně, a to tak, aby první seč proběhla nejpozději do konce června. Další možností je po odstranění stařiny dosev místního kokrhele menšího (*Rhinanthus minor*), případně kokrhele luštince (*R. alectorolophus*), který růst třtiny omezuje (Těšitel et al. 2018).

c) péče o populace a biotopy živočichů

modrásek hořcový (*Phengaris alcon*)

Místa s výskytem živných rostlin (hořců křížatých) kosit až na podzim, hořce nejlépe obsekávat. Alternativou je v tomto období velmi extenzivní pastva malých stád ideálně koz případně ovcí.

modrásek vičencový (*Polyommatus thersites*)

Je nutné zabránit uzavírání území výřezem náletových křovin. Místa s výskytem živných rostlin kosit až na podzim, část ponechat bez kosení, alternativou je v tomto období velmi extenzivní pastva ideálně koz.

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

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) ekosystémy mimo lesní pozemky

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	3,007	pravidelně kosená xerothermní louka Cíl péče: Květnatá xerothermní louka.	mozaikovitá seč LM a ručně, každoroční ponechání části bez kosení,	1	VII–IX	každoročně
			podpora semenáčků jalovců	1	celoročně	každoročně
			obsekávání hořců křížatých	1	VII–IX	každoročně
2	0,136	nepravidelně kosená rokle s příkrými svahy Cíl péče: Květnatá louka v rokli.	ruční seč	1	VII–IX	každoročně
3	0,285	pravidelně kosená kulturní louka Cíl péče: Květnatá mezofilní až vysychavá louka.	pravidelná seč LM	1	VI–IX	2× ročně
4	0,199	do roku 2014 neudržovaná xerothermní louka Cíl péče: Květnatá xerothermní louka.	pravidelná seč LM	1	VI–IX	každoročně
			ořez keřových okrajů	2	IX–III	1× za 10 let
5	0,213	rokle zarostlá dřevinami Cíl péče: Dřevinný remíz v rokli.	prosvětlení porostu a ořez okrajů	2	IX–III	jednorázově
6	1,542	příkré svahy na okrajích PR zarostlé dřevinami Cíl péče: Dřevinné remízy v rokli a xerothermní luční okraje.	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	IX–III	jednorázově
			odstraňování výmladků v prvních 2–3 letech na místech plošného vyřezání dřevin, úklid dřevní hmoty	2	V–VIII	1× ročně

označení dílečků plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			seč ručně na obnovených lučních partiích, úklid pokosené hmoty	2	VI–IX	1× ročně
7	0,164	bývalé myslivecké políčko zatravněné spontánní sukcesí, směřující k teplomilné louce svazu <i>Bromion</i> Cíl péče: Květnatá vysychavá louka.	pravidelná seč LM	1	VII–IX	každoročně
			ořez keřových okrajů	2	IX–III	1× za 5–10 let
8	0,464	rokle zarostlá dřevinami Cíl péče: Dřevinné remízy v rokli a xerotermní pastviny.	prosvětlení porostu, ořez okrajů, ořez dolních větví, místy plošný výřez dřevin (pomístní obnova pastvin), úklid dřevní hmoty; část vyřezané dřevní hmoty je možné ponechat na vhodně zvolených místech k zetlení pro podporu saproxylických organismů	2	IX–III	jednorázově
			odstraňování výmladků v prvních 2–3 letech na místech plošného vyřezání dřevin, úklid dřevní hmoty	2	V–VIII	1× ročně
			seč ručně na obnovených lučních partiích, úklid pokosené hmoty	2	VI–IX	1× ročně
9	0,175	podmáčená olšina Cíl péče: Podmáčená olšina a obnovený luční mokřad.	prosvětlení porostu, ořez okrajů, ořez dolních větví, místy plošný výřez dřevin (pomístní obnova luk), úklid dřevní hmoty	2	IX–III	jednorázově
			odstraňování výmladků v prvních 2–3 letech na místech plošného vyřezání dřevin, úklid dřevní hmoty	2	V–VIII	1× ročně
			seč ručně na obnovených lučních partiích, úklid pokosené hmoty	2	VI–IX	1× ročně
10	0,01	pěnovcový mokřad svazu <i>Caricion davallianae</i>	pravidelné ruční kosení od poloviny srpna	1	VIII–IX	každoročně
			pravidelná údržba oplocenky	1	IX–III	dle potřeby

