

N á v r h

**Plán péče
o přírodní rezervaci
Bažiny**

na období

(2013 – 2028) na 15 let od schválení platnosti zřizovacího předpisu



1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

kód EVL:	CZ0525001
evidenční číslo zapsání do ÚSOP*:	
kategorie ochrany:	PR
název území:	Bažiny
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení Královéhradeckého kraje
orgán, který předpis vydal:	rada Královéhradeckého kraje
číslo předpisu*:	

* bude doplněno až následně po zveřejnění ve Věstníku právních předpisů kraje a zapsání lokality v Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP).

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Královéhradecký
okres:	Rychnov nad Kněžnou
obec s rozšířenou působností:	Dobruška
obec s pověřeným obecním úřadem:	Dobruška
obec:	Dobré
katastrální území:	Rovné u Dobrého

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území M 1: 2 000

Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem hranic ZCHÚ a EVL M 1: 2 000

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 627241, Rovné u Dobrého

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
513/3		vodní plocha	vodní nádrž přírodní	314	399	399
513/4		ostatní plocha	zeleň	314	5070	5070
520/2		trvalý travní porost		124	69	69
515/2		trvalý travní porost		124	3030	3030
515/4		trvalý travní porost		124	456	456
447/2	513	trvalý travní porost		314	14062	14031
	447/2			193	9355	6624
516/1	447/2	trvalý travní porost		193	9355	84
	452			193	66	20
	516			124	192	63
516/2		trvalý travní porost		124	85	85
452		zahrada		193	639	639
451		trvalý travní porost		193	162	162
445/1		trvalý travní porost		193	787	787
445/2		trvalý travní porost		193	752	231
446		lesní pozemek		193	1342	1342
746		ostatní plocha	ostatní komunikace	193	188	188
447/6		trvalý travní porost		193	2622	2622
447/10		ostatní plocha	neplodná půda	193	943	943
515/3	452	ostatní plocha	ostatní komunikace	193	66	46
	516			124	192	13
437		zahrada		131	1791	104
450	444	trvalý travní porost		193	4257	430
	447/2			193	9355	602
	450			193	6783	62
457/1		trvalý travní porost		193	379	206
457/2		trvalý travní porost		193	2226	1019
750	746	ostatní plocha	ostatní komunikace	193	510	58
	750			10002	2479	42
Celkem						39427

Ochranné pásmo:

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

Katastrální území: 627241, Rovné u Dobrého

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
513/2		ostatní plocha	zeleň	576	2879	2857
513/4		ostatní plocha	zeleň	314	5070	198
513/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	576	223	223
520/3		ostatní plocha	neplodná půda	124	49	49
447/2	513	trvalý travní porost		314	14062	525
516/1	516	trvalý travní porost		124	192	139
445/2		trvalý travní porost		193	752	302
450	444	trvalý travní porost		193	4257	2652
	447/2			193	9355	639
	450			193	6783	3611
457/3		lesní pozemek		193	1474	1474

459		lesní pozemek		193	6683	2481
435		lesní pozemek		523	6453	169
436/1		lesní pozemek		523	4347	2118
436/2		zahrada		131	1438	266
437		zahrada		131	1791	1317
439/1	746	trvalý travní porost		193	510	470
	439			40	17662	4302
	454			193	4406	4406
	456			193	1982	1982
440		trvalý travní porost		40	3220	2668
st. 60		zastavěná plocha a nádvoří		40	169	169
st. 62		zastavěná plocha a nádvoří		124	869	13
st. 102		zastavěná plocha a nádvoří		461	191	44
520/1		trvalý travní porost		124	1249	1085
502		lesní pozemek		314	8505	2437
503/1		trvalý travní porost		314	13936	12413
503/2		lesní pozemek		314	469	18
510		trvalý travní porost		314	687	423
512		trvalý travní porost		314	295	295
515/1		trvalý travní porost		124	6291	4882
515/3	515	ostatní plocha	ostatní komunikace	124	502	472
	520			124	1402	160
523/1		trvalý travní porost		124	3959	80
523/2	523	trvalý travní porost		124	14439	188
524		lesní pozemek		124	2086	2104
526		trvalý travní porost		124	381	10
529/1		zahrada		124	944	28
536/1		lesní pozemek		300	2173	106
546/2		trvalý travní porost		300	3914	2086
546/3		trvalý travní porost		300	1321	856
546/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	300	222	75
553/1		trvalý travní porost		300	27619	360
744/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	6051	542
749		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	877	345
750	750	ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	2479	180
803		trvalý travní porost		567	355	299
808		trvalý travní porost		461	2865	497
809		trvalý travní porost		461	980	243
819		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	716	77
Celkem						63335

Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem hranic ZCHÚ a EVL

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,1342	1,0907		
vodní plochy	0,0399	0	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0,0399
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	3,0583	4,5413		
orná půda	0	0		
ostatní zemědělské pozemky (zahrada)	0,0743	0,1611		
ostatní plochy	0,6360	0,5178	neplodná půda	0,0943
			ostatní způsoby využití	0,5417
zastavěné plochy a nádvoří	0	0,0226		
plocha celkem	3,9427	6,3335		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:

není

chráněná krajinná oblast:

není

jiný typ chráněného území:

není

Natura 2000

ptačí oblast

není

evropsky významná lokalita

CZ0525001 Bažiny

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmět ochrany je v čl. II nařízení č. 3/2002 Okresního úřadu Rychnov nad Kněžnou definován takto: účelem zřízení přírodní rezervace je ochrana rašelinných luk a mokřadů s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin.

Nařízením vlády 208/2012 Sb., byla vyhlášena evropsky významná lokalita Bažiny zařazením do evropského seznamu, předmětem ochrany je ochrana populace mechorostu srpnatky fermežové (*Hamatocaulis vernicosus*).

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
Přechodová rašeliniště a třasoviště (biotop R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště)	přibližně 7,4 %	Nevápnitá slatiniště lze na lokalitě rozlišit na tři rozdílné typy: slatinné louky s kalcitolerantními rašeliničky asociace <i>Sphagno warnstorffii-Eriophoretum latifolii</i> , rašelinné louky asociace <i>Caricetum nigrae</i> a malý porost s dominancí <i>Carex hartmanii</i> , který vykazuje znaky přechodu k vlhkým pcháčovým loukám.

