



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

Plán péče o přírodní památku Loučka pod Bukovinou

na období
2025-2034



Orgán ochrany přírody:

Krajský úřad Zlínského kraje
odbor životního prostředí a zemědělství
třída Tomáše Bati 21
761 90 Zlín
IČO: 70891320

Zpracovalo:

Českomoravské sdružení pro ochranu přírody z.s.
Poutní 588
768 61 Bystřice pod Hostýnem
IČO: 65274521
E-mail: cspop@post.cz
<https://www.cspop.cz>

*Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem
životního prostředí a zemědělství
protokolem č.j. ze dne*

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.

Předložený plán péče byl vypracován v souladu se zákonem č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění a vyhláškou č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území.

Při zpracování plánu péče byl také využit Metodický pokyn sekce ochrany přírody a krajiny MŽP k přípravě a zpracování plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma a Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma (Věstník MŽP, listopad 2018).

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	5
1.1 Základní identifikační údaje	5
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	5
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	5
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	6
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	6
1.6 Kategorie IUCN	6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	6
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	7
1.8 Cíl ochrany	9
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	11
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	11
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	11
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	12
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	13
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	15
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 ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	16
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	18
3. Plán zásahů a opatření	18
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	18
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	18
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	20
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	21
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	21
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	21
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	21
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	21
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	21
4. Závěrečné údaje	22
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	22
4.2 Použité podklady a zdroje informací	22
4.3 Seznam používaných zkratk	25
4.4. Podklady pro plán péče zpracovalo	25
5. Přílohy	26

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	6095
kategorie ochrany:	přírodní památka (PP)
název území:	Loučka pod Bukovinou
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení
orgán, který předpis vydal:	Zlínský kraj
číslo předpisu:	3/2015
datum platnosti předpisu:	29.06.2015
datum účinnosti předpisu:	11.08.2015

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský
okres:	Kroměříž
obec s rozšířenou působností:	Bystřice pod Hostýnem
obec s pověřeným obecním úřadem:	Bystřice pod Hostýnem
obec:	Rusava
katastrální území:	Rusava

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: **PP Loučka pod Bukovinou**

Katastrální území: 743666, Rusava

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
704/1	-	trvalý travní porost	-	4231	4231
Celkem					4231

Pozn.: výměra PP dle GIS i Digitálního registru ÚSOP je 4106 m².

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	0,4231			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	-		neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-			
plocha celkem	0,4231			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	NE
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	NE
překryv s jiným typem ochrany:	přírodní park Hostýnské vrchy
mezinárodní statut ochrany:	NE
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	ANO (Hostýnské vrchy, CZ0721024)
evropsky významná lokalita:	ANO (Hostýnské vrchy, CZ0724429)

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

Čolek karpatský (*Triturus montandoni*) a jeho biotop.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T1.5 Vlhké pcháčové louky	46	Převažující biotop v přírodní památce, který je zastoupen v její východní části. Zaujímá vlhké části lokality. Vegetace spadá do vlhkých pcháčových luk sv. <i>Calthion palustris</i> . Část vegetace je možné přiřadit k as. <i>Cirsietum rivularis</i> , část k as. <i>Scirpetum sylvatici</i> . Zvlášť u porostů as. <i>Cirsietum rivularis</i> jsou místy patrné přechody k vegetaci sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> , které se projevují dominancí nízkých ostřic (<i>Carex nigra</i> -ostřice obecná, <i>C. flava</i> -o. rusá, <i>C. panicea</i> -o. prosová, <i>C. echinata</i> -o. ježatá). Dále se vyskytuje <i>Scirpus sylvaticus</i> -skřípina lesní, <i>Cirsium rivulare</i> -pcháč potoční, <i>Epilobium palustre</i> -vrbovka bahenní a <i>Juncus effusus</i> -sítina rozkladitá.	c
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	28	Na lokalitě se vyskytuje v západní, výše položené a sušší části. Společenstvo není vyvinuté v typické podobě. Jedná se spíše o méně časté oligotrofnější křídlo sv. <i>Arrhenatherion</i> s přechodem k as. <i>Anthoxantho-Agrostietum tenuis</i> svazu <i>Cynosurion</i> . Značný vliv má také vlhkostní gradient, takže porost je méně vyhraněný, setkávají se v něm suchomilnější i vlhkomilnější druhy. Hojně jsou zastoupeny <i>Festuca rubra</i> -kostřava červená, <i>Agrostis capillaris</i> -psineček obecný, <i>Carex pallescens</i> -ostřice bledavá, místy i <i>Anthoxanthum odoratum</i> -tomka vonná, <i>Brachypodium pinnatum</i> -válečka prapořitá, <i>Carex hirta</i> -ostřice srstnatá, <i>Deschampsia cespitosa</i> -metlice trsnatá a <i>Aquilegia vulgaris</i> -orlíček planý.	c

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
<i>Lissotriton montandoni</i> (čolek karpatský)	CR	Potenciálně příkop při severním okraji lokality, podmáčená střední část louky a prameniště na okraji lesa v jižní části lokality. Možný výskyt během suchozemské fáze a po provedení úpravy vodních ploch i v době rozmnožování.	a, b
<i>Zootoca vivipara</i> (ještěrka živorodá)	NT	V ploše biotopu T1.1, často v kupkách uložené biomasy (zejména v SZ okraji lokality, které slouží jako lůžisko, resp. zimoviště). V roce 2024 zjištěno cca 10 juv. (v prostoru větší kupky v SZ okraji lokality) a 5 ad. v ploše PP - Svačina (2024, nepublik.).	c