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		Cíl péče: Pěnovcový luční mokřad.	celková oprava oplocenky	2	III–XI	1× za 5–10 let
11	0,116	eutrofní mokřad s expanzí rákosu Cíl péče: Luční mokřad bez expanzivních a invazních druhů.	pravidelné ruční kosení	1	VII–IX	každoročně
			instalace trvalé oplocenky	2	III–XI	jednorázově
			a její následná pravidelná údržba	2	III–XI	dle potřeby
			celková oprava oplocenky	3	III–XI	1× za 5–10 let
12	0,025	pěnovcový mokřad svazu <i>Caricion davallianae</i> Cíl péče: Pěnovcový luční mokřad.	pravidelné ruční kosení od poloviny srpna	1	VIII–IX	každoročně
			pravidelná údržba oplocenky	1	IX–III	dle potřeby
			celková oprava oplocenky	2	III–XI	1× za 5–10 let
13	0,264	dřevinami zarostlý okraj pastviny Cíl péče: Květnatá pastvina s rozptýlenými dřevinami a remízem.	prosvětlení porostu a ořez okrajů	2	IX–III	jednorázově
			likvidace výmladků	2	VI–IX	každoročně
			následně travnaté plochy udržovat pastvou	2	V–IX	každoročně
14	6,712	hlavní plocha horní části zvané Hložiny, od roku 1998 pasená Cíl péče: Květnatá xerothermní pastvina s rozptýlenou zelení.	pastva	1	IV–X	každoročně
			pravidelná likvidace výmladků hlohů	1	VI–XI	každoročně
			ruční seč porostů se třtinou křovištní	1	VI, VIII	1–2× ročně
			odstranění ca 30 smrků a několika borovic	2	IX–III	jednorázově
			podpora semenáčků jalovců	1	celoročně	každoročně

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

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

Přílohy:

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

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

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je geodeticky zaměřeno a stabilizováno geoharpony. Označeno je 4 tabulemi. Pružové značení chybí a je nutné jej vytvořit.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Nejsou.

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

Nejsou.

c) ostatní

Nejsou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Vzhledem k tomu, že území leží na okraji obce, je často využíváno jako rekreační zóna (sběr hub apod.). Regulace vstupu by však byla problematická. 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 PR. Územím prochází trasa jedné z průvodcovských exkurzí, jež nabízí VIS Bílé Karpaty, o. p. s., pro školy a veřejnost – exkurze s názvem Na zbojnickém chodníčku. 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

Poslední botanický inventarizační průzkum byl proveden v roce 2021 (Plesková 2021). Je třeba ho opakovat max. po 10 letech. Z živočichů je v území potřeba sledovat zejména fytofágní skupiny bezobratlých – brouky, motýli, blanokřídlé atd., pravidelně po 10–15 letech. Výzkum 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 prací)

Druh zásahu (činnost) MZCHÚ	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Kosení LM	3,7 ha	10× (v DP č. 3 20×)	820 000
Kosení ruční	0,8 ha	10× (místa s výskytem třtiny až 20×)	378 000
Kosení mokřadů	0,15 ha	10×	75 000
Pastva	6,7 ha	10×	2 040 000
Ořez keřových okrajů	2860 m ²	1-2×	120 000
Prosvětlení porostu	2,7 ha	jednorázově	162 000
Podpora semenáčků jalovců a dalších dřevin	30 ks	jednorázově	27 000
Likvidace výmladků	7,4 ha	1–2×	485 000
Likvidace smrků a borovic	30 ks	jednorázově	34 500
Instalace a oprava oplocení mokřadů	240 m	jednorázově	108 000
Pruhové značení	2,6 km	1×	6 500
Obnova hraničníků	4 ks	1×	10 000
Obnova informačních panelů	1 ks	1×	40 000
N á k l a d y c e l k e m (K č)			4 306 000

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 PR Drahy. – Ms. [Rezervační kniha; depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou].

Antonín, V., Deckerová, H. & Jongepier, J. W. (2010): Red-listed macromycetes collected in the Bílé Karpaty (White Carpathian Mts.) Protected Landscape Area (Czech Republic). – Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae (Brno) 95(1): 163–200.

Bonari, G., Fajmon, K., Malenovský, I., Zelený, D., Holuša, J., Jongepierová, I., Kočárek, P., Konvička, O., Uříčář, J. & Chytrý, M. (2017). Management of semi-natural grasslands benefiting both plant and insect diversity: The importance of heterogeneity and tradition. – Agriculture, Ecosystems & Environment, 246, 243–252.

- Dostálík S. (2009–2012): Monitoring populací vstavače trojzubého (*Orchis tridentata*) v ČR. – In: AOPK ČR [ed], Nálezová databáze ochrany přírody. [On-line databáze: portal.nature.cz; navštíveno 3. 4. 2013.]
- Fajmon K. & Jongepierová I. (2013): Inventarizační průzkum. Přírodní rezervace Drahy z oboru botanika, stav v roce 2010. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Veselí nad Moravou].
- Grulich V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. – Příroda 35: 75–132.
- 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. – AOPK ČR, Praha.
- Jongepierová I. & Jongepier J. W. (2004): Botanický inventarizační průzkum nelesních chráněných území v CHKO Bílé Karpaty. Část 2. Okolí Horního Němčí. – Příroda 21: 15–37.
- Mackovčín P., Jatiová M. [eds] (2002): Zlínsko. – In: Mackovčín P. & Sedláček M. [eds], Chráněná území ČR, svazek 2: 1–376, AOPK ČR a Ekocentrum Brno, Praha.
- NDOP (2024): Nálezová databáze ochrany přírody. – AOPK ČR, Praha (on-line databáze: <http://portal.nature.cz/nd>; navštíveno 4. 3. 2024).
- Kabátek, P.; Konvička, O. (2023). Inventarizační průzkum fytofágního hmyzu a epigeických predátorů v PR Drahy: Závěrečná zpráva. – Ms., [Depon. in: ÚSOP AOPK ČR, Praha] 11 s.
- Kaplan Z., Danihelka J., Chrtěk J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M. & Štěpánek J. [eds] (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – Academia, Praha.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia Geographica 16: 1–64.
- Tolasz R., Míková T., Valeriánová A. & Voženílek V. (2007): Atlas podnebí Česka. – Český hydrometeorologický ústav a Univerzita Palackého v Olomouci, Praha a Olomouc.
- Škodová, J. (2019). Přírodní rezervace Drahy. Inventarizační průzkum. Měkkýši: Závěrečná zpráva. Praha. – Ms., [Depon. in: ÚSOP AOPK ČR, Praha] 4 s., tabulková příloha.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
 RP SCHKO – regionální pracoviště správa CHKO
 DKM – digitální katastrální mapa

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

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty

na zpracování se podíleli: Fajmon Karel, 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**

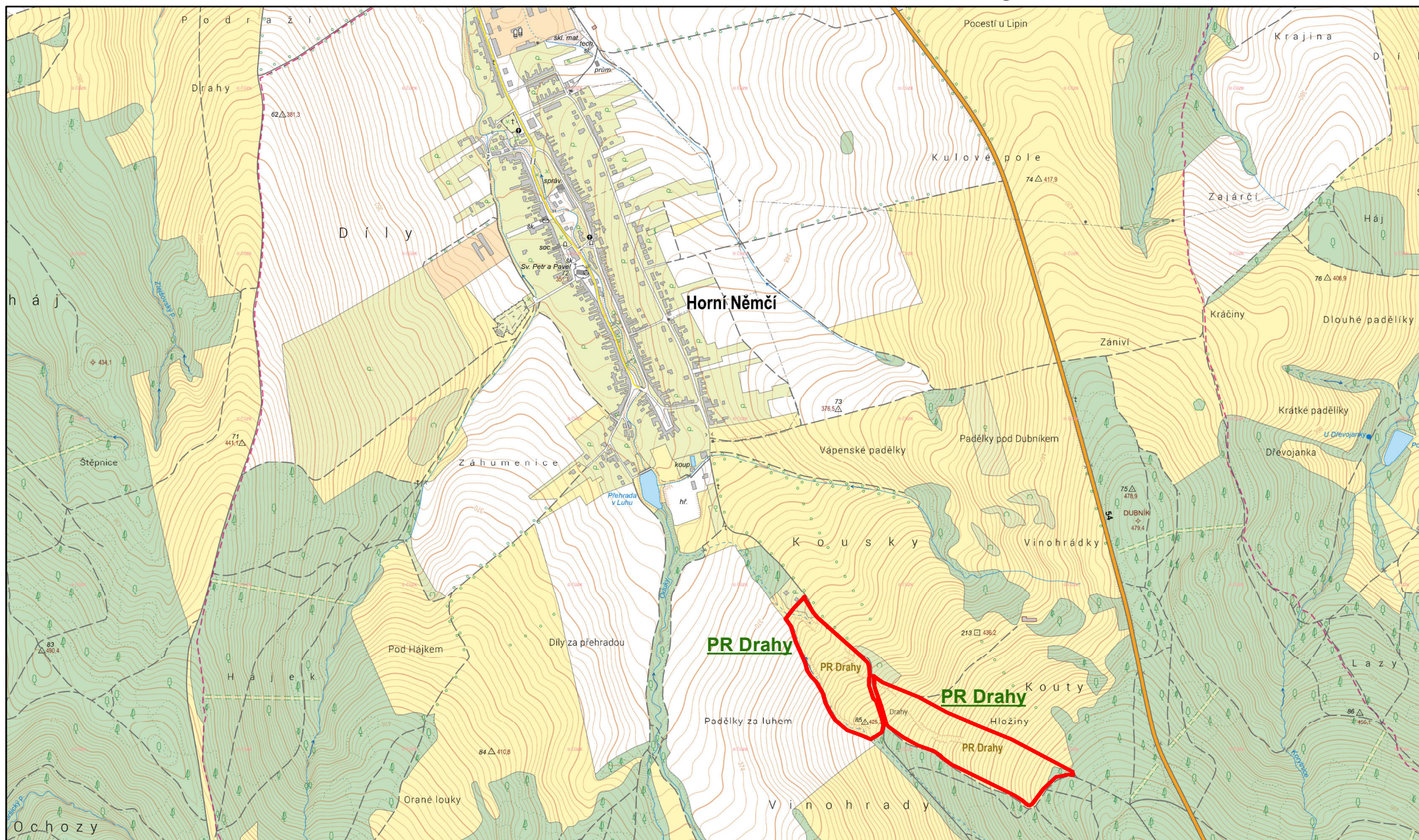
Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

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

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

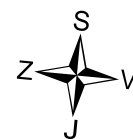
Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Orientační mapa území PR Drahý



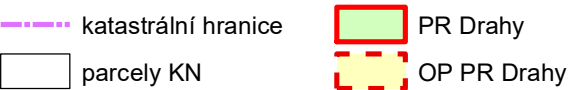
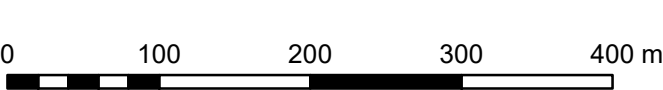
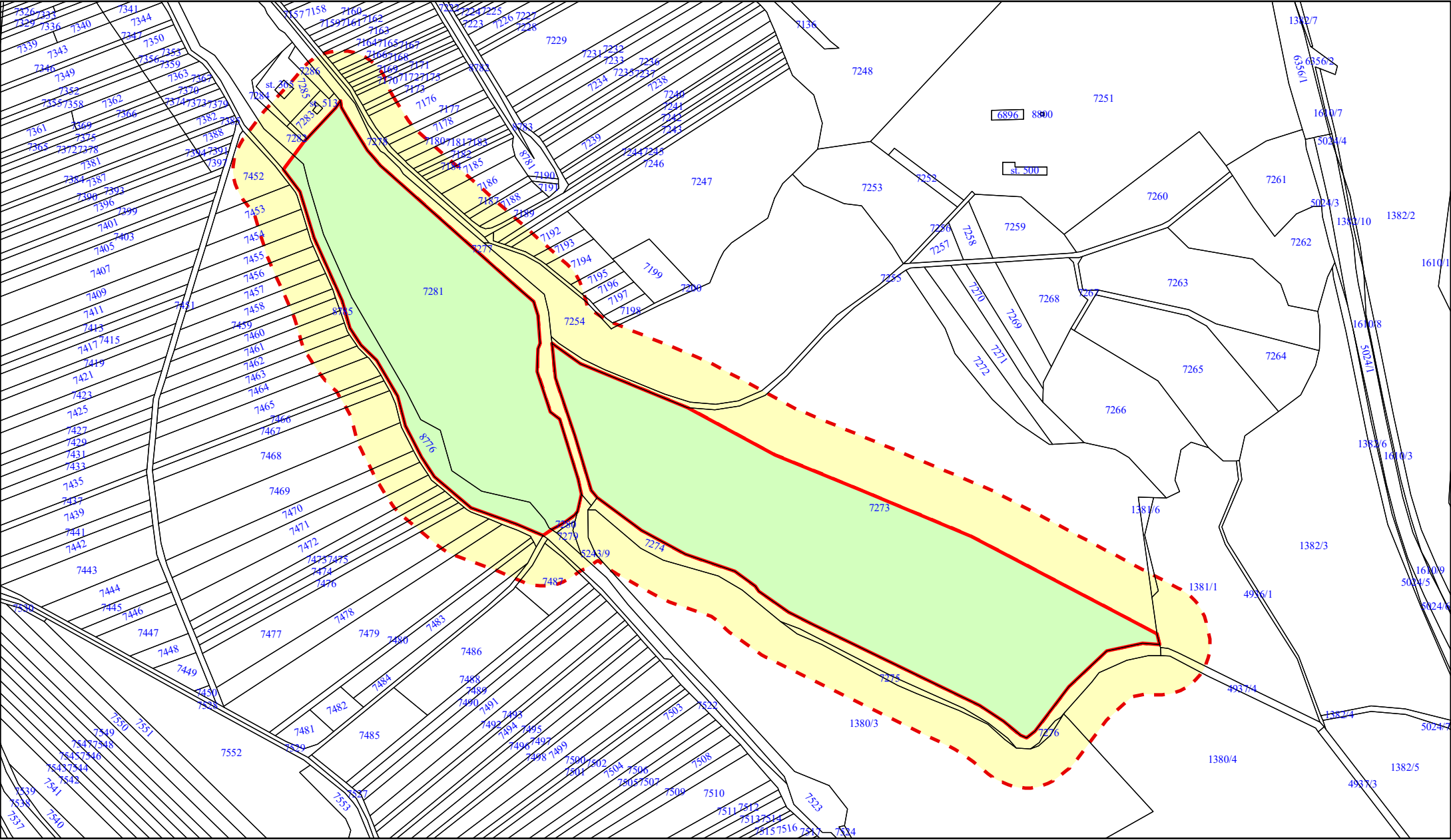
0 200 400 600 800 1 000 m

PR Drahý



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

Mapa parcelního vymezení PR Drahý



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

Mapa dílčích ploch a objektů v PR Drahy