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení dle Čer. senamu	popis biotopu druhů
prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	mnoho desítek	ohrožený	Druh na lokalitě vázaný na biotop R2.2 - nevápnité slatiniště, zejména pak na asociaci <i>Sphagno warnstorffii-Eriophoretum latifolii</i> . Při absenci managementu a degradaci ploch druh mizí.
rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>)	desítky	silně ohrožený	Druh na lokalitě vázaný výhradně na porost asociace <i>Sphagno warnstorffii-Eriophoretum latifolii</i> . Roste na místě rozvolněné nízké vegetace s bohatě vyvinutým mechovým patrem s dominancí rašeliničky. Konkurenčně velmi slabý druh, který při eutrofizaci, zapojování porostů a další degradaci rychle mizí. V celém území Orlických hor a jejich podhůří je tento druh velice vzácný.
bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>)	tisíce	ohrožený	Na lokalitě se vyskytuje ve velice bohatých porostech. Na území Orlických hor a jejich podhůří tvoří tento druh velice bohaté populace dosahující i mnoha desítek tisíc rostlin.
úpolín evropský (<i>Trollius altissimus</i>)	stovky	ohrožený	V území Orlických hor a jejich podhůří je relativně hojný na vlhkých lukách, snáší i dlouhodobější absenci managementu.

srpnatka fermežová <i>(Hamatocaulis vernicosus)</i>	jedinci	druh chráněný v zájmu Evropských společenství (v ČR vyhláška č. 166/2005 Sb., příloha č. 2)	Dvoudomý, jen velmi vzácně plodný, dlouhověký mech tvořící až několik cm ² velké trsy, je svým výskytem vázán na otevřená, či slabě zastíněná, trvale vlhká stanoviště - převážně nížinná a přechodová rašeliniště, bažinaté louky, vlhká místa či okraje zrašelinělých jezer se slabě kyselým až slabě zásaditým pH, s větším množstvím bází, ne však vápenatých iontů. Jedná se o konkurenčně slabý mech, který se při narušení a částečném zničení lokality při návratu k původnímu managementu jen velmi těžce vrací zpět. V Orlických horách byl mimo lokalitu Bažiny objeven ještě v PP Broumarské slatiny.
---	---------	---	--

C. útvary neživé přírody

Útvary neživé přírody nejsou předmětem ochrany.

1.8 Cíl ochrany

Omezení či pozastavení vývojových procesů v nelesním ekosystému, které vedle přírody formoval svou činností i člověk tak, aby bylo zachováno vývojové stádium ekosystému (společenstva rašelinných, slatinných a vlhkých pcháčových luk) potřebné pro udržení dobrého stavu předmětu ochrany chráněného území.

Zajištění vhodných podmínek pro existenci stabilní populace mechorostu srpnatky fermežové (*Hamatocaulis vernicosus*).

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní rezervace Bažiny se nachází v k.ú. Rovné u Dobrého, u osady Šediviny, východně od obce Kounov, v okrese Rychnov nad Kněžnou. Tvoří ji mozaika vlhkých luk v mělkém údolíčku bezejmenného toku a na přilehlých pravostranných svazích, v nadmořské výšce 594-618 m. Její rozloha je dle vyhlášovacího předpisu 3,97 ha.

Geomorfologie:

Zájmová oblast náleží do provincie Česká vysočina, subprovincie Krkonoško-jesenická soustava, oblasti Orlická oblast, celku Podorlická pahorkatina, podceleku Náchodská vrchovina, okrsku Sedloňovská vrchovina (CENIA, 2012)

Geologie a pedologie:

Geologické podloží lokality tvoří tři typy hornin. Nachází se na styku hornin paleozoického a proterozoického stáří, kterými jsou slepence až brekcie a fylity až metadroby novoměstské skupiny. Údolíčko je pak vyplněno holocéními horninami, kterými jsou fluviodeluviální a deluviální polycyklické sedimenty (Sekyra 1990).

Hlavním půdním typem pro toto území je kambizem districká, na vlhkých místech se pak vyskytují i půdní typy ovlivněné zamokřením (gleje, pseudogleje a organozemě).

Hydrologie:

Přírodní rezervaci odvodňuje bezejmenný potok se dvěma drobnými pravostrannými přítoky, který se následně vlévá z levé strany do potoka Hluky. Potok Hluky se na konci obce Kounov vlévá do Dědiny (Zlatého potoka) a ta pak u Třebechovic pod Orebem vtéká do řeky Orlice.

Klimatologie:

Klimaticky je lokalita zařazena do mírně teplé oblasti MT3. Průměrný srážkový úhrn ve vegetačním období 350–450 mm, v zimním období 250–300 mm, počet dní se sněhovou pokrývkou 60–100, průměrné denní teploty v lednu -3 až -4°C, v červenci 16 až 17 °C (Quitt 1971, 1975).

Fytogeografické poměry a potenciální vegetace:

Z fytogeografického hlediska se lokalita nachází v oblasti českomoravského mezofytika, v okrese 59, Orlické podhůří. Ten je charakterizován květenou uniformní, tvořenou mezofyty, vegetačním stupněm suprakolinním až submontánním, je srážkově nadbytečný (oceanický), reliéf převažuje svažité nad plochým, substrát je rozmanitý, krajina je tvořena víceméně rovnovážně pokryvem kulturním i lesním (Skalický 1988).

Dle mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová et al. 1997) se území nachází v oblasti květnatých bučin asociace *Dentario enneaphylly-Fagetum*. Vzhledem k lokálním hydrologickým podmínkám lze na lokalitě předpokládat též výskyt prameništích a potočních luhů svazu *Alnion incanae*.

Flóra

Flóra lokality není díky své malé rozloze příliš bohatá. Představuje však velice zachovalou a reprezentativní ukázkou květeny vlhkých a rašelinných luk v podhůří Orlických hor, včetně výskytu druhů vzácných a ohrožených. Na lokalitě bylo od roku 2001 nalezeno celkem 192 druhů cévnatých rostlin (Gerža 2012, Prausová 2002). Skutečný počet vyskytujících se druhů bude mírně vyšší, neboť nebyly určovány druhy z kritických skupin (*Alchemilla*, *Taraxacum*, *Rubus*).

Na lokalitě převažují zejména druhy vlhkých luk. K těmto druhům patří např. děhel lesní (*Angelica sylvestris*), rdesno hadí kořen (*Bistorta major*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), krablice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), pcháč potoční (*C. rivulare*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), vrbovka bahenní (*Epilobium palustre*), přeslička pořiční (*Equisetum fluviatile*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*), lipnice obecná (*Poa trivialis*), skřipina lesní (*Scirpus sylvaticus*), čertkus luční (*Succisa pratensis*), úpolín nejvyšší (*Trollius altissimus*) a mnoho dalších. Charakteristická květena tvoří vegetaci rašelinných luk. Jsou to zejména nízké ostřice, jako např. ostřice obecná (*Carex nigra*), ostřice prosová (*C. panicea*), ostřice ježatá (*C. echinata*), ostřice zobánkatá (*C. rostrata*) a další druhy jako svízel slatinný (*Galium uliginosum*),

suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), violka bahenní (*Viola palustris*). Další specifické druhy přistupují na plochách obohacených bázemi, kde se vyskytuje vegetace slatinných luk s kalcitolerantními rašeliníky. Jsou to zejména kalcikolní ostřice Davallova (*Carex davalliana*) a ostřice rusá (*C. flava*).

Na mezofilních stanovištích se vyskytují druhy charakteristické zejména pro mezofilní louky, vyskytují se i některé druhy sušších oligotrofnějších stanovišť. Jsou to např. ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), vřes obecný (*Calluna vulgaris*), zvonek rozkladitý (*Campanula patula*), pupava bezlodyžná (*Carlina acaulis*), svízel bílý (*Galium album*), bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*), třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*), chrastavec rolní (*Knautia arvensis*), kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare* agg.), bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*). Ve fragmentu lesního porostu se kromě dřevin (např. dub, buk, smrk) vyskytují i byliny spíše lesních stanovišť. Jsou to např. metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*) aj.

Na lokalitě se vyskytuje i několik druhů vzácných a ohrožených. Nejhojnějším je bledule jarní (*Leucojum vernum*), který se v počtu mnoha set až tisíc vyskytuje téměř po celé lokalitě. Ve vegetaci vlhkých luk svazu *Calthion palustris* na živnějších stanovištích je celkem hojný již zmíněný ohrožený úpolín nejvyšší (*Trollius altissimus*). Na nižší oligotrofnější vegetaci vlhkých luk a na vegetaci rašelinných a slatinných luk je vázán ohrožený prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*). Nejvíce ohrožených druhů je vázáno na prostředí slatinných luk s kalcitolerantními rašeliníky. Zde se navíc vyskytuje silně ohrožená o. Davallova (*Carex davalliana*), v řidší vegetaci s bohatěji rozvinutým mechovým patrem s rašeliníky se nachází ohrožená a v regionu velmi vzácná r. okrouhlostá (*Drosera rotundifolia*) (cf. Gerža 2011). Zajímavý je výskyt horského druhu kýchavice bílá Lobelova (*Veratrum album* subsp. *Lobelianum*), který je běžný ve vlastních Orlických horách, ale takto nízko do orlickohorského podhůří zasahuje jen vzácně. V minulosti byla ze vzácných druhů na lokalitě zjištěna i silně ohrožená tolije bahenní (*Parnassia palustris*) (Faltysová at al. 1992), která je v regionu velmi vzácná (cf. Gerža in press). Výskyt druhu nebyl na lokalitě potvrzen více než 20 let. Současný výskyt však nelze zcela vyloučit, neboť vhodná stanoviště se na lokalitě pro něj stále nacházejí (vegetace slatinných luk s kalcitolerantními rašeliníky) (Gerža, 2012).

Od roku 2004 probíhá na lokalitě bryologický průzkum, během floristického kurzu České botanické společnosti v Kostelci nad Orlicí byl při jedné z exkurzí, vedené právě na lokalitu Bažiny, nalezen „naturový“ mech srpnatka fermežová (*Hamatocaulis vernicosus*) a v jeho okolí bylo zaznamenáno dalších 16 druhů mechů (JAKŠIČOVÁ 2004). Při opětovné návštěvě v roce 2006 byl nalezen další významný mech – bažiník kostrbatý (*Paludella squarrosa*) (ŠTECHOVÁ 2006, ŠTECHOVÁ et al. 2010). Při snímkování vegetace v okolí tohoto vzácného mechu byly zaznamenány další 3 nové druhy mechorostů. V roce 2004 snímkoval rašelinnou vegetaci na lokalitě GERŽA (2010). Zaznamenal přitom ve snímcích i několik mechů. Podrobný bryologický průzkum celé lokality byl proveden v roce 2012 (Z. Hradílek, 2012). Bylo nalezeno celkem 72 taxonů mechorostů (11 jätrovek a 61 mech). V literatuře byl z území doposud publikován 31 taxon mechorostů. Z publikovaných údajů se nepodařilo ověřit 6 mechů, mezi nimi bohužel i *Hamatocaulis vernicosus* (ale jistě na lokalitě roste, potvrzen jaro 2012, Kučera a Štěchová) a 5 druhů rašeliníků. Mezi nalezenými mechorosty je 1 kriticky ohrožený druh (kategorie CR) – bažiník kostrbatý (*Paludella squarrosa*), 1 ohrožená jätrovka (kategorie VU) – *Scapania paludicola* (dalších 5 mechů patří mezi taxony s nižším stupněm ohrožení (kategorie LR-nt) – zelenka hvězdovitá (*Campylium stellatum*), rokyt luční (*Hypnum pratense*), rašeliník modřínový (*Sphagnum contortum*), rašeliník Warnstorffův (*S. warnstorffii*) a vlasolistec vlhkomilný (*Tomentypnum nitens*), 4 taxony vyžadující pozornost (kategorie LCatt) – křehutka obecná bledá (*Chiloscyphus polyanthos* var. *pallescens*), trněnka pruhovaná (*Eurhynchium striatum*), měřík vyvýšený (*Plagiomnium elatum*), měřík oválný (*P. ellipticum*), přičemž další druh rašeliník lesklý (*Sphagnum subnitens*) z této kategorie nebyl recentně potvrzen. Navíc 1 mech srpnatka fermežová (*Hamatocaulis vernicosus*) je zároveň uveden i v evropské červené knize jako taxon s dosud nedostatečně známým rozšířením (kategorie K) (ECCB 1995) a 1 další mech bažiník kostrbatý (*Paludella squarrosa*) uveden v Červené knize ohrožených a vzácných druhův rostlin a živočichů SR a ČR (SOLDÁN & VÁŇA 1995). Současný průzkum rozšířil seznam známých mechorostů CHÚ o dalších 48 taxonů. Na 50 taxonů mechorostů bylo zaznamenáno v lesních porostech a křovinách CHÚ, 27 na rašelinném bezlesí a 9 taxonů na mezofilních a vysokobylinných loukách (bez rašeliníku) (Hradílek, 2012)*.

*Kategorie ohrožení vycházejí ze Seznamu a červeného seznamu mechorostů ČR (KUČERA & VÁŇA 2005). **CR** – kriticky ohrožený taxon, **VU** – ohrožený (zranitelný) taxon, **LR-nt** – taxony blízké ohrožení, **LC-att** – taxony vyžadující pozornost. **EU (K)** – taxon uvedený v evropské červené knize v kategorii nedostatečně známých taxonů (ECCB 1995).

Fauna

Na území PR Bažiny nebyl v posledních letech proveden žádný podrobnější zoologický průzkum. V Seznamu zjištěných živočichů ve vegetační sezóně 2002 - plán péče na období 2003-2012 (Rejl, 2002), je uveden výskyt několika zvláště chráněných druhů živočichů - zmije obecná (*Vipera berus*), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), chřástal polní (*Crex crex*), bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*) a hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	mnoho desítek	ohrožený §3	Druh na lokalitě vázaný na biotop R2.2 - nevápnité slatiniště, zejména pak na asociaci <i>Sphagno warnstorffii</i> - <i>Eriophoretum latifolii</i> . Při absenci managementu a degradaci ploch druh mizí.
rosnatka okrouhlostá (<i>Drosera rotundifolia</i>)	desítky	silně ohrožený §2	Druh na lokalitě vázaný výhradně na porost asociace <i>Sphagno warnstorffii</i> - <i>Eriophoretum latifolii</i> . Roste na místě rozvolněné nízké vegetace s bohatě vyvinutým mechovým patrem s dominancí rašeliníku. Konkurenčně velmi slabý druh, který při eutrofizaci, zapojování porostů a další degradaci rychle mizí. V území Orlických hor a jejich podhůří je velicevzácný (Gerža 2011).
bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>)	tisíce	ohrožený §3	Na lokalitě se vyskytuje ve velice bohatých porostech. V území Orlických hor a jejich podhůří se vyskytuje ve velice bohatých populacích dosahujících i mnoha desítek tisíc rostlin.
úpolín evropský (<i>Trollius altissimus</i>)	stovky	ohrožený §3	V území Orlických hor a jejich podhůří je tento druh relativně hojný. Daří se mu na vlhkých lukách a snáší i dlouhodobější absenci managementu.
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	jedinci	kriticky ohrožený §1	Obývá výslunné okraje cest, paseky s pařezy, kamenné snosy a další stanoviště, kde je málo rušena.

ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	jedinci	silně ohrožený §2	Denní druh s vyššími nároky na vlhké a mírně zastíněné prostředí. Vyskytuje se od nížin do 1500 m n.m. Dožívá se 16 až 20let. Páří se v dubnu až květnu a převažující vejcoživorodí jedinci rodí živá mláďata v září až říjnu. Vejcorodí jedinci se na našem území pravděpodobně nevykytují. Živí se drobnými bezobratlými živočichy, žere plže, červy, larvy i dospělce hmyzu ap.
chřástal polní (<i>Crex crex</i>)	jedinci	silně ohrožený §2	Tažný, evropský ptáci zimují hlavně v subsaharské Africe. Přilet na naše území probíhá hlavně v květnu, odlet od září do října. V České republice hnízdí roztroušeně na celém území, hlavně ve vyšších polohách. Hnízdí na vlhkých loukách, ale také na loukách s vysokým porostem a pastvinách.
bramborníček hnědý (<i>Saxicola rubetra</i>)	jedinci	ohrožený §3	K hnízdění vyhledává hlavně vlhké louky. Na tahu se vyskytuje i v jiných otevřených krajinách, včetně polí.
hýl rudý (<i>Carpodacus erythrinus</i>)	jedinci	ohrožený §3	Hnízdí v listnatých křovinách a hustě zarostlých místech. Přísně tažný druh se zimovišti v jižní Asii. Hnízdění v České republice bylo poprvé prokázáno v roce 1962, zvláště po roce 1970 došlo ke značnému rozšíření lokalit a nárůstu počtu hnízdících ptáků. V současné době hnízdí ve všech pohraničních pohořích a na Českomoravské vysočině, v nižších polohách hnízdí především na Ostravsku.

Vysvětlivky:

Chráněné druhy dle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.

§ 2 silně ohrožené

§3 – ohrožené

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

a) ochrana přírody

Komplex zrašeliněných luk s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin byl v roce 1985 na základě prověrky evidovaných lokalit provedené Ministerstvem kultury a Krajským střediskem památkové péče a ochrany přírody v Pardubicích navržen na vyhlášení za chráněný přírodní výtvar (CHPV). Tento návrh byl předložen Místnímu národnímu výboru Dobré a JZD Dobré, které lokalitu Bažiny obhospodařovalo pravidelným kosením.

Vyhlášení CHPV bylo odsouhlaseno na společném jednání v říjnu 1985 za podmínek provedení geometrického zaměření, vyznačení hranic a vynětí ze zemědělského půdního fondu. K vyhlášení CHPV nedošlo. Lokalita byla v roce 1989 zařazena mezi evidované lokality (potenciální lokalita k vyhlášení registrovaného VKP nebo MZCHÚ). Po rozpadu JZD bylo území v restituci navráceno

původní majitelce. Pravidelné kosení neprobíhalo. Dne 5.8.2002 vydal OÚ Rychnov nad Kněžnou oznámení o záměru vyhlásit ZCHÚ s cílem zajistit ochranu lokality a management z prostředků orgánu ochrany přírody (RŽP OÚ Rychnov nad Kněžnou). Managementové práce, tj. pokosení a odklizení biomasy z lokality bylo v roce 2002 provedeno. PR Bažiny pak byla zřízena nařízením OÚ Rychnov nad Kněžnou č. 3/2002 ze dne 6.12.2002 (Prausová, 2002).

Počátkem roku 2003 se stal příslušným orgánem ochrany přírody pro území PR Krajský úřad Královéhradeckého kraje. Ten v letech 2003-2012 zajišťoval management lokality v souladu se zpracovaným plánem péče - označení hranic PR (2003), pravidelné každoroční kosení lučních porostů s úklidem biomasy v druhé polovině srpna.

b) lesní hospodářství

Na území PR se lesní porost nachází pouze na pozemku p.č. 446 (0,1343 ha), jedná se o acidofilní bučinu se silnou bukovou kmenovinou, v soukromém vlastnictví.

c) zemědělské hospodaření

Lokalita byla zemědělsky využívána jako luční porosty určené pro sklizeň sena až do počátku 90. let minulého století. Pozemek p.č. 452 byl dle KN historicky sadem. PR je obklopena extenzivně obhospodařovanými TTP. Lze proto předpokládat, že zemědělské hospodaření v bezprostřední blízkosti nebude mít na PR negativní vliv.

d) myslivost

PR je součástí honitby Dobré (kód 5202110005).

e) rekreace a sport

PR Bažiny není významně rekreačně ani sportovně využívána. Je dostupná po zelené turistické značce (Šediviny rozcestí - Prázova bouda).

f) jiné způsoby využívání

Lokalita je potenciálně ohrožena případnou výstavbou chat v ochranném pásmu PR (zástavba pozemku, změna vodního režimu atd).

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Nařízení OÚ Rychnov nad Kněžnou č. 3/2002 ze dne 6.12. 2002
- Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit
- Nařízením vlády č. 208/2012 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených na evropský seznam
- Územní plán obce Dobré
- LHO Dobruška 2006 - 2015

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	26 – Předhoří Orlických hor
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 507 823 LHO Dobruška
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,1342 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2006.-31.12.2015
Organizace lesního hospodářství	soukromé vlastnictví
Nižší organizační jednotka	

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 26 – Předhoří Orlických hor				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5K1	Kyselá jedlová bučina	BK 5-6, JD 3-4, SM 1	0,0864	68
5V1	Vlhká jedlová bučina	BK 4 -5, JD 4, SM 1, KL+1 (JS, OL)	0,0413	32
Celkem				100 %

Poznámka: Zastoupení souborů lesních typů je dle OPRL

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>)	0,094	70	0,01	11
Listnáče					
BK	buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	0,20	15	0,74	55
BR	bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	0,20	15	-	-
Celkem		0,1342	100 %	0,075	66

Přílohy:

- lesnická mapa typologická podle OPRL M 1:2 500 – příloha č. M4,
- mapa dílčích ploch a objektů M 1:2 000 – příloha č. M3
- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V ploše přírodní rezervace na pozemku p.č. 513/3 se nachází malá umělá vodní nádrž obklopená porosty bříz, olše a smrku, o rozloze 399 m². V roce 2012 byla cca 1/4 plochy pokryta rdestem vzplývavým (*Potamogeton natans*), při obvodu pak porosty s dominantním zblochanem vzplývavým (*Glyceria fluitans*).

Přírodní rezervaci protékají dva drobné bezejmenné toky (ID toku 10171465, 10171464) pramenící východně od hranice rezervace. Ještě na území PR se stékají a po zhruba 500 m ústí z levé strany do potoka Hluky.

2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích

Nelesní pozemky zaujímají převážnou část PR, tvoří je mozaika vlhkých a mezofilních luk s plochami zarostlými náletem dřevin (převážně bříz, olší, osik a vrb).

Na základě výsledků mapování vegetace provedeného na území EVL Bažiny v roce 2012 byla lokalita rozdělena na 25 dílčích ploch (viz tabulka)

číslo plochy	výměra (m ²)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče
1	1909	Údolnice potoka se zřejmě neudržovanou vlhkomilnou, vesměs vysokobylinnou vegetací s dominancí druhů <i>Scirpus sylvaticus</i> a/nebo <i>Filipendula ulmaria</i> . Porosty mají charakter tužebníkoveho lada nebo vlhkých pcháčových luk asociace <i>Scirpetum sylvatici</i> a jejích přechodů. Na S konci a přibližně ve střední části se nachází rozvolněný mladší nálet břízy, olše a vrb. Výskyt <i>Leucojum vernum</i> (hojně) a <i>Trollius altissimus</i> (roztrošeně). Dlouhodobým cílem je obnovit druhově bohatší vegetaci vlhkých pcháčových luk (biotop T1.5). Alternativně je možné udržovat bezlesý charakter plochy jejím posečením jen jednou za několik let.
2	1930	Již vzrostlejší nálet dřevin na dřive vlhkých loukách. Převažuje bříza, vyskytují se i osiky. V lemech se vyskytují keře <i>Salix aurita</i> , které výrazně expandují do okolní cenné, zejména rašelinné vegetace. Dlouhodobým cílem je porosty bříz a osik ponechat bez zásahu, vrbové křoviny při krajích výrazně redukovat s cílem obnovy rašelinné vegetace.
3	839	Svahy nad potokem s dlouhodobě neobhospodařovanou degradující vegetací mezofilních ovsíkových luk oligotrofnějšího charakteru. Ojedinelý výskyt <i>Leucojum vernum</i> a <i>Trollius altissimus</i> . Dlouhodobým cílem je obnovit druhově bohatší vegetaci mezofilních luk. Alternativně je možné udržovat bezlesý charakter plochy jejím posečením jen jednou za několik let.
4	761	Skupina vzrostlejších bříz, méně olše, smrk, V část i vrby. Porost je možné ponechat bez zásahu samovolnému vývoji.
5	923	Dlouhodobě neobhospodařovaná louka, z části podmáčená, z části mezofilní. Mozaika tužebníkoveho lada s dominancí <i>Filipendula ulmaria</i> a ruderalních porostů s dominancí druhů <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Rubus idaeus</i> a <i>Molinia caerulea</i> . Při jižním okraji ploška charakteru vlhkých pcháčových luk. Vzácně výskyt <i>Trollius altissimus</i> , v SV části čteně <i>Leucojum vernum</i> . Dlouhodobým cílem péče by mělo být udržení bezlesého charakteru plochy jejím posečením jednou za několik let. Vzhledem k zástínu okolními dřevinami nelze ani přes každoroční péči předpokládat vývoj bohatší luční vegetace. Interval jednou za několik let je postačující i pro zachování vegetace tužebníkoveho lada.
6	725	Malý rybníček obklopený vzrostlými břízami s olší a smrkem. V roce 2012 cca 1/4 plochy rybníčku pokrýval <i>Potamogeton natans</i> a při obvodu byly porosty s dominantním <i>Glyceria fluitans</i> .
7	4257	Z větší části pravidelně sekaná mezofilní louka, z velké části převážně silně ochuzená, eutrofizovaná a ruderalizovaná s dominancí vysokých trav (<i>Alopecurus pratensis</i>) a roztrošeným výskytem <i>Rumex obtusifolius</i> . Ve střední části dominuje <i>Agrostis capillaris</i> a <i>Festuca rubra</i> . Tyto porosty mají charakter ochuzených polopřirozených mezofilních ovsíkových luk. Dlouhodobým cílem je každoročním sečením omezit projevy ruderalizace a eutrofizace a postupná obnova druhově bohatších polopřirozených mezofilních luk.
8	1114	Porost s převahou <i>Salix aurita</i> a jen vtroušenými vzrostlejšími břízami. Dlouhodobým cílem je redukce porostu, zejména při jeho jihozápadním okraji, kde expanduje do cenné luční vegetace.
9	2502	Jedna ze dvou nejčistších ploch. Převažuje celkem zachovalá vegetace převážně charakteru nevápnitých mechových slatinišť asociace <i>Caricetum nigrae</i> (biotop R2.2) s dominancí nízkých ostřic (zejména <i>Carex nigra</i> a <i>C. echinata</i>). Nepříliš typické porosty přecházející volně do vegetace vlhkých pcháčových luk (biotop T1.5). Místy je hojnější <i>Scirpus sylvaticus</i> , při S a V okrajích je maloplošně přítomná již typická vegetace vlhkých pcháčových luk (as. <i>Angelico-Cirsietum palustris</i>). V severní části se nachází menší plocha s dominancí <i>Carex hartmanii</i> . Přibližně ve střední části je menší ploška s nezapojeným bylinným patrem s hojnějším <i>Eriophorum angustifolium</i> a více rozvinutým patrem mechovým s dominancí rašelinků. Ze vzácnějších druhů výskyt <i>Dactylorhiza majalis</i> (Z okraje čteně), <i>Carex hartmanii</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Valeriana dioica</i> , Z okraje vzácně <i>Carex flava</i> , <i>C. davalliana</i> . Vzácně se vyskytuje expanzní <i>Calamagrostis epigeios</i> . Dlouhodobým cílem je zachování uspokojivého stavu plochy s výskytem rašelinné vegetace s dominancí nízkých ostřic.

10	2560	Jedna ze dvou nejčinnějších ploch. Větší část pokrývá nevyhraněná vegetace vlhkých pcháčových luk, převážně nižšího charakteru s dominancí <i>Scirpus sylvaticus</i> . Vzhledem k výskytu i nízkých ostřic (ojedinele i <i>Carex davalliana</i>), <i>Eriophorum angustifolium</i> a <i>Valeriana dioica</i> lze předpokládat, že tato vegetace vznikla degradací nevápnitých slatinišť eutrofizací a absencí hospodaření v minulosti. V jižní části převládají porosty s převahou <i>Filipendula ulmaria</i> a <i>Carex rostrata</i> . Plochy svažující se k potoku pokrývá zachovalá vegetace nevápnitých slatinišť asociace <i>Sphagno warnstorffii-Eriophoretum latifolii</i> s hojným výskytem <i>Carex davalliana</i> a kalcitolerantními rašeliníky. Na ploše se vyskytuje několik soliterních keřových vrb. Ze vzácnějších druhů se vyskytují <i>Dactylorhiza majalis</i> (zejména Z okraje), <i>Epilobium palustre</i> , <i>Valeriana dioica</i> , Z okraje vzácně <i>Carex flava</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , čteně <i>C. davalliana</i> . Dlouhodobým cílem je zachování uspokojivého stavu plochy s výskytem mozaiky vlhkomilné vegetace. Žádoucí je redukce keřových vrb v ploše a rozšíření plochy vyřezáním expandujících vrb při východním okraji.
11	438	Výrazně degradovaná menší plocha dominancí <i>Calamagrostis epigeios</i> a <i>Molinia caerulea</i> . Plocha je spíše sušší, jen vzácně se zde vyskytují ještě druhy vlhkých pcháčových luk (<i>Cirsium palustre</i> , <i>Angelica sylvestris</i> aj.). S okraj tvoří malá mělká údolnice drobného potůčku a degradovaným porostem tužebníkového lada s dominancí <i>Filipendula ulmaria</i> . Dlouhodobým cílem je obnova polopřirozené vegetace vlhké pcháčové louky.
12	3500	Rozsáhlejší mezernatý porost vzrostlého náletu bříz s vtroušenými olšemi, osikami a v podrostu hojnými vrbami (<i>Salix aurita</i>). Výskyt <i>Leucosium vernum</i> , vzácně <i>Trollius altissimus</i> . Při západním okraji vrby výrazně expandují do cenné luční vegetace. Porosty bříz, olší a osik je možné ponechat bez zásahu, vrbové křoviny při západních okrajích je nutné výrazně redukovat s cílem obnovy luční vlhkomilné vegetace.
13	1085	Silně ruderalizovaná plocha s jabloněmi (malý sad). V podrostu dominují <i>Urtica dioica</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Poa trivialis</i> . Dlouhodobým cílem je udržení bezlesého charakteru plochy jejím posečením jednou za několik let.
14	291	Průsek elektrického vedení. V jižní části se nachází plocha čerstvě vyřezaného náletu, v severní části silně degradovaný sušší travní porost s rozvolněným nízkým náletem kleny, osik a buku. Plocha je udržována v rámci údržby trasy elektrického vedení občasným vyřezáním náletu, jiný management není potřebný.
15	1809	Zcela ruderalní plocha s převahou druhů <i>Urtica dioica</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> . V SZ vlhčí části celkem hojný výskyt <i>Leucosium vernum</i> . Dlouhodobým cílem je udržení bezlesého charakteru plochy jejím posečením jednou za několik let. Vzhledem k zástině okolními dřevinami nelze ani přes každoroční péči předpokládat bohatší luční vegetaci.
16	647	Ploška lesního porostu charakteru smrkové kmenoviny, v lemu se nacházejí náletové dřeviny (bříza, osika aj.).
17	1168	Ploška charakteru acidofilní bučiny (biotop L5.4) tvořená silnou bukovou kmenovinou.
18	487	Ploška rozvolněné březové kmenoviny, v podrostu se smrkem, klenem a méně bukem (vše asi náletového původu).
19	2528	Plocha výrazněji degradovaná, ochuzená, pravidelně sečené mezofilní ovsíkové louky (dominují zejména <i>Festuca rubra</i> a <i>Agrostis capillaris</i> , dále výskyt např. <i>Leucanthemum vulgare</i> agg., <i>Knautia arvensis</i> , <i>Sanguisroba officinalis</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> aj. Dlouhodobým cílem je omezení projevů ruderalizace a eutrofizace a postupná obnova druhově bohatších polopřirozených mezofilních luk.
20	583	Mělká údolnice malého potůčku, dlouhodobě neobhospodařovaná. Ve spodní části dominuje <i>Filipendula ulmaria</i> a porost má charakter tužebníkového lada, většina plochy má ruderalní charakter s dominancí <i>Urtica dioica</i> , dále <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Galium aparie</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> . V potůčku se na malé ploše nachází bohatý porost <i>Veronica beccabunga</i> . Hojný výskyt <i>Leucosium vernum</i> . Dlouhodobým cílem je udržení bezlesého charakteru plochy jejím posečením jednou za několik let. Interval jednou za několik let je postačující i pro zachování vegetace tužebníkového lada.
21	472	Malá plocha s několika břízami, v podrostu mlaziny břízy, vtroušené smrku, buku, při Z a SZ okraji keřové vrby. V sušší části se v bylinném patře nacházejí druhy oligotrofních trávníků, jako např. <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Avenella flexuosa</i> aj. Plochu je možné ponechat bez zásahu, žádoucí by bylo ovšem vyřezání vrb při Z a SZ okrajích, které budou mít tendenci expandovat do hodnotné luční vlhkomilné vegetace.

22	6840	Rozsáhlejší plocha mělké údolnice drobného potůčku, který byl v minulosti zřejmě regulován. Díky dlouhodobé absenci hospodaření má vegetace převážně charakter výrazně degradované vlhké pcháčové louky. Je jen mírněji vlhká a lze ji přiřadit asociaci <i>Cirsietum rivularis</i> . Pouze severní část je více podmáčená a dominuje zde <i>Scirpus sylvaticus</i> (asociace <i>Scirpetum sylvatici</i>). Jižním směrem je vegetace více ruderalní až přechází ve zcela ruderalní vegetaci s hojným výskytem <i>Urtica dioica</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> a vzácně ještě charakteristickými druhy vlhkých pcháčových luk. Na sušších místech v jižní části při Z okrajích dominují <i>Holcus mollis</i> a <i>Agrostis capillaris</i> . Ze vzácných druhů jsou přítomny <i>Leucojum vernum</i> a vzácněji <i>Trollius altissimus</i> . Dlouhodobým cílem je omezení projevů ruderalizace a eutrofizace a postupná obnova druhově bohatších polopřirozených vlhkých pcháčových luk.
23	139	Menší ploška dřevin náletového původu, výskyt i <i>Robinia pseudacacia</i> . Plochu je možné ponechat bez zásahu.
24	562	Menší skupina vzrostlejších dřevin - smrku, břízy a olše. Plochu je možné ponechat bez zásahu.
25	1686	Plocha celkem zachovalé, pravidelně sečené polopřirozené mezofilní ovčíkové louky. Cílem péče je zachování uspokojivého stavu plochy.

Příloha T2 - Popis dílčích ploch, objektů a výčet plánovaných zásahů v nich
Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů hranice EVL

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

Po vyhlášení PR je od roku 2003 část lokality pravidelně sečena. Údržba území se vztahuje zejména na nízké ostřicové porosty rašelinných luk a slatinných luk s kalcitolerantními rašeliničky, jakož i na vlhké pcháčové louky. Absence managementu na ostatních plochách by se mohla projevit ochuzením vegetace, čímž by došlo k ústupu konkurenčně méně zdatných druhů rostlin, včetně druhů ohrožených. Prosazovaly by se naopak konkurenčně silnější vyšší trávy a byliny. Hromadění stařiny při absenci sečení má za následek i eutrofizaci stanovišť. Výše popsané jevy by vedly k tomu, že nejcennější vegetace rašelinných luk a slatinných luk s kalcitolerantními rašeliničky by ustoupila a naopak by se rozšířila vegetace vlhkých luk svazu *Cathion palustris*, zejména neobhospodařované typy s dominancí tužebníku. Docházelo by k degradaci neobhospodařovaných partií, postupně by se prosazovaly více ruderalní druhy a expandovaly by také dřeviny.

V lokalitě by mohlo dojít k rozšíření náletových dřevin (zejména bříza, osika, jíva, olše) a křovitých vrb, které v současnosti pokrývají už značnou část její plochy. I přes pravidelné sečení některých partií dochází k neustálému rozrůstání keřových vrb na úkor cenné vlhkomilné luční vegetace. Sečení eliminuje uchycení dalších dřevin, nezabrání však rozrůstání stávajících keřů. V neobhospodařovaných partiích dochází i nadále k rozšiřování náletových dřevin. Mnohé z nich jsou dosud nízkého vzrůstu, do budoucna však jejich negativní vliv na cennou luční vegetaci bude vzrůstat (zástin, zvýšená evapotranspirace i odvodnění). Proto je nezbytné pokračovat v nastaveném managementu.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritní zájmy z hlediska ochrany přírody - zachování cenných společenstev rašelinných a slatinných luk s kalcitolerantními rašeliničky a vytvoření vhodných podmínek pro existenci stabilní populace mechorostu srpnatky fermežové (*Hamatocaulis vernicosus*), předmětu ochrany EVL, nejsou v kolizi.

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 lesy

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
1	Lesy hospodářské	2K			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
2K	BK- 5, JD-4, SM-1				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
BK		JD			
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Podrovní maloplošný		Podrovní maloplošný			
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
110	30	110	30		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Přeměna druhové skladby k přirozené		Přeměna druhové skladby k přirozené			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Předsunutě clonné prvky, následně, clonná seč		Předsunutě clonné prvky, následně, clonná seč			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
výsadba cílových dřevin		výsadba cílových dřevin			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
5K	BK-5, JD-4				
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Běžná hospodářská činnost dle platných LHO		Běžná hospodářská činnost dle platných LHO			
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Běžná hospodářská činnost dle platných LHO		Běžná hospodářská činnost dle platných LHO			
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií					
Nutné pomístně +běžná hospodářská činnost dle platných LHO		Nutné pomístně +běžná hospodářská činnost dle platných LHO			
Poznámka					
Hospodařit dle schválených LHO					

Příloha č. M4:

Lesnická mapa typologická 1:2 000 podle OPRL

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Malou vodní nádrž (DL 6, pozemek p.č. 513/3) ponechat bez zásahu.

c) péče o nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy:

Pro zachování i obnovu uspokojivého stavu luční vegetace by měla být respektována následující opatření a principy:

- Výrazně redukovat porosty náletových dřevin a křovitých vrb, včetně soliterních jedinců. Odstranění by mělo být provedeno tak, aby bylo možno plochy dále udržovat kosením.
- Zahájit údržbu i na dosud neobhospodařovaných částí luční vegetace.
- Není nutné sekat všechny plochy každoročně. Pro zachování uspokojivého stavu stávajících celkem zachovalých ploch by stačilo sečení ve dvouletém intervalu. Plochy více degradované, kde byla cílem obnova druhově bohatší polopřirozené luční vegetace, je nutná každoroční seč. Naopak plochy, u kterých stačí zachovat jejich nelesní charakter, by stačilo posekat v tříletém až čtyřletém intervalu.
- Sečení luční vegetace by se mělo provádět s ohledem na žádoucí potlačení konkurenčně zdatných rostlin a na posílení vegetativního rozmnožování rostlin. Dosažení druhové diverzity zvyšuje hodnotu lučních porostů.
- Posečenou hmotu je nutné vždy z plochy odstranit. Pokud nelze odstranění hmoty zajistit, je lepší plochu nesekat. Posekaná ponechaná hmota totiž působí podobně jako mulč a vede k rychlejší degradaci vegetace (zvýšení eutrofizace, ztížení rašení rostlin na jaře, obtížnější ecese semen aj.).

Typ managementu	Odstraňování náletových dřevin a křovin	Sečení travních porostů
Vhodný interval	1 x 5 let	1 x 1 až 2 roky /v případech udržení bezlesí 1 x 3 až 4 roky
Minimální interval	1 x 10 let	1 x 5 let
Prac. nástroj/ hosp. zvíře		křovinořez (kosa), malá mechanizace
Kalendář pro management		
Upřesňující podmínky	Odstraněné dřeviny musí být odstraněny z lokality. Při likvidaci dřevin je možno použít herbicidů.	Posečená hmota musí být odstraněna z lokality.

d) péče o rostliny

Na lokalitě Bažiny se ve vlhkomilné luční vegetaci vyskytuje několik druhů ohrožených rostlin. Pro zachování jejich populací je nutná pravidelná údržba lokality sečením a omezení dřevin, jak je uvedeno výše. Dále jsou pro vybrané druhy navrženy následující speciální postupy:

- **Rosnatka okrouhlostá (*Drosera rotundifolia*):** na plochách s výskytem rosnatky je vhodné provádět sečení co nejvíce při zemi, aby docházelo i k narušování půdního povrchu a vytváření obnažených plošek. Na více lokalitách v Orlických horách a podhůří byl pozorován pozitivní vliv disturbance, ať už způsobenou dobyt看em, lesní zvěří nebo při sečení lokality. Naopak při přerušení disturbance bylo pozorováno výrazné snížení početnosti druhu na lokalitě (cf. Gerža 2011).
- **Srpnatka fermežová (*Hamatocaulis vernicosus*):** pro druh je v první řadě nutné zajistit pravidelný management ploch nízké ostřicové vegetace slatinných luk. Ve vyšší zapojené

vegetaci druh není schopen přežít. Druh však může být při sečení poškozen, čemuž je nutné se při jeho vzácném výskytu na lokalitě vyvarovat. Vhodné je jednotlivé trsy označit a v těchto místech provést posečení s vyšším strništěm.

- Pokud by byl na lokalitě potvrzen výskyt silně ohroženého druhu **tolije bahenní** (*Parnassia palustris*) (současný výskyt nelze vyloučit), je třeba zvážit, zda je možné upravit způsob sečení, protože *Parnassia palustris* kvete až v druhé půlce léta (srpen, někdy až září) a časnější seč by ho poškodila. Jednotlivé rostliny, nebo plochu s jejich výskytem by bylo možné označit a při seči vynechat a dosekat až v září.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Z botanického hlediska se doporučuje v ploše zvláště chráněného území usměrnění hospodaření v lese ve prospěch listnatých dřevin (buk lesní) a jedle, postupnou náhradu jehličnaté monokultury smíšeným lesem (s nízkým podílem smrku).

b) nelesní pozemky

Výčet plánovaných zásahů v dílčích plochách:

označení plochy	výměra (m ²)	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	1909	pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok
2	1930	Vyřezání náletu vrbových křovin (výrazná redukce) úklid vyřezané hmoty z lokality	1	říjen-březen	1 x 5 let
3	839	pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok
4	761	porost je možné ponechat bez zásahu samovolnému vývoji			
5	923	pravidelné sečení - udržení bezlesí	2	červen-srpen	1 x za 3-4 roky
6	725	bez zásahu			
7	4257	pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok
8	1114	výrazná redukce porostu vrb a bříz úklid vyřezané hmoty z lokality	1	říjen-březen	1 x za 5 let
9	2502 2560	vyřezání soliterních dřevin v ploše, rozšíření plochy vyřezáním vrbových křovin úklid vyřezané hmoty z lokality	1	říjen-březen	1 x 5 let
		pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok
10	438 3500	vyřezání křovitých vrb v ploše a expandujících vrb při výchovním okraji úklid vyřezané hmoty z lokality	1	říjen-březen	1 x 5 let
		pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok
11	1085	pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok
12	291	vyřezání vrbových křovin při západních okrajích úklid vyřezané hmoty z lokality	1	říjen-březen	1 x 5 let
13	1809	pravidelné sečení - udržení bezlesí	2	červen-srpen	1 x za 3-4 roky
14	647	bez zásahu			
15	1168	pravidelné sečení - udržení bezlesí	2	červen-srpen	1 x za 3-4 roky
16	487	řešeno v kap. lesy			
17	2528	řešeno v kap. lesy			
18	583	řešeno v kap. lesy			
19	472	pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok

20	6840	pravidelné sečení - udržení bezlesí	2	červen-srpen	1 x za 3-4 roky
21	139	vyřezání vrbových křovin při západním a severozáp. okraji úklid vyřezané hmoty z lokality	1	říjen-březen	1 x 5 let
22	562	pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok
23	1686	bez zásahu			
24	1909	bez zásahu			
25	1930	pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok

naléhavost

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný.

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

V ochranném pásmu se nachází převážně trvalé travními porosty, jejichž extenzivní obhospodařování nemá negativní vliv na předmět ochrany PR. Za nežádoucí v ochranném pásmu lze považovat :

- změnu kultury zemědělských pozemků na ornou půdu
- využití intenzivních zemědělských technologií
- provádění terénních úprav a stavební činnosti s výjimkou činností, které mají za cíl zlepšení přírodního stavu.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Předchozí značení hranic PR (2003) již neodpovídá současné legislativě, proto dojde k vyznačení hranic v souladu s vyhláškou č. 64/2011 Sb. V dalších letech průběžná kontrola značