

# **Plán péče o přírodní památku Licitanta**

**na období  
2024–2033**

**Součást záměru na vyhlášení**

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

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území .....	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 jinými chráněnými územími .....	3
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav .....	3
1.8 Cíl ochrany.....	4
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>5</b>
2.1 Stručný 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, živočichů a hub .....	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	9
2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	9
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	10
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	11
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>12</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	12
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání .....	12
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	13
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	13
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	13
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	14
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	14
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....	14
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	14
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>15</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....	15
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	15
4.3 Seznam používaných zkratk .....	16
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	16
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>17</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: (bude doplněno)  
kategorie ochrany: přírodní památka  
název území: Licitanta  
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení  
orgán, který předpis vydal: AOPK ČR  
číslo předpisu: (bude doplněno)  
datum platnosti předpisu: (bude doplněno)  
datum účinnosti předpisu: (bude doplněno)

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Středočeský  
okres: Příbram  
obec s rozšířenou působností: Příbram  
obec s pověřeným obecním úřadem: Příbram  
obec: Drahlín  
katastrální území: Drahlín

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 631604, Drahlín

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
880/5	ostatní plocha	jiná plocha	5790	5790
880/7	ostatní plocha	jiná plocha	3304	3304
880/8	ostatní plocha	jiná plocha	386	386
880/9	ostatní plocha	jiná plocha	621	621
880/10	trvalý travní porost		519	519
880/11	trvalý travní porost		740	740
900	ostatní plocha	jiná plocha	6684	6684
901	ostatní plocha	jiná plocha	2106	2106
905	ostatní plocha	jiná plocha	1403	1403
906	ostatní plocha	jiná plocha	4979	4979
907	ostatní plocha	jiná plocha	254	254
<b>Celkem</b>				<b>26786</b>

## Ochranné pásmo:

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

**Katastrální území:** 631604, Drahlín

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )
880/1	trvalý travní porost		12496
880/13	trvalý travní porost		2396
890	trvalý travní porost		11179

**Katastrální území:** 930245, Drahlín v Brdech

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )
224/1	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	166666
227	lesní pozemek	les jiný než hospodářský	566199
349	ostatní plocha	ostatní komunikace	9741

Výměry parcel tvořících navrženou PP byly převzaty z Katastru nemovitostí.

## 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	0,13	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	2,55	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	2,55
zastavěné plochy a nádvoří	-			
plocha celkem	2,68	-		

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	ne
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Brdy (III. zóna)
překryv s jiným typem ochrany:	CHOPAV Brdy ÚSES - lokální biocentrum a lokální biokoridor (OP)
mezinárodní statut ochrany:	ne
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	ne
evropsky významná lokalita:	ne

## 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

Předmětem ochrany jsou ekosystémy luk a pastvin a slatinných a přechodových rašelinišť.

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	18	Dvě menší prameništní rašeliniště v podmáčené loučce, s malou mocností rašeliny a bohatým mechovým patrem s výskytem kalcitolerantních druhů rašeliníků – r. Warnstorffův ( <i>Sphagnum warnstorffii</i> ) a druhů mezotrofních substrátů – r. lesklý ( <i>S. subnitens</i> ), r. jednostranný ( <i>S. subsecundum</i> ) a r. oblý ( <i>S. teres</i> ) a běžnějších druhů pramenišť bařinatka srdčitá ( <i>Calliergon cordifolium</i> ) a károverka hrotitá ( <i>Calliergonella cuspidata</i> ). Z bylin zde řídce rostou nízké ostřice – o. prosová ( <i>Carex panicea</i> ), o. rusá ( <i>C. flava</i> ), o. obecná ( <i>C. nigra</i> ), o. ježatá ( <i>C. echinata</i> ), dále suchopýr úzkolistý ( <i>Eriophorum angustifolium</i> ), s. široolistý ( <i>E. latifolium</i> ) a rosnatka okrouhlolistá ( <i>Drosera rotundifolia</i> ). V lesních lemech byla pozorována užovka hladká ( <i>Coronella austriaca</i> ) a zmije obecná ( <i>Vipera berus</i> ).	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Komplex T1.5 Vlhké pcháčové louky a T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	50	Heterogenní luční porost svazu <i>Calthion palustris</i> s převládajícím nepříliš vyhraněným charakterem na přechodu pcháčových, tužebníkových a střídavě vlhkých bezkolencových luk s roztroušenými dřevinami – vrbovými křovinami a vzrostlými borovicemi a břízami. Zastoupeny jsou hojně i méně běžné druhy obou společenstev. V trvale vlhkých místech často dominuje vrbina obecná ( <i>Lysimachia vulgaris</i> ), škarďa bahenní ( <i>Crepis paludosa</i> ) nebo nízké ostřice – o. prosová ( <i>Carex panicea</i> ) a o. obecná ( <i>C. nigra</i> ), a suchopýr úzkolistý ( <i>Eriophorum angustifolium</i> ), dále druhy pcháč bahenní ( <i>Cirsium palustre</i> ) a kozlík dvoudomý ( <i>Valeriana dioica</i> ). Na méně vlhkých místech druhy svazu <i>Molinion</i> jako mochna nátržník ( <i>Potentilla erecta</i> ), třeslice prostřední ( <i>Briza media</i> ), čertkus luční ( <i>Succisa pratensis</i> ) nebo hadí mord nízký ( <i>Scorzonera humilis</i> ), většinou bez výrazné dominance. Na degradovanější části DP3 dominuje bezkolenec modrý ( <i>Molinia caerulea</i> ), na ještě více degradované DP4 a v okrajových částech DP 1 a 2 je krom dominantní vrbiny obecné vysoká pokryvnost ostružiníků a náletových dřevin (olše, vrby) V lesních lemech byla pozorována užovka hladká ( <i>Coronella austriaca</i> ) a zmije obecná ( <i>Vipera berus</i> ). Zalétá sem modrásek bahenní ( <i>Phengaris nausithous</i> ), který se v okolí vyskytuje.	a

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	Zachování otevřené plochy pramenišť o dostatečné rozloze, s reprezentativním výskytem druhů „hnědých mechů“ a nezměněným vodním režimem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 0,5 ha)</li> <li>výskyt druhů mechorostů rašeliník Warnstorffův (<i>Sphagnum warnstorffii</i>) a rokýtek vlhkomilný (<i>Pseudocampylium radicale</i>)</li> <li>stabilní populace rosnatky okrouhlolisté (<i>Drosera rotundifolia</i>)</li> <li>pokryvnost roztroušených křovin (5–10 %)</li> <li>zachování vodního režimu bez antropogenních vlivů</li> </ul>
Komplex T1.6 Vlhké pcháčové louky a T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	Zachování a zlepšení stavu mozaiky vlhkých pcháčových a střídavě vlhkých bezkolencových luk s přechody do pramenišť o dostatečné rozloze, bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin na malé části plochy a nezměněným vodním režimem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 1,4 ha)</li> <li>úplná absence invazních druhů</li> <li>rozloha roztroušených křovin (5–10 %)</li> <li>výskyt druhů kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>) a krvavec toten (<i>Succisa pratensis</i>)</li> <li>zachování vodního režimu bez antropogenních vlivů</li> </ul>

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

### 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

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

PP Licitanta se nachází v severovýchodní části CHKO Brdy nad obcí Drahlín, asi 5 km od města Příbram. Leží na úpatí Sádky, pokračování hřebenu Slonovce, v nadmořské výšce 610 až 628 m na předělu lesního komplexu a navazujícího bezlesí a sídel. Okrajem lesa a pod PP zároveň prochází hranice CHKO.

PP je komplexem pramenišť, vlhkých trávníků a vrbových křovin přirozeně přecházejících v olšové luhy. Terén je mírně svažitý a na většině plochy silně podmáčený. Ze tří stran je PP obklopena lesními porosty – v současné době mozaikou kulturní smrčiny a pasek. Z jihovýchodní strany, níže po svahu, již za hranicí CHKO, sousedí s kulturní loukou.

Z pohledu biogeografického členění ČR náleží lokalita do Brdského bioregionu, z pohledu fyto geografického pak leží na rozhraní Českého oreofytika, a to konkrétně okrsku Brdy, a Příbramského Podbrdská (Skalický 1988).

Dle klasifikace klimatu ČR náleží lokalita do mírně teplé klimatické oblasti. Průměrná roční teplota se pohybuje od 6 do 7 °C, roční úhrn srážek činí 700–800 mm (Quitt 1971).

Geologické podloží je tvořeno nezpevněnými písčito-hlinitými až hlinito-písčitými deluviálními sedimenty Českého masivu (ČGS 2022).

**Botanika:** PP se nachází ve vlhkém pásu na úpatí svahů Brd, kde ze svahů vytékají srážkové vody. V širším okolí se nacházejí podmáčené olšiny a lesní prameniště. Přímo v PP jsou dvě silně podmáčená prameniště s až 100% pokryvností mechů (dominují rašeliníky) a méně zapojeným bylinným patrem.

Nejcennější bryoflóra se nachází na dvou mokvavých místech pramenišť v SZ a V části území (DP 1 a 2), kde rostou citlivější druhy slatinišť rašeliník Warnstorffův (*Sphagnum warnstorffii*), měřík oválný (*Plagiomnium ellipticum*) a rokýtek vlhkomilný (*Pseudocampyllum radicale*). Dá se usuzovat, že na lokalitě postupně dochází k jejich úbytku, přerůstání kompetičně silnějšími rašeliníky (*S. fallax*, *S. flexuosum*) a tím i změně charakteru mikrostaniště, zejména jeho okyselení (Štechová et al. 2014).

Z bylin na prameništích dominují nízké ostřice – o. prosová (*Carex panicea*), o. obecná (*C. nigra*), o. ježatá (*C. echinata*), dále zde roste suchopýr široolistý (*Eriophorum latifolium*), s. úzkolistý (*E. angustifolium*) a rosnatka okrouhlolistá (*Drosera rotundifolia*). Zajímavý je výskyt druhů sedmikvítek evropský (*Trientalis europea*), ukazující na horský charakter prostředí, a také drobné, ale kvetoucí populace hruštičky menší (*Pyrola minor*) na ne zcela typickém stanovišti.

Oka pramenišť jsou obklopena vlhkou loukou s ne zcela vyhraněnou vegetací na přechodu vlhkých luk svazu *Calthion* (pcháčovských luk a tužebníkových lad) a střídavě vlhkých bezkolencových luk s různými vesměs travinnými dominantami – ostřice prosová (*Carex panicea*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), bezkoleneček modrý (*Molinia caerulea*) nebo sítiny (*Juncus* sp. div.) a přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*). Vyskytuje se řada druhů ostřic: o. obecná (*C. nigra*), o. rusá (*C. flava*), o. zobánkatá (*C. rostrata*), o. bledavá (*C. pallescens*) a další.

Z diagnostických druhů *Calthionu* jsou přítomny například řeřišnice luční (*Cardamine pratensis*), škarda bahenní (*Crepis paludosa*) štirovník bažinný (*Lotus uliginosus*) a kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*). Z dřívějška jsou i záznamy o upolínu nejvyšším (*Trollius altissimus*) a prstnatci májovém (*Dactylorhiza majalis*), v současnosti nepotvrzené.

Z diagnostických druhů bezkolencových luk zde roste třeslice prostřední (*Briza media*), svízel severní (*Galium boreale*), čertkus luční (*Succisa pratensis*), řebříček bertrám (*Achillea*



*ptarmica*) nebo hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*). Řada v Brdech obvyklých druhů tohoto společenstva ale chybí.

Na prameništích byly zaznamenány také rašeliništní druhy hub voskovka vroubkovaná (*Hygrocybe coccineocrenata*) a čapulka bahenní (*Mitrula paludosa*).

Průzkum bryoflóry proběhl v rámci podzimního setkání Bryologicko-lichenologické sekce ČBS v Brdech (Holá 2021), průzkum cévnatých rostlin v letech 2021–2022 v režii Správy CHKO Brdy. Ucelený mykologický průzkum proveden nebyl, pouze náhodná pozorování v rámci terénních příprav plánu péče.

**Zoologie:** Fauna předmětných ekosystémů je bez specificky vázaných druhů živočichů. Vyskytují se zde druhy, které jsou celoplošně i místy nacházeny na území CHKO Brdy. Speciální druh vázaný striktně na předmětné louky nebyl nalezen, ovšem fauna území nebyla detailně zoologicky inventarizována. Výjimkou jsou skupiny noční motýli (Malý 2019) a brouci (Urban et al 2019), zkoumaní v rámci celoplošné inventarizace CHKO Brdy.

Noční motýli zde vykazují značnou diverzitu, jsou zastoupeny 3 vzácnější druhy: můrice jarní (*Achlya flavicornis*), osenice šedonachová (*Protolampra sobrina*) a srpokřídlec borový (*Falcaria lacertinaria*).

Z motýlů zde byl nalezen modrásek bahenní (*Phengaris nausithous*), který se v okolí vyskytuje (blízká EVL Louky u Drahlína). V minulosti byla na území vázána řada vzácných druhů brouků, na které ukazují dnes již historické záznamy z 90. a 80. let. Je zde uváděn tesařík zavalitý (*Ergates faber*), který již nebyl ani na území ČR několik let nalezen. Druh se vyvíjí v mrtvém dřevě borovic (ležící kmeny, pařezy, kořenové náběhy). I ostatní záznamy výskytu brouků ukazují na dřívější zachovalý stav širší lokality. Dřevokazní brouci nejsou na lokalitu svým životním cyklem vázáni vzhledem k předmětům ochrany. Epigeičtí predátoři ukazují na udržování lokality jako bezlesí a provádění extenzivního hospodaření. Střevlík polní (*Carabus arcensis arcensis*) je zde nejspíše vázán na světlé rašeliniště a horské louky v blízkém okolí. Podobně svižník polní (*Cincidela campestris*) je vázán na okraj lesů a obnažené plochy s menší vegetací také nejspíše s rozšířením na blízkých loukách. Podobně je zde uváděn i výskyt majky fialové (*Meloe violaceus*), kozlíčka *Saperda similis* a střevlíka *Acmaeops marginatus*, kterým otevřené okrajové stanoviště louky a lesa s extenzivním obhospodařováním vyhovovalo. U kozlíčka *Saperda similis* je toto i podpořeno sporadickým výskytem keřovitých vrb. Dřepčík *Brassicogethes coeruleovirens* je nejspíše vázán na některou z živných rostlin blatouch bahenní (*Caltha palustris*), sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), česnáček (*Alliaria petiolata*), orsej jarní (*Ficaria verna*) nebo chrastavec rolní (*Knautia arvensis*). Z dalších historických nálezů lze jmenovat 8 jedinců druhu krasec borový (*Phaenops cyanea*) z r. 1980, a po jednom exempláři druhů střevlík *Pterostichus gracilis* z roku 1993 a kůrař úzký (*Corticeus longulus*) z roku 1984. Zda je výskyt uvedených druhů brouků stále aktuální, není dle současných záznamů možno ověřit.

V blízkém okolí se nacházejí vzácné druhy plazů a obojživelníků: ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), které jsou běžné na většině území Brd, stejně jako plošně rozšířený slepýš křehký (*Anguis fragilis*). V lesních lemech byla pozorována užovka hladká (*Coronella austriaca*) a zmije obecná (*Vipera berus*) (Fischer 2022).

Z ornitologického hlediska není na území i vzhledem k charakteru a rozloze vázán žádný vzácný druh. Lokalita má význam z pohledu zvyšování diverzity širšího okolí. Na lokalitě je ze savců zaznamenán výskyt pouze zajíce polního (*Lepus europaeus*), který je v širším okolí. Průzkum drobných savců nebyl proveden.

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

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>Mechorosty</b>			
měřík oválný <i>Plagiomnium ellipticum</i>	-	LC-att	malé populace, nejvlhčí místa na obou prameništích
rokytek vlhkomilný <i>Pseudocampyllum radicale</i>	-	LC-att	malé populace, nejvlhčí místa na obou prameništích
rašeliník lesklý <i>Sphagnum subnitens</i>	-	LC-att	malé populace, nejvlhčí místa na obou prameništích
rašeliník Warnstorffův <i>Sphagnum warnstorffii</i>	-	LC-att	na prameništi v SV části
<b>Cévnaté rostliny</b>			
ostřice rusá <i>Carex flava</i>	-	NT	stovky jedinců, roztroušené v pcháčové louce
rosnatka okrouhlolistá <i>Drosera rotundifolia</i>	SO	VU	vyšší stovky jedinců, nejvlhčí místa na prameništích
suchopýr širolistý <i>Eriophorum latifolium</i>	-	EN	nejvlhčí místa na obou prameništích
hruštička menší <i>Pyrola minor</i>	-	NT	několik jedinců na hraně východního prameniště a vrbového křoví
<b>Houby</b>			
voskovka vroubkovaná <i>Hygrocybe coccineocrenata</i>	-	EN	malé populace, nejvlhčí místa na obou prameništích
<b>Motýli</b>			
můrice jarní <i>Achlya flavicornis</i>	-	VU	odchyt imaga do světelných lapačů, ojedinelí jedinci na loučce
osenice šedonachová <i>Protolampra sobrina</i>	-	NT	odchyt imaga do světelných lapačů, ojedinelí jedinci na loučce
srpkřídlec březový <i>Falcaria lacertinaria</i>	-	NT	jedinci pozorováni J. Malým v roce 2020
modrásek bahenní <i>Phengaris nausithous</i>	SO	NT	dva jedinci při jižním okraji lokality
<b>Brouci</b>			
kůraň čárkovaný <i>Corticeus linearis</i>		VU	jeden jedinec, nález v roce 2003
majka fialová <i>Meloe violaceus</i>	O	VU	dva jedinci nález v roce 2002
drabčík <i>Ocalea rivularis</i>	-	NT	dva jedinci, nález v roce 2000
<b>Obojživelníci a plazi</b>			
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	O	VU	plošně rozšířena na území CHKO i mimo, terestický biotop
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	-	VU	plošně rozšířena v širším okolí
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	SO	NT	plošně rozšířena v širším okolí
užovka hladká <i>Coronella austriaca</i>	SO	VU	ojediněle v lesních lemech
zmije obecná <i>Vipera berus</i>	KO	VU	ojediněle v lesních lemech
<b>Savci</b>			
zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	-	NT	plošně rozšířen v okolí, není pevně vázán na území, součást širšího areálu

\* stupeň ohrožení dle vyhl. č. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený

\*\* dle červených seznamů ČR (mechorosty – Kučera et al. 2012, houby – Holec & Beran 2006, cévnaté rostliny – Grulich & Chobot 2017, bezobratlí – Hejda et al. 2017, obratlovci – Chobot & Němec 2017): EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC-att – vyžadující pozornost (mechorosty)

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

#### **a) abiotické disturbanční činitele**

V současnosti aridizace klimatu a s ní spojený obecný pokles podzemní vody. Na území PP došlo v posledních letech k vysušení severní střední části a zmenšení plochy východního prameniště asi o 1/3.

#### **b) biotické disturbanční činitele**

Nebyly zaznamenány.

### **2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti**

#### **a) ochrana přírody**

PP je nově vyhlášována, od 1. 1. 2016 je součástí III. zóny CHKO Brdy.

#### **b) lesní hospodářství**

Plochy lesů do vlastní PP nezasahují, je jimi však tvořena většina zákonného ochranného pásma. Jedná se převážně o kulturní porosty s převahou hospodářských dřevin (smrk), které zde postupně vznikaly umělým zalesňováním po exploataci původních lesů v 17. a 18. století, podobně jako tomu bylo jinde v Čechách. V oblasti Brd byly hlavní příčinou rozvoj hornictví a železárenství. V posledních 25 letech dochází při obnově lesa k částečné úpravě druhového spektra dřevin vysazováním zákonem stanoveného minimálního podílu melioračních dřevin. Jako možný negativní vliv lze vnímat úpravu vodního režimu v lesích v blízkosti PP, který může být způsoben soustředěním dříví. Přímou území PP se lesnická činnost netýká – neprochází přes něj žádná cesta ani svážnice a vzhledem k podmáčenosti terénu je nevhodné např. ke skládce dřeva.

#### **c) zemědělské hospodaření**

Vznik mokřadních ekosystémů, které jsou předmětem ochrany PP, lze datovat do období před první polovinou 19. století. Na mapách Stablního katastru jsou totiž zobrazeny prakticky v totožných hranicích, jaké mají dosud, zemědělským využitím byla pravděpodobně louka. Dnešní Malý Drahlín ve Stablním katastru nese název Owczin, z čehož lze soudit na využití okolních pozemků. Jako pastviny byly zřejmě využívány louky níže pod vsí, louky nad vsí se využívaly na seno, zřejmě hlavně kvůli prevenci kontaminace vodních zdrojů. Louče se vyhnula vlna intenzifikace zemědělského hospodaření, které jinak probíhalo v okolní krajině, zejm. pokud se jedná o provádění meliorací (viz louky navazující pod PP). Zemědělské hospodaření (seč na seno) na dané lokalitě je zcela zásadní, jelikož díky jeho provádění tento ekosystém vznikl a je jím i nadále podmíněn.

#### **d) myslivost**

Území samotné PP náleží do honitby 2120110031 Pod Třemošnou. Okolní les v ochranném pásmu náleží do honitby 2120404111 Brdy. Na samotné PP se nenachází žádné myslivecké ani

přikrmovací zařízení. Loučka je navštěvována zvěří v míře, která nemá negativní vliv na předměty ochrany.

#### **e) rekreace a sport**

Přes území PP nevede žádná využívaná cesta ani značená turistická cesta či cyklostezka. I vzhledem k blízkosti posádkového cvičiště Jince, kde platí zákaz vstupu veřejnosti, neleží v žádném turistickém migračním koridoru. Sama PP není pro laika atraktivní, a tak není cílem rekreačních ani sportovních aktivit.

Zásadní zvýšení rekreačního a sportovního využití s případnými negativními vlivy na přírodní hodnotu lokality PP nelze očekávat ani v blízké budoucnosti.

#### **f) jiné způsoby využívání**

Prameniště jsou a byla využívána jako zdroj pitné vody pro Drahlín (podobně jako je tomu ve většině obcí na úpatí Brd)

### **2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy**

Celá PP je součástí Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Brdy, která byla vyhlášena NV ČSR 10/1979 Sb.

Rozhodnutí Vojenského lesního úřadu Praha č. j. 69-4/2014-4707 ze dne 23. června 2014 o schválení LHP pro LHC Obecnice kód ÚHÚL 182 112 (týká se jen ochranného pásma)

Územní plán obce Drahlín, vydaný 11. 3. 2021

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

#### **2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky**

##### **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:	R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (min. 0,5 ha)	Dvě menší prameniště v SZ a SV části, každé o rozloze cca 0,25 ha (DP 1 a 2). Rozloha otevřených pramenišť je zčásti limitována sukcesí (expanzí vrby a olše) a zčásti vodním režimem. Expanzi dřevin se na takto malé ploše daří úspěšně potlačovat, ale díky změně vodního režimu v posledních letech se východní prameniště zmenšilo (zúžilo) v horní části cca o 1/3. Zdá se však, že se protáhlo směrem dolů (na jih).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý
výskyt druhů rašeliník Warnstorfiův ( <i>Sphagnum warnstorffii</i> ) a rokýtek vlhkomilný ( <i>Pseudocampylium radicale</i> )	V nejvlhčích částech obou pramenišť (DP 1 a 2) se nachází malé populace druhů rašeliník Warnstorfiův ( <i>Sphagnum warnstorffii</i> ) a rokýtek vlhkomilný ( <i>Pseudocampylium radicale</i> ). Zdá se, že na lokalitě postupně dochází k jejich úbytku, přerůstání kompetičně silnějšími rašeliníky ( <i>S. fallax</i> , <i>S. flexuosum</i> ) a tím i změně charakteru mikrostaniště, zejména jeho okyselení. K udržení stanoviště a populací hnědých mechů by bylo vhodné stržení drnu a tím zpřístupnění minerálního podloží.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	neznámý
stabilní populace rosnatky okrouhlolisté ( <i>Drosera rotundifolia</i> )	V nejvlhčích částech obou pramenišť. V DP vyšší stovky jedinců, v DP 2 desítky až nižší stovky. Část populace v DP 2 je zastíněna náletovým lužním lesíkem.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý
rozloha roztroušených křovin (5–10 %)	Od roku 2016, kdy byly plochy silně zarostlé dřevinami (DP 2 cca 80 %, DP 1 cca 50 % pokryvnosti), byly prováděny opakované výřezy včetně likvidace zmlazení. V současnosti zastoupení dřevin kleslo na žádoucí stav – cca 5 % pokryvnosti keřových vrb v DP 2. V DP 1 je zastoupení dřevin cca 25 % (východní a jižní okraj) plochy slatiniště.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
zachování vodního režimu bez antropogenních vlivů	PP je v současnosti bez upraveného vodního režimu, na velké části ploch je celoročně vysoká hladina vody (čvachtá). Nejvlhčí plochy patří mezi bohatší.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>Komplex T1.6 Vlhké pcháčové louky a T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha ekosystému (min. 1,4 ha)	Menší plošky lépe vyhraněných porostů se nachází v DP 3 a 4, dále pak v menšinovém podílu mozaiky s prameništi v DP 1 a 2. Součet ploch lépe i hůře vyhraněných porostů v současnosti činí cca 0,5 ha. V DP 3 severní část (cca 1/3) vyschla, a pokud nedojde k obnovení vodního režimu, vegetace vlhkých luk zde zanikne. Potenciál k rozvoji ekosystému je v jižní části DP3 a v DP 4, při potlačení sukcese dřevin, ostružiníků a expanzivních travin (bezkolenc, třtina křovištní) vhodným managementem. V sušších místech může dojít k přeměně na podhorské smilkové louky sv. <i>Violion caninae</i> .	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý
úplná absence invazních druhů	V současné době je PP invazních druhů prostá.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha roztroušených křovin (5–10 %)	Od roku 2016, kdy byly plochy silně zarostlé dřevinami (většina plochy vlhkých luk 50–80 % pokryvnosti), byly prováděny opakované výřezy včetně likvidace zmlazení. Vlivem výpadku hospodaření na části plochy (DP 4 a menší plochy v DP 3) stále dochází k expanzi křovin (vrby, olše) na cca 30 % pokryvnosti, ale hlavně rozšiřování olšiny na úkor luk. Na většině DP 2 a 3 v současnosti zastoupení dřevin kleslo na žádoucí stav – do 10 % pokryvnosti keřových vrb, vzrostlých borovic, olší a bříz. Výřezy zmlazení a redukci lesních okrajů bude nutno opakovat. DP 4 je v současnosti zarostlá cca na 50 %,	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
výskyt druhů kozlík dvoudomý ( <i>Valeriana dioica</i> ) a krvavec toten ( <i>Succisa pratensis</i> )	V současnosti roztroušeně na bezlesí.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
zachování vodního režimu bez antropogenních vlivů	Vodní režim na území PP je proměnlivý – v posledních letech došlo k vysušení severní cca 1/3 DP 3. Na většině DP 3 a DP 4, 1 a 2 je nasycení vodou dobré i v sušších obdobích. Příčina vyschnutí je neznámá.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý

## 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Nebyly identifikovány protichůdné zájmy ochrany přírody ani ochrany podle jiných právních předpisů, pro které by bylo potřeba stanovovat priority nebo odchylná řešení.

### 3. Plán zásahů a opatření

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

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

###### a) péče o nelesní pozemky

###### Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Ekosystém	<b>T1.6 Vlhké pcháčkové louky a T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky, R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště</b>
Typ managementu	<b>Kosení a vyklízení posečené hmoty</b>
Vhodný interval	1× za rok (viz upřesňující podmínky)
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez
Kalendář pro management	VII–IX
Upřesňující podmínky	Seč je vhodné provést mozaikovitě. Nekosené plochy je vždy nutné situovat do vegetace málo degradované, tj. druhově rozmanité, s výskytem kozlíku dvoudomého nebo krvavce totenu (živných rostlin ochranně významných druhů motýlů), bez výrazně převládající dominantní byliny. Ponechávání nedosečků v druhově chudých porostech (obvykle s jedním výrazně dominujícím druhem) je pro živočichy zcela zbytečné, a pro rostlinná společenstva přímo škodlivé. Občasné pokosení vlhkých pcháčkových luk až v srpnu nebo v září není na závadu. Pokosenou hmotu je třeba z PP odstraňovat, aby nedocházelo k vyplavování živin a eutrofizaci cenné vegetace. Případně lze část hmoty umístit na „hadí hromady“ v olšině.

Ekosystém	<b>T1.6 Vlhké pcháčkové louky a T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky, R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště</b>
Typ managementu	<b>Vyřezávání náletových dřevin, redukce okrajů</b>
Vhodný interval	jednorázově s případnou redukcí zmlazení
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ruční pila (JMP apod.)
Kalendář pro management	X–III
Upřesňující podmínky	Zásah bude prováděn nepravidelně, při zjištění nadměrného zarůstání bezlesých ploch, a to jak náletem do louky, tak rozrůstáním lesních lemů. Vyřezávání dřevin (keřů, případně stromů) je vhodné provádět mimo vegetační sezonu a mimo hnízdní sezonu ptáků. Získanou dřevní hmotu je nejvhodnější z PP odstranit, případně lze část hmoty využít k výrobě „hadí hromady“ v olšině. Vyřezané plochy budou v následujících letech udržovány křovinořezem spolu s ostatním bezlesem. Dřeviny je žádoucí řezat co nejniž, narušení drnu nebo mechového patra není na škodu.

Ekosystém	<b>R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště</b>
Typ managementu	<b>Narušování drnu a mechového patra – vytváření drobných porostních mezer (tzv. gapů) a stružek</b>
Vhodný interval	1× za 2 roky
Minimální interval	1× za 3 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ocelové hrábě, motyka apod. ruční nástroje
Kalendář pro management	III–V, IX–X
Upřesňující podmínky	V nejvlhčích částech pramenišť postupně prohloubit a rozšířit malé stružky a terénní deprese, aby se rozšířil prostor, kde mohou přežívat vlhkomilné vzácnější druhy mechorostů.

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

Obecně bude péče o cenné druhy rostlin a hub zajištěna dodržováním zásad péče o trvalé travní porosty. Péče byla nastavena právě hlavně s ohledem na rostlinná společenstva a kompetičně slabé druhy cévnatých rostlin a mechorostů, indikující dobrý stav biotopu.

## **c) péče o populace a biotopy živočichů**

Navržená péče o předměty ochrany PP bude z pohledu živočichů přínosná. Mozaikovitá seč a potlačování expanzivních druhů (třtina křovištní, ostružiníky) zvýší druhové zastoupení bylinných druhů, které mohou být živnou rostlinou pro vzácné druhy motýlů. Vzhledem k výskytu modráska bahenního bude seč prováděna mozaikovitě, s každoročním vynecháním části porostu s výskytem živné rostliny (krvavce totenu), který se na louce vyskytuje nehojně. Výřezy případných náletů dřevin (vrba a olše) je vhodné z pohledu bezobratlých pro udržení osvětlení lokality a zvýšení atraktivnosti diverzity lemového společenstva bezobratlých. Rozšíření plazů a obojživelníků nebude extenzivní mozaikovitou sečí negativně ovlivněno. Naopak lokalita by se mohla z pohledu těchto druhů zatraktivnit. Hloubení tůní na území PP ani jiné větší zásahy do půdního krytu nejsou žádoucí, mohlo by dojít k ovlivnění vodního režimu – drenáž (narušené plošky na podporu mechů jsou bezkonfliktní).

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

#### **a) nelesní pozemky**

##### **Přílohy:**

T1 – Popis dílčích ploch a objektů

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

Ochranné pásmo PP je částečně tvořeno hospodářským lesem ve III. zóně CHKO Brdy, částečně ovsíkovou loukou.

Nežádoucí je zejména provádění jakýchkoliv zásahů (tj. i dočasných) do vodního režimu v ochranném pásmu, které by mohly negativně ovlivnit vodní režim v PP, například v rámci úprav cest a odvodňovacích příkopů. Z pohledu předmětu ochrany lze jinak lesní i zemědělské hospodaření označit jako bezkonfliktní.

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

S ohledem na skutečnost, že hranice PP jsou vedeny po pozemkových parcelách, není potřeba vyhotovovat záznam podrobného měření změn (ZPMZ). Před vyznačením hranic PP pruhovým značením bude potřeba provést pouze jejich vytyčení. Délka hranic PP činí přibližně 700 m. Vlastní pruhové značení bude možné z velké části umístit na stávající stromy, jelikož k PP v obou jejích částech téměř ze všech stran těsně přiléhají lesní porosty. Hraničníky budou umístěny k přístupovým cestám, a to v celkovém počtu 3 ks. O umístění dalších hraničníků po obvodu PP se s ohledem na rozlohu PP a délku hranice neuvažuje. V období platnosti plánu péče se počítá s údržbou pruhového značení.



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

#### **a) vyhlášovací dokumentace**

Není třeba, MZCHÚ je nově vyhlášováno.

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

Není třeba.

#### **c) ostatní**

V případě možnosti by pro zefektivnění péče bylo vhodné pozemky získat do vlastnictví AOPK ČR.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

Na ploše PP nejsou aktuálně pozorovány negativní vlivy způsobené rekreačním nebo sportovním využíváním území veřejností, jakým by mohl být například nadměrný sešlap nebo pojezd kol. Pozorovány nebyly ani intenzivní formy sportovního využití území jako pojezd terénních motorových vozidel. Lze konstatovat, že lokalita byla dosud navštěvována spíše sporadicky, pokud vůbec. Z výše uvedených důvodů se prozatím nenavrhují organizační ani správní regulativní opatření. V souvislosti s vyhlášením PP nelze vyloučit navýšení návštěvnosti, ale není to příliš pravděpodobné. Případné regulace, pokud je situace bude vyžadovat, pak mohou být zavedeny operativně.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací využití území**

Bez návrhu.

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

V rámci platnosti plánu péče bude žádoucí provést podrobné inventarizační průzkumy PP z hlediska různých zájmových skupin – zejména mechorostů, hub a vybraných skupin bezobratlých živočichů (zejména pavouků, brouků, motýlů a blanokřídlého hmyzu). Tyto zájmové skupiny nebyly v dané lokalitě dosud podrobně hodnoceny. Poznatky u jejich výskytu přitom mohou být zásadní pro hodnocení stávajícího managementu a plánování managementu budoucího. Před koncem platnosti plánu péče vyhodnotit indikátory cílového stavu.

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
vyznačení území PP pruhovým značením	700 m	1×	1 500
vyznačení území PP hraničníky vč. tabulek	3 ks	1×	14 500
údržba pruhového i tabulového značení	700 m pruhů, 3 ks hraničníků	dle potřeby	5 500
tvorba porostních mezer (gapů)	50 m <sup>2</sup>	2×	5 000
výřez náletových dřevin s odvezením biomasy	0,1 ha	dle potřeby	60 000
kosení travního porostu, odklizení hmoty	1,5 ha	10×	600 000
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>686 500</b>

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

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR (2015): Plán péče o CHKO Brdy na období 2016–2025. – Ms., depon. in AOPK ČR, RP Střední Čechy.

Grulich V. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha 35: 1–178.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–612.

Holá E., Tenčík A., Jandová J., Mankujanová A., Singh P., Tkáčiková J., Novotný I., Man M., Plaček J. & Soldán Z. (2021): Mechorosty zaznamenané v průběhu 32. podzimního setkání Bryologicko-lichenologické sekce ČBS v Brdech (září 2020) – Bryonora 67: 24–35

Holec J. & Beran M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda. 24: 1–282

Chobot K. & Němec M. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. – Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P., Šumberová K., Sádlo J., Neuhauslová Z., Hájek M., Rybníček K., Krahulec F., Kučerová A., Kolbek J. & Husák Š. (2010): Katalog biotopů České republiky. 2. vyd. – AOPK ČR, Praha.

Kučera J., Váňa J. & Hradílek Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis. – Preslia 84: 813–850.

Malý J. (2019): komentář k monitoringu motýlů v CHKO Brdy 2016–2018. – Ms., depon. in AOPK ČR, Oddělení Správy CHKO Brdy, Jince.

Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia Geographica 16: 1–74.

Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky 1: 103–121, Academia, Praha.

Štechová T., Holá E., Ekrťová E., Manukjanová A. & Kučera J. (2014): Monitoring ohrožených

druhů rašeliništních mechorostů a péče o jejich lokality. – Metodika AOPK ČR, Praha.

Urban S., Sedláček O., Háva J., Farkač J. & Sommer D. (2019): Brouci (Coleoptera) chráněné krajinné oblasti Brdy a blízkého okolí. – *Bohemia Centralis* 35: 397–524, pl. 552–559

Fischer D. (2022): osobní komunikace

Česká geologická služba (2022): <https://mapy.geology.cz/geocr50/>

Archiv ČÚZK (2022): <https://ags.cuzk.cz/archiv/>

#### **4.3 Seznam používaných zkratek**

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČBS – Česká botanická společnost

ČGS – Česká geologická služba

DP – dílčí plocha

EVL – evropsky významná lokalita

GIS – geografické informační systémy

CHKO – chráněná krajinná oblast

CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod

IUCN – International Union for Conservation of Nature (Mezinárodní svaz ochrany přírody)

KN – katastr nemovitostí

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

NV – nařízení vlády

OP – ochranné pásmo

PK – pozemkový katastr

PP – přírodní památka

RP – regionální pracoviště

SCHKO – správa chráněné krajinné oblasti

ZCHÚ – zvláště chráněné území

ZPMZ – záznam podrobného měření změn

#### **4.4. Podklady pro plán péče zpracoval**

AOPK ČR, RP Střední Čechy, Oddělení SCHKO Brdy

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 na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

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

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

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

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

**Fotografie:** Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

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

**T1 – příloha T1 k bodům 2.4.1 a 3.1.1, popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**

označení dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	východní prameniště	0,45	Nejcennější území, v horní části prameniště a pod ním protáhla mokravá plocha s výskytem rosnatky a „hnědých mechů“. Při okrajích prameniště navazuje pcháčová louka.  <b>Cíl péče:</b> zachování charakteru otevřeného prameniště s výskytem „hnědých mechů“ a pcháčové louky s vrbovými křovinami 5–10 %. Zamezení expanze olšiny do plochy.	Sečení ruční mozaikovitě, odklizení biomasy mimo lokalitu	1	červenec až září	každoročně
				Vyřezání náletu	2	červenec až leden	jednorázově s případnou redukcí zmlazení
				Ruční narušování zapojeného drnu mimo populace vzácných druhů – tvorba maloplošných porostních mezer (gapů) s obnaženou půdou.	1	březen až květen, září až listopad	1 × za 3 roky
2	SZ prameniště	0,36	Menší prameniště s výskytem rosnatky, při okrajích s přechody do pcháčových a bezkolencových luk, Ze Z strany obklopené porosty vrby a olše.  <b>Cíl péče:</b> zachování charakteru otevřeného prameniště s výskytem rašeliništních mechorostů a pcháčové louky s vrbovými křovinami 5–10 %. Zamezení expanze olšiny do plochy	Sečení ruční mozaikovitě, odklizení biomasy mimo lokalitu	1	červenec až září	každoročně
				Vyřezání náletu	2	červenec až leden	jednorázově s případnou redukcí zmlazení
				Ruční narušování zapojeného drnu mimo populace vzácných druhů – tvorba maloplošných porostních mezer (gapů) s obnaženou půdou	1	březen až květen, září až listopad	1 × za 3 roky
3		0,80	Převažuje nevyhraněná vegetace na přechodu pcháčových a bezkolencových luk.	Sečení ruční mozaikovitě, odklizení biomasy mimo lokalitu	1	červenec až září	každoročně

označení díleč plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléha- vost	termín provedení	interval provádění
	centrální louka		Ve V části, která je v současnosti sušší, možnost vyvinutí podhorských smilkových trávníků. V sušších částech expandují monodominantní porosty bezkolence a ostružiníky.  <b>Cíl péče:</b> Zachování ekosystémů o stávající rozloze a druhové pestrosti, zlepšení druhové skladby v degradovanějších částech plochy	Vyřezání náletu v jižní části	2	červenec až leden	jednorázově s případnou redukcí zmlazení
4	západní pcháčová loučka	0,29	Degradovaná loučka s dominantní přesličkou lesní a vrbinou obecnou a zbytky reprezentativní vegetace pcháčových luk. Zarůstá ostružiníkem a maliníkem (pokryvnost cca 30 %).	Sečení ruční mozaikovitě, odklizení biomasy mimo lokalitu	1	červenec až září	každoročně
			<b>Cíl péče:</b> Zachování ekosystému o stávající rozloze a druhové pestrosti, zlepšení druhové skladby v degradovanějších částech plochy, možnost přechodu do tužebníkových lad.	Vyřezání náletu	1	červenec až leden	jednorázově s případnou redukcí zmlazení
5	náletová olšina	0,63	Podmáčená olšina samovolně vzniklá náletem na prameništi. Nevyhraněný a nereprezentativní porost, místy vysušená.  <b>Cíl péče:</b> Přirozená sukcese ekosystému, zamezení jeho dalšímu šíření do bezlesí	Bez zásahu	-	-	-
6	náletová olšina	0,16	Část olšina samovolně vzniklá náletem na prameništi, část sušší lem okolního lesa.  <b>Cíl péče:</b> Přirozená sukcese ekosystému, zamezení jeho dalšímu šíření do bezlesí	Bez zásahu	-	-	-

***naléhavost*** - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň – zásah nutný

2. stupeň – zásah potřebný

3. stupeň – zásah doporučený