<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (prstnatec Fuchsův)	NT/C4a	Sušší část biotopu T1.5, v JV části lokality. V roce 2013 bylo zjištěno 6 kvetoucích rostlin (Svačina et al., 2013), v roce 2024 pouze 2 kvetoucí rostliny.	c
<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>transsilvanica</i> (prstnatec plamatý sedmihradský)	EN/C1t	Větší část populace v biotopu T1.1 ve východní části lokality. V roce 2013-5 kvetoucích ex. (Svačina et al., 2013). Později pravidelně 10-15 ex. V roce 2022 (29. 6.) zjištěn rekordní počet 28 kvetoucích rostlin a další 2 rostliny poškozené pastvou (Svačina et al., 2023, Šnajdarová, nepublik.). V roce 2023 byla část lokality s výskytem taxou během jara silně poškozena rytím prasat. Následně v roce 2023 (7. 7.) byly pozorovány pouze 2 kvetoucí jedinci. V roce 2024 (17.6.) nalezeno 15 kvetoucích rostlin.	c
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i> (prstnatec májový pravý)	NT/C3	V biotopu T 1.5 (dílčí ploše č.2). 18 ex. v roce 2021 Svačina (nepublik.). Abundance 3.	c
<i>Gladiolus imbricatus</i> (mečík střechovitý)	VU/C2b	V biotopu T1.5 i T1.1. Nachází se na celé ploše území, vyšší koncentrace je patrná ve vlhké části-biotopu vlhkých pcháčových luk. Početnost populace je dlouhodobě stabilní a dosahuje cca 300 ex. Při inventarizaci v roce 2013 bylo zjištěno 250 kvetoucích rostlin (Svačina et al., 2013). Rostliny s dozrávajícími tobolkami (ale také kvetoucí) jsou silně spásány spárkatou zvěří, semena dozrávají až v srpnu. Populace druhu je nepravidelně a v různém rozsahu poškožována rytím divokých prasat.	c

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Červený seznam ohrožených druhů ČR, cévnaté rostliny (Grulich a Chobot 2017):

Kategorie IUCN

EN – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený

Národní kategorie

C1 – kriticky ohrožený, **t** – taxon splňuje podmínku ústupu

C2 – silně ohrožený, **t** – taxon splňuje podmínku ústupu, **b** – taxon splňuje podmínku vzácnosti

C3 – ohrožený

C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost-méně ohrožené

Červený seznam obratlovců ČR (Chobot a Němec 2017):

CR – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **LC** – málo dotčený, **DD** – nedostatečné údaje

*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)

abundance: 1 – vzácně, 2 – ojediněle, 3 – roztroušeně, 4 – hojně, 5 – velmi hojně

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T1.5 - Vlhké pcháčové louky	Zachování ekosystému se zastoupením ZCHD /např. mečík střechovitý (<i>Gladiolus imbricatus</i>) prstnatec Fuchsův (<i>Dactylorhiza fuchsii</i>)/ s reprezentativním výskytem druhů svazu <i>Calthion palustris</i> , např. medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>), tomka vonná (<i>Anthoxanthum odoratum</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), vrbina penízková (<i>Lysimachia nummularia</i>), kohoutek luční (<i>Lychnis flos-cuculi</i>) bez výskytu invazních druhů. Udržení stavu biotopu vhodného i pro plazy a obojživelníky.	- rozloha ekosystému (min. 45 %, tj. 0,19 ha) - výskyt reprezentativních druhů - absence invazních druhů - přítomnost ZCHD
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	Zachování ekosystému se zastoupením ZCHD /např. prstnatec plamatý sedmihradský (<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>transsilvanica</i>) a mečík střechovitý (<i>Gladiolus imbricatus</i>) s výskytem reprezentativních druhů/např. kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>), tomka vonná (<i>Anthoxanthum odoratum</i>), bez výskytu invazních druhů.	- rozloha ekosystému (min. 25 %, tj. 0,12 ha) - výskyt reprezentativních druhů - absence invazních druhů - přítomnost ZCHD

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
<i>Lissotriton montandoni</i> (čolek karpatský)	Přítomnost druhu na lokalitě	- výskyt druhu s jakýmkoliv počtem jedinců (pro dosud neprokázaný výskyt jsou však vyhlídky na splnění nízké)
<i>Zootoca vivipara</i> (ještěrka živorodá)	Zachování životaschopné populace	- výskyt rozmnožující se populace druhu s počtem min. 15 jedinců
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (prstnatec Fuchsův)	Udržení druhu na lokalitě	- výskyt druhu s jakýmkoliv počtem rostlin (vzhledem k velmi malé populaci bude dosažení obtížné)

<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>transsilvanica</i> (prstnatec plamatý sedmihradský)	Zachování životaschopné populace	- výskyt druhu s počtem min. 15 kvetoucích jedinců
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i> (prstnatec májový pravý)	Zachování životaschopné populace	- výskyt druhu s počtem min. 20 kvetoucích jedinců
<i>Gladiolus imbricatus</i> (mečík střechovitý)	Zachování životaschopné populace	- výskyt druhu s počtem min. 300 kvetoucích a 100 plodných jedinců

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

PP Loučka pod Bukovinou se rozkládá 3 km severovýchodně od středu obce Rusava a 3 km jižně od středu obce Chvalčov.

Lokalita leží v sedle mezi vrchy Bukovina (657,9 m n.m.) a Skalný (708,8 m n.m.). Většinu plochy PP tvoří kosená lesní loučka s prameništěm. Sušší část lokality zaujímá její západní část. Střední a východní část je vlhčí. Okrajově je zastoupena malá část s charakterem lesního porostu.

Geologie, půdní poměry (Geologická mapa ČR, Půdní mapa ČR, taxonomický klasifikační systém půd ČR - Němeček 2013)

Geologickým podkladem přírodní rezervace jsou hostýnské vrstvy soláňského souvrství račanské jednotky magurského flyše. Součástí oblasti flyšového pásma vnějších Západních Karpat. Račanská jednotka je charakterizovaná střídáním slepenců, pískovců a jílovců.

Hostýnské vrstvy jsou složeny z pískovců a jílovců.

Půdní pokryv PP tvoří kambizem modální mesobazická.

Typ hornin: sediment zpevněný, hornina kamenitá až hlinito-kamenitá.

Geomorfologie (Bína et Demek 2012)

Zařazení území do geomorfologického systému je následující.

Provincie: Západní Karpaty

Soustava: Vnější Západní Karpaty

Podsoustava: Západní Beskydy

Celek: Hostýnsko - vsetínská hornatina

Podcelek: Hostýnské vrchy

Okrsek: Rusavská hornatina

Terén je mírně svažité se severní expozicí.

Nadmořská výška 613-628 m n.m.

Klimatické poměry (Quitt, 1971), **hydrologie**

Většina území náleží do klimatické oblasti MT2 (mírně teplá oblast). Jaro je krátké a mírné, léto je krátké, mírné až mírně chladné, mírně vlhké, podzim je krátký a mírný, zima je mírná, normálně dlouhá, suchá s normálním trváním sněhové pokrývky.

Ve vlastním území se nenachází žádný vodní tok, nejbližší vodní tok, kterým je také lokalita odvodňována je bezejmenný levostranný přítok Bystřičky, tekoucí 130 m severně od hranice území.

Bystřička, která pramení na jižních svazích Čerňavy ve výšce 680 m n. m. se vtéká u Dřevohostic, v nadmořské výšce 234 m do Moštěnky. Moštěnka pramení na severozápadním svahu Kelčského Javorníku (710 m n. m.) a ústí do Moravy u Kroměříže. Odvodňuje hlavně Kelečskou pahorkatinu a Středomoravskou nivu. Ve střední části vlastního území a při jižním okraji se nachází prameniště, v severní části pak zvodnělý, částečně zazemněný příkop.

Biogeografie

Podle regionálně-fytogeografického členění ČR (Skalický 1988) patří území PP do fytogeografického obvodu Karpatské mezofytikum a okresu 81 Hostýnské vrchy.

Biogeografického členění České republiky (Culek [ed.] 2013) území řadí do biogeografického regionu 3.8. Hostýnský. Bioregion zahrnuje biocenózy 4. a 5. vegetačního stupně, tvořené typickými karpatskými bučinami, suťovými lesy a jejich náhradními společenstvy. Charakteristické je velké zastoupení subatlantských prvků a typických bučinných druhů. Zcela dnes dominují převážně lesy, hlavně smrkové kultury. Významné je zastoupení původních bučin, místy i s přežívající jedlí.

Culek [ed.] (2005) zařadil plochu území do biochory 5ZK (hřbety na pískovcovém flyši 5. v.s.).

Reliéf je v této biochoře typický protáhlými, převážně úzkými, méně širšími hřbety rozsoch a horských skupin se sedly. Svahy hřbetů jsou příkré. Skalní tvary a izolované skalní výchozy jsou hojnější a morfologicky významné v Hostýnském bioregionu. Jsou to izolované skalní výchozy vypreparovaných vrstev odolných pískovců a slepenců s výškou i přes 10 m. Zpravidla se na nich vyskytují pseudokrasové jevy (i jeskyně). Mimo morfologicky významné skalní tvary je zde roztroušena celá řada menších skalních výchozů, často doprovázená kamenitými svahy až suťovisky. V půdním pokryvu Hostýnského bioregionu plošně převažují typické kambizemě, místy kyselé, středně těžké.

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří ochuzené květnaté bučiny, které vzácně na živnějších stanovištích doplňují květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou. Nyní převažují rozsáhlé lesní komplexy, ve kterých jsou vklíněny enklávy travních porostů - původních luk a pastvin vzniklých odlesněním hřbetů během valašské kolonizace.

Vegetace

Z pohledu rekonstruované přirozené vegetace (Mikyška 1968) se v daném území nachází společenstvo Květnaté bučiny (*Eu-Fagenion*). Podle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová et al. 1997, 1998) společenstvo Bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentarioenneaphylli-Fagetum*).

Podle Vondruškové (1994) jsou typem aktuální vegetace v území louky a pastviny přirozené a přírodě blízké-extenzivně využívané, často neoratelné, s významným podílem přirozeně rostoucích druhů, resp. s chráněnými či ohroženými druhy, bez úpravy vodního režimu a intenzivního hnojení, kosené i nepravidelně. Fyziotypem aktuální vegetace (Petříček 1999) jsou hygrofilní až mezofilní louky a pastviny (MT).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů 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
<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>transsilvanica</i> (prstnatec plamatý sedmihradský)	KO	EN/C1t	viz tab. v části 1.7.2
<i>Gladiolus imbricatus</i> (mečík střechovitý)	SO	VU/C2b	viz tab. v části 1.7.2
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (prstnatec Fuchsův)	O	NT/C4a	viz tab. v části 1.7.2

<i>Dactylorhiza majalis</i> <i>subsp. majalis</i> (prstnatec májový pravý)	O	NT/C3	viz tab. v části 1.7.2
<i>Aquilegia vulgaris</i> (orlíček obecný)		NT/C3	Biotop Mezofilní ovsíkové louky i Vlhké pcháčové louky. DP č. 1 a 2. Jednotlivě (Svačina 2024).
<i>Carex flava</i> (ostřice rusá)		NT/C4a	Biotop Vlhké pcháčové louky. DP č. 1. Roztroušeně (Svačina 2024).
<i>Listera ovata</i> (bradáček vejčitý)		LC/C4a	Biotop Vlhké pcháčové louky. DP č. 1. Vzácně (Svačina 2024).
<i>Lissotriton montandoni</i> (čolek karpatský)	KO	CR	viz tab. v části 1.7.2
<i>Zootoca vivipara</i> (ještěrka živorodá)	SO	NT	viz tab. v části 1.7.2
<i>Bufo bufo</i> (ropucha obecná)	O	VU	2 ex. ve střední části lokality (Svačina 2024).
<i>Rana temporaria</i> (skokan hnědý)		VU	3 ex. v prameništi u jižní hranice lokality, 2 ex. u zvodnělého příkopu na severním okraji PP (Svačina 2024).

Kategorie podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: **KO** – kriticky ohrožený, **SO** – silně ohrožený, **O** – ohrožený druh
stupeň ohrožení*

Červený seznam ohrožených druhů ČR, cévnaté rostliny (Gulich a Chobot 2017):

Kategorie IUCN

CR – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **LC** – málo dotčený, **DD** – nedostatečné údaje

Národní kategorie

C1 – kriticky ohrožený, **t** – taxon splňuje podmínku ústupu

C2 – silně ohrožený, **t** – taxon splňuje podmínku ústupu, **b** – taxon splňuje podmínku vzácnosti

C3 – ohrožený

C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost-méně ohrožené

Červený seznam bezobratlých a obratlovců ČR (Hejda et al. 2017, Chobot a Němec 2017):

CR – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **LC** – málo dotčený, **DD** – nedostatečné údaje

abundance: 1 – vzácně, 2 – ojediněle, 3 – roztroušeně, 4 – hojně, 5 – velmi hojně

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

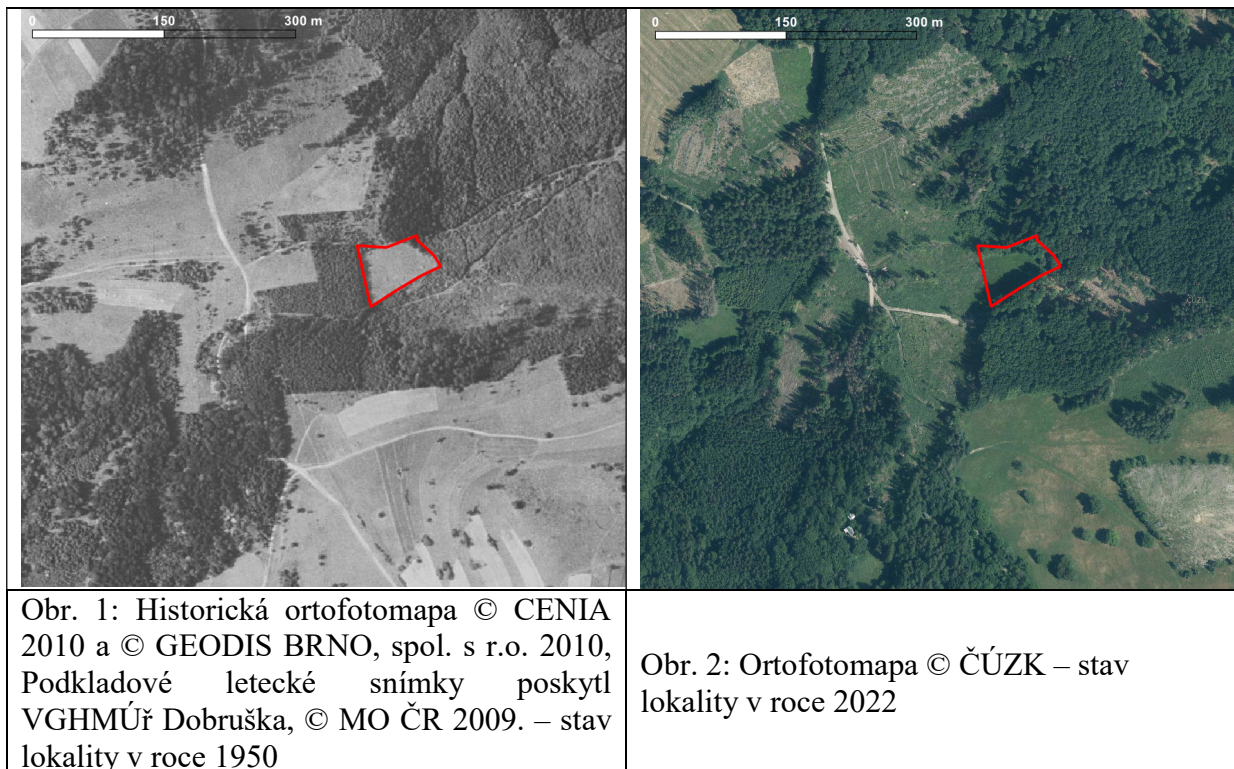
a) abiotické disturbanční činitele

Nebyly identifikovány žádné podstatné abiotické disturbanční činitele mimo zvýšeného oslunění po vykácení lesního porostu podél západní hranice PP. Teoreticky by mohl pro vývoj území hrát roli vítr, změna klimatu (oteplování) a sucho.

b) biotické disturbanční činitele

Již několik desetiletí je vegetace území, včetně ZCHD rostlin významně poškozována okusem silně přemnožené spárkaté zvěře, zejména daňkem skvrnitým. Lokální poškození travních drnů i hlubších vrstev terénu způsobuje prase divoké. I v případě menší plochy může působit na méně početné populace ZCHD silně negativně.

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



a) ochrana přírody

Území PP Loučka pod Bukovinou bylo registrováno jako významný krajinný prvek v roce 1994 (registrace byla potvrzena dne 1.11.1994 č.j. OPVKPO-8/94-SV). PP byla na stejné ploše vyhlášena v roce 2015.

Od roku 2000 je prováděn ochrannářský management. Péče o území spočívala nejprve v jednorázovém odstraňování náletů, poté až do současnosti v jednosečném hospodaření v pozdním termínu. Od roku 2015 se v lokalitě uplatňuje management uvedený v platném plánu péče. Vlivem managementu došlo ke zvýšení druhové rozmanitosti a početní stabilizaci populací zvláště chráněných druhů rostlin. Bylo odstraněno několik stromů z okraje lokality. Relativně větší kácení proběhlo v roce 2020, kdy bylo vykáceno pět vzrostlých smrků ztepilých, které uschly po napadení kůrovcovitými brouky.

V posledních letech jsou ve vegetační sezóně instalovány individuální pachové odpuzovače - repelenty spárkaté zvěře.

b) lesní hospodářství

V PP nejsou lesní pozemky. V minulosti občas docházelo k pojezdu lesní techniky okrajem louky (naposledy v roce 2007). Po informování vlastníků okolních lesních porostů již k této činnosti s negativním vlivem na předměty ochrany nedošlo. V roce 2019-2020 byl vykácen lesní porost v OP podél celé západní hranice PP. Jednalo se o smrkovou monokulturu

napadenou lýkožroutem. Následně došlo k významnému ovlivnění světelných poměrů lokality včetně zvýšené produkce biomasy.

c) zemědělské hospodaření

Z mapy Stablního katastru z roku 1830 bylo zjištěno, že PP se nacházela na okraji komplexu rozsáhlých lučních porostů a pastvin, které byly mimo předmětnou lokalitu později zalesněny. Podle ústních údajů bývalé majitelky se do 80-tých let minulého století louka nepravidelně využívala v rámci mysliveckého hospodaření pro sklizeň sena.

d) myslivost

PP a OP je součástí honitby CZ7201110010Rusava o výměře 1252 ha. Lokalita a populace chráněných druhů rostlin jsou významně poškozovány díky vysokému stavu spárkatou zvěří (prase divoké - mírné až středně silné poškozování terénu, daněk skvrnitý - silné spásání rostlin).

e) rekreace a sport

V PP ani jejím OP nejsou vyznačeny turistické trasy. Území je díky své poloze navštěvováno pouze ojediněle. Na severní hranici území je umístěn velký informační panel.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Územní plán obce Rusava

V současně platné změně č. 1 Územního plánu Rusava je plocha PP podle funkčního členění zařazena z větší části do ploch zemědělských (Z). Nachází se v nezastavitelném území.

- Oblastní plán rozvoje lesů. PLO 41 Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky.
Platnost 2022-2041.

- Lesní hospodářský plán pro LHC Chvalčov na období 1. 1. 2022 – 31. 12. 2031.

- Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny Zlínského kraje do roku 2030 (mimo území CHKO), EKOTOXA, s.r.o., RADDIT consulting, s.r.o., 2021

- Soubor doporučených opatření pro EVL Hostýnské vrchy CZ0724429, AOPK ČR, SCHKO Bílé Karpaty a krajské středisko Zlín, 2015

- Soubor doporučených opatření pro Ptačí oblast Hostýnské vrchy CZ0724429, AOPK ČR, SCHKO Bílé Karpaty a krajské středisko Zlín, 2019

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Jednotlivé dílčí plochy jsou vylišený podle vylišených biotopů:

1. T1.5 - Vlhké pcháčové louky s plochou 0,19 ha
2. T1.1 - Mezofilní ovsíkové louky s plochou 0,12 ha
3. L5.1. – Květnaté bučiny s plochou 0,11 ha.

Přílohy:

T1 - 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:	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 ekosystému (min 0,19 ha)	Plocha ekosystému se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila. Lze ji mírně zvětšit odstraněním dřevin v DP č. 3. Naplánované zásahy byly provedeny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt reprezentativních druhů	Ke změnám reprezentativních druhů nedošlo.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence invazních druhů	Invazní druhy v tomto ekosystému nebyly zjištěny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost ZCHD	Populace ZCHD jsou stabilní.	
	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 ekosystému (min. 0,12 ha)	Plocha ekosystému se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila. Zásahy naplánované v minulém plánu péče byly provedeny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt reprezentativních druhů	Ke změnám reprezentativních druhů nedošlo.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence invazních druhů	Invazní druhy v tomto ekosystému nebyly zjištěny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost ZCHD	Populace ZCHD jsou stabilní.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	<i>Lissotriton montandoni</i> (čolek karpatský)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
výskyt druhu s jakýmkoliv počtem jedinců (pro dosud neprokázaný výskyt jsou však vyhlídky na splnění nízké)	Druh nebyl v lokalitě prokázán. 2-3 tůňky naplánované v minulém plánu péče nebyly realizovány.		
	stav:	neznámý	
	trend vývoje:	neznámý	

druh:	<i>Zootoca vivipara</i> (ještěrka živorodá)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
výskyt rozmnožující se populace druhu s počtem min. 15 jedinců	Druh byl v lokalitě nově zjištěn teprve v roce 2024. Nejsou k dispozici data ke spolehlivému stanovení velikosti populace v uplynulém období. Předpokladem dalšího hodnocení stavu je pravidelný monitoring přítomnosti druhu, velikosti populace a parametrů prostředí druhu. Populaci zjevně vyhovuje přítomnost kupek biomasy po sečení lokality (plazníky).		
	stav:	neznámý	
	trend vývoje:	neznámý	

druh:	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (prstnatec Fuchsův)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
výskyt druhu s jakýmkoliv počtem rostlin (vzhledem k velmi malé populaci bude dosažení obtížné)	Současná populace se 2 kvetoucími jedinci (2024) je velmi zranitelná. Doporučení: sečení provádět ve vhodném termínu.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	<i>Dactylorhiza maculata ssp. transsilvanica</i> (prstnatec plamatý sedmihradský)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
výskyt druhu s jakýmkoliv počtem jedinců (pro dosud neprokázaný výskyt jsou však vyhlídky na splnění nízké)	Početnost malé, ale životaschopné populace (max. počet 30 rostlin) se přes kolísavost jejího počtu zvětšovala až do roku 2023, kdy došlo k jejímu významnému poškození v důsledku rytí divokých prasat.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	

druh:	<i>Dactylorhiza majalis subsp. majalis</i> (prstnatec májový pravý)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
výskyt druhu s počtem min. 20 kvetoucích jedinců	V roce 2021 zjištěno 18 kvetoucích rostlin Svačina (nepublik.). Druh se vyskytuje ve střední části DP č.1.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	<i>Gladiolus imbricatus</i> (mečík střechovitý)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
výskyt druhu s počtem min. 300 kvetoucích a 100 plodných jedinců	Populace je oslabována spárkatou zvěří. Dochází k silnému spásání daňkem skvrnitým a pomístnému poškozování rostlin rytím terénu prasetem divokým. Zásahy naplánované v minulém plánu péče se vztahem k populaci tohoto druhu byly realizovány v plném rozsahu. Doporučení: sečení provádět ve vhodném termínu, proti spárkaté zvěři použít repelenty resp. lokalitu oplotit.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Pokud budou při provádění ručního managementu zjištěny ZCHD a ohrožené druhy rostlin, u kterých ještě nedošlo k vysemenění, budou při sečení vynechány příslušné části dílčích ploch s jejich výskytem.

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

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Druh managementu: SEČENÍ

Zdůvodnění a popis:

Sečení je tradiční způsob obhospodařování podhorských luk a vhodnou alternativou pro údržbu vlhkých i mezofilních luk. Zachovává bezlesý charakter území, udržuje druhovou pestrost a charakter luk, resp. pastvin.

Ekosystém	T1.5 - Vlhké pcháčové louky T1.1 - Mezofilní ovsíkové louky
Typ managementu	Sečení s odklizením biomasy /sena/, kompostování při okrajích DP nebo odvoz. Odstraňování drobných náletových dřevin.
Vhodný interval	1-2x/rok, podrobněji podle dílčích ploch viz příloha T1.
Minimální interval	1x/2roky, podrobněji podle dílčích ploch viz příloha T1.
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, ruční sekačka, kosa, motorová pila, ruční pila.
Kalendář pro management	Podle dílčích ploch, podrobněji viz příloha T1. V ideálním případě provádět na větších dílčích plochách fázovou seč.
Upřesňující podmínky	Sečení a odklizení biomasy, je nutné provést ručně. Pro zachování druhové pestrosti je doporučována minimální výška posečeného porostu 6-8 cm. Maximální doporučovaná výška

	je 12 cm. Pokosenou travu je žádoucí sušit na ploše a odklízet až suché seno. Biomasa musí být z ploch co nejdříve odklizená (do 10 dnů od provedení seče), případně seno odklizené mimo DP č.1 a 2 po usušení. Pokud počasí nedovolí provést dosušení, je rovněž nutné odklidit co nejdříve i biomasu. Kompostování biomasy bude prováděno v menších kupkách při okraji lokality. Větší kupky budou soustředěny při severním okraji lokality. Kupky jsou využívány plazi a obojživelníci. Na DP č.1 a 2 je nutné zamezit dalšímu rozšiřování porostů dřevin včetně keřů např. důsledným sečením až k okraji.
--	---

Druh managementu: ODSTRAŇOVÁNÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN, PROSVĚTLENÍ POROSTŮ

Zdůvodnění a popis:

Likvidace části náletočných dřevin a prosvětlení okrajů PP, z nichž dochází k jejich rozrůstání do plochy PP je žádoucí vzhledem k zachování nelesních společenstev v maximálním možném rozsahu jako předmětu ochrany PP. Přílišný zástín dřevinami vede k degradaci světlomilných společenstev a k redukci až zániku populací ZCHD a ohrožených druhů rostlin. K prosvětlení by mělo docházet hlavně na kontaktu s lučním porostem.

Ekosystém	L5.1 Květnaté bučiny
Typ managementu	Odstraňování náletočných dřevin, prosvětlování porostů.
Vhodný interval	1-2x za dobu platnosti plánu péče.
Minimální interval	-
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Motorová pila, ruční pila.
Kalendář pro management	V období vegetačního klidu, nejlépe v podzimních a zimních měsících (cca od 1. 11. do 31. 3.).
Upřesňující podmínky	Podrobněji podle dílčích ploch viz příloha T1.

Pokud není výše a v příloze č. T1 uvedeno jinak bude postupováno dle standardů péče o krajinu SPPK D02 004: 2017 Sečení.

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Pokud nedojde ke snížení početního stavu spárkaté zvěře tak, aby nezpůsobovala zmenšování populací zejména *Dactylorhiza maculata* ssp. *transsilvanica* (prstnatec plamatý sedmihradský) a *Gladiolus imbricatus* (mečík střežovitý) bude žádoucí mimo instalace repelentů ve stanovených dílčích plochách použít repelenty, případně i vybudovat oplocenku. Zastoupeným ohroženým a zvláště chráněným druhům bude vhodné podmínky pro přítomnost na lokalitě vytvářet realizací navržených managementových zásahů pro ekosystémy.

Ekosystém	T1.5 - Vlhké pcháčové louky T1.1 - Mezofilní ovsíkové louky
Typ managementu	Ochrana ZCHD i přírodních biotopů proti okusu zvěří a poškozování travního drnu a terénu prasetem divokým pomocí aplikace repelentů.
Vhodný interval	1x/2-3 týdny dle klimatických podmínek (teplota, srážky).

Minimální interval	-
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Repelent, zařízení pro aplikaci.
Kalendář pro management	Červen-září
Upřesňující podmínky	Podrobněji podle dílčích ploch viz příloha T1.

Ekosystém	T1.5 - Vlhké pcháčové louky T1.1 Mezofilní ovsíkové louky
Typ managementu	Ochrana ZCHD i přírodních biotopů proti okusu zvěří a poškozování travního drnu a terénu prasetem divokým pomocí oplocení.
Vhodný interval	1x/10 let + opravy poškození.
Minimální interval	-
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční nářadí.
Kalendář pro management	Provést v jarním období, nebo po provedeném sečení lokality.
Upřesňující podmínky	Podrobněji podle dílčích ploch viz příloha T1.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Na podporu populací plazů a obojživelníků je žádoucí vytváření kupek biomasy (podrobněji viz druh managementu sečení) případně vytvoření menších neprůtočných tůní na vhodném místě v částečně zazemněném příkopu v DP 3. Při vybudování tůní bude postupováno podle standardu SPPK B02 001: 2014 Vytváření a obnova tůní.

Vyskytující se ohrožené druhy živočichů jsou vázány na rostlinná společenstva a jejich příznivý stav souvisí s péčí o tato společenstva.

Vzhledem k poškozování vegetace území, včetně ZCHD druhů rostlin je nutné dále redukovat početní stavy daňka skvrnitého a prasete divokého v honitbě. V PP a jejím OP je bez předchozího projednání je nežádoucí zřizovat myslivecká zařízení (zejména krmeliště a vnadiště).

Ekosystém	L5.1 Květnaté bučiny
Typ managementu	Vytváření drobných vodních ploch pro obojživelníky a jejich údržba.
Vhodný interval	1x za dobu platnosti plánu péče, údržba dle potřeby tak, aby nedošlo k zazemnění.
Minimální interval	-
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční nářadí (rýč, krumpáč).
Kalendář pro management	Mimo období výskytu obojživelníků (září-únor).
Upřesňující podmínky	Vytvořit 1-2 tůně o hloubce cca 30 cm, délce 2-3 m při severním okraji lokality, v místě částečně zazemněného příkopu. Podrobněji podle dílčích ploch viz příloha T1.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) ekosystémy mimo lesní pozemky

Příloha:

T1 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

V ochranném pásmu je možné hospodařit stávajícím způsobem, který nebude ohrožovat předměty ochrany. K tomu by mohlo dojít např. pohybem lesnické mechanizace, transportem a ukládáním dřevní hmoty nebo těžebních zbytků v území PP či výsadbou geograficky nepůvodních druhů dřevin.

V OP neumísťovat myslivecká zařízení, krmeliště a nepřikrmovat zvěř. Žádoucí by byl přechod na přírodě blízké myslivecké hospodaření (ve smyslu Míchala et Petříčka, 1999) v honitbě ve které se PP nachází, spojený s výrazným snížením stavů zvěře (především daňka skvrnitého a prasete divokého).

Příloha:

T1 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice území byly zaměřeny záznamem podrobného měření změn.

V průběhu platnosti plánu péče provádět obnovu pruhového značení PP a údržbu, případně výměnu označovacích tabulí (2 ks).

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacím dokumentace

Doplnit předměty ochrany dle částí 1.7.1-2.

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

-

c) ostatní

-

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území není rekreačně a sportovně využíváno, regulace není tedy potřebná.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Na severní hranici PP je umístěna informační tabule. Území by mohlo být využito pouze k organizovaným odborným exkurzím, při vyloučení poškození předmětů ochrany. Vzhledem k malé rozloze a koncentraci ZCHD by však do něj nemělo být přímo vstupováno (poškození sešlapem).

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

druh inventarizačního průzkumu	doporučený termín provedení
cévnaté rostliny a vegetace	2031-2033
entomologický průzkum (především motýli, případně také brouci a rovnokřídlí)	kdykoliv během platnosti plánu péče, nejlépe ve druhé polovině období

Průběžně monitorovat velikost a stav populací zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (především obojživelníků a plazů), současně sledovat zachovalost biotopů.

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)
Tabulové značení	2 ks	1	10 000
Obnova pruhového značení	281 m	2	1 349
Instalace (rekonstrukce) informačního panelu	1 ks	1	30 000
Ruční sečení DP 1 a 2	0,3029 ha	10	136 020
Odstranění náletu DP 3	0,015 ha	2	4 500
Instalace repelentů DP 1 a 2	10 ks	10	10 000
Tvorba tůní DP 3	2 ks	1	8 000
Oplocení lesnického typu v DP 1 a 2	240 m	1	46 800
Opravy oplocenky (dle potřeby)	+	+	+
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			246 669

*) skutečné provedení resp. počet opakování bude určen dle aktuální potřeby na základě vyhodnocení stavu vegetace, předchozích provedených opatření a reálných možností zajištění jejich realizace (v případě oplocenky), náklady u těchto činností budou proto stanoveny až podle skutečného rozsahu.

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb.

Finančně-právní stránka bude řešena až před realizací konkrétních zásahů.

Náklady pro konkrétní práce dle přílohy T1 budou stanoveny podle aktuálních Nákladů obvyklých opatření AOPK ČR a MŽP.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR, 2024. *Ústřední seznam ochrany přírody*. [online] AOPK ČR [vid. 15.10.2024]. Dostupné z: <https://drusop.nature.cz/portal/>.

BÍNA, J. et DEMEK, J., 2012. *Z nížin do hor. Geomorfologické jednotky České republiky*. 1.vyd. Praha: Academia, 343 s. ISBN 978-80-200-2026-0.

CULEK, M., GRULICH, V., LAŠTŮVKA, Z. et DIVÍŠEK, J., 2013. *Biogeografické regiony České republiky*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 447 s. ISBN 978-80-210-6693-9.

CULEK, M. (ed.), 2005. *Biogeografické členění České republiky*. II. díl. 1.vyd. Praha: AOPK ČR, 590 s. ISBN 80-86064-82-4.

ČSPOP z.s., 2015. *Plán péče o přírodní památku Loučka pod Bukovinou na období 2015-2024*. Ms. Dep. in KÚ Zlínského kraje et ČSPOP Chvalčov, 23 s.

GRULICH, V. et CHOBOT, K. (eds.), 2017. *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny*. Příroda, Praha, 35: 1–178.

HEJDA, R., FARKAČ, J. et CHOBOT, K. (eds.), 2017. *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Příroda, Praha, 36: 1–612.

CHOBOT, K. a NĚMEC, M. (eds.), 2017. *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci*. Příroda, Praha, 34: 1–182.

CHYTRÝ, M. (ed.), 2007. *Vegetace České republiky*. 1. Travinná a keříčková vegetace. Praha: Academia ISBN 978-80-200-1462-7. 526 s.

CHYTRÝ, M., KUČERA, T., KOČÍ, M., GRULICH, V., a LUSTYK, P. (eds.), 2010. *Katalog biotopů České republiky*. 2. upr. a rozš. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 445 s. ISBN 978-80-87457-02-03.

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

KOLEKTIV, 2021. *Oblastní plán rozvoje lesů. PLO 41 - Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky*. Platnost 2022-2041. ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočka Kroměříž.

KUBÁT, K., HROUDA, L., CHRTEK, J. jun., KAPLAN, Z., KIRSCHNER, J. et ŠTĚPÁNEK J. (eds.), 2002. *Klíč ke květeně České republiky*. Praha: Academia.

MIKYŠKA, R. et al., 1968. *Geobotanická mapa ČSSR*. 1. České země. 1. vyd. Praha: Academia, 204 s.

MORAVEC, Jaroslav. et al., 1994. *Fytocenologie*. 1. vyd. Praha: Academia, 403 s. ISBN 80-200-0457-2.

NĚMEČEK, J., et al., 2004. *Elektronický taxonomický klasifikační systém půd ČR. Taxonomický klasifikační systém půd ČR*. [Online] Beneta.cz, s.r.o., ÚVT, s.r.o. [vid. 10.10.2024] Dostupné z: <http://klasifikace.pedologie.cz/>

NEUHÄUSLOVÁ, Z., MORAVEC, J., CHYTRÝ M., SÁDLO, J., RYBNÍČEK, K., KOLBEK, J. a JIRÁSEK J., 1997. *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky*. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997. 1 s.

NEUHÄUSLOVÁ, Z., MORAVEC, J., CHYTRÝ M., SÁDLO, J., RYBNÍČEK, K., KOLBEK, J. a JIRÁSEK J., 1998. *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky*. Textová část. Praha: Academia, 1998. 341 s. ISBN 80-200-0687-7

PETRÍČEK, V. et al., 1999. *Péče o chráněná území. I. Nelesní společenstva*. Praha: AOPK ČR., 451 s.

PYŠEK, P. et al., 2022. *Catalogue of alien plants of the Czech Republic (3rd edition): species richness, status, distributions, habitats, regional invasion levels, introduction pathways and impacts*. Praha: Preslia 94: 447 – 577.

QUITT, E., 1971. *Klimatické oblasti ČSSR*. Brno: GÚ ČSAV. Academia, Studia Geographica 16, 73 s.

SKALICKÝ, V., 1988. Regionálně fytogeografické členění České republiky. In. Hejný Slavomil et Slavík Bohumil [eds.]: *Květena České socialistické republiky I*. Praha: Academia, pp. 103-121.

SVACHINA, T., HANÁKOVÁ, P. VYMAZAL, M. et P. VYMAZALOVÁ, 2013. *Zpráva z inventarizačního průzkumu pro připravovanou PP Loučka pod Bukovinou*. ČSPOP. Nepublikováno. Depon in KÚ Zlínského kraje, 52 s.

VONDRUŠKOVÁ, H. et al., 1994. *Metodika mapování krajiny*. Praha: ČÚOP a MŽP. 55 s.

Mapové a další podklady

AOPK ČR, 2024. *Mapomat*. [online]. AOPK ČR [vid. 20. říjen 2024]. Dostupné z: <https://aopkcr.maps.arcgis.com/home/index.html>.

CENIA, GEODIS BRNO, spol. s r.o., 2010. *Historická ortofotomapa*. [online]. Podkladové letec. snímky poskytl VGHMÚř Dobruška, © MO ČR 2009.[vid.11.říjen 2024]. Dostupné z:https://gis.cenia.cz/mapcache/ortofotomapa_historicka/wmts?SERVICE=WMTS&REQUEST=GetCapabilities.WMTSČÚZK.

Česká geologická služba, 2024. *Geologická mapa České republiky 1 : 50 000 (GEOČR50)*. [online]. ČGS [vid. 20. říjen 2024]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/geo/#>.

Česká geologická služba, 2024. *Půdní mapa České republiky 1 : 50 000*. [online]. ČGS [vid. 22. říjen 2024]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/pudy/>

ČÚZK, 2024. *Archivní ortofoto*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální [vid. 24. říjen 2024]. Dostupné z:https://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_ARCHIV/WMSservice.aspx?.WMS ČÚZK.

ČÚZK, 2024. *Ortofoto*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální[vid. 24. říjen 2024]. Dostupné z:https://geoportal.cuzk.cz/WMS_ORTOFOTO_PUB/WMSservice.aspx.WMS ČÚZK.

ČÚZK, 2024. *Katastrální mapa*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální[vid. 24. říjen 2024]. Dostupné z: <https://services.cuzk.cz/wms/wms.asp.WMS> ČÚZK.

ČÚZK, 2024. *Základní topografická mapa*. [online]. Český úřad zeměměřický a katastrální [vid. 24. říjen 2024]. Dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/arcgis1/services/ZTM/ZTM25/MapServer/WMServer.WMS> ČÚZK.

- Rezervační kniha PP Loučka pod Bukovinou (Depon in: Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí, Zlín)
- DISOP - databázový informační systém ochrany přírody, Českomoravské sdružení pro ochranu přírody z. s., 2024
- Terénní průzkumy 2023-2024

4.3 Seznam používaných zkratk

as. = asociace

DP = dílčí plocha

KN = katastr nemovitostí

J, JZ, JV... = jih, jihovýchod, jihozápad....

MZCHÚ = maloplošné zvláště chráněné území

OP = ochranné pásmo

PP = přírodní památka

PLO = přírodní lesní oblast

ÚSOP = ústřední seznam ochrany přírody

ZCHD = zvláště chráněný druh

ZCHÚ = zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracovalo

Českomoravské sdružení pro ochranu přírody z.s.

Na zpracování se podílel:

Ing. Tomáš Svačina

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

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.1, 3.1.2 a 3.2).

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 – **Fotodokumentace**

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

Tabulky T1 k bodům 2.4.1 a k bodu 3.1.2

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

ozna- čení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,1869	Biotop T1.5. Východní a střední část lokality. Vegetace spadá do vlhkých pcháčových luk sv. <i>Calthion palustris</i> . Část vegetace je možné přiřadit k as. <i>Cirsietum rivularis</i> , část k as. <i>Scirpetum sylvatici</i> . Zvláště u porostů as. <i>Cirsietum rivularis</i> jsou místy patrné přechody k vegetaci sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> . Vyskytují se ZCHD mečík střečovitý (<i>Gladiolus imbricatus</i>), prstnatec Fuchsův (<i>Dactylorhiza fuchsii</i>) a <i>Dactylorhiza majalis subsp. majalis</i> (prstnatec májový pravý).	Ruční sečení (kosa, křovinořez, sekačka), odstranění biomasy mimo DP, soustředění do kupek (plazník).	1	srpen-září červen-červenec (2 x během platnosti plánu péče, nikoliv však ve dvou následujících letech po sobě)	1x/rok
			Ochrana zvláště chráněných druhů rostlin (zejména <i>Gladiolus imbricatus</i>) i přírodních biotopů proti okusu zvěří a poškozování travního drnu prasetem divokým aplikací repelentů	1-2	červen-září	1 x za 2-3 týdny
2	0,1160	Biotop T1.1. Západní část lokality. Společenstvo není vyvinuto v typické podobě. Jedná se spíše o méně časté oligotrofnější křídlo sv. <i>Arrhenatherion</i> s přechodem k as. <i>Anthoxantho-Agrostietum tenuis</i> svazu <i>Cynosurion</i> . Značný vliv má také vlhkostní gradient, takže porost je méně vyhraněný, setkávají se v něm suchomilnější i vlhkomilnější druhy. ZCHD zastupuje prstnatec plamatý sedmihradský (<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>transsilvanica</i>) a mečík střečovitý (<i>Gladiolus imbricatus</i>). Cílem péče je udržení nebo zlepšení stavu biotopu a podpora populace zvláště chráněných druhů rostlin.	Ruční sečení (kosa, křovinořez, sekačka), odstranění biomasy mimo DP, soustředění do kupek (plazník). V případě expanze třtiny v důsledku vytěžení vedlejšího lesního porostu sečení zarostlých částí 2x ročně (červen, září)	1	srpen-září červen-červenec (2 x během platnosti plánu péče, nikoliv však ve dvou následujících letech po sobě)	1x/rok
			Ochrana zvláště chráněných druhů rostlin (zejména <i>Gladiolus imbricatus</i>) i přírodních biotopů proti okusu zvěří a poškozování travního drnu prasetem divokým aplikací repelentů	1-2	červen-září	1 x za 2-3 týdny

3	0,1077	Biotop L5.1 s nízkou reprezentativností. Pro malý význam pro ochranu přírody a stejné navržené zásahy byly do DP zahrnuty i okrajové dřevinné nálety (vrbové porosty).	Odstranění náletu i vzrostlejších stromů přesahujících na DP č.1 a 2.	2	doba vegetačního klidu	1-2x za 10 let
			Vybudování a údržba 1-2 drobných vodních ploch v místě příkopu (s předchozím částečným odstraněním náletu).	2	mimo výskyt obojživelníků (září-pol. března)	jednorázově
1+2	0,3029	popis viz výše	Vybudování lesnického oplocení proti spásání a poškozování ZCHD rostlin. Spodní hranu bude nutné zabezpečit proti vniknutí prasat. V případě poškození nutné provádět opravy.	1-2 (dle vyhodnocení rozsahu škod zvěří)	časné jaro nebo po seči	jednorázově

naléhavost - 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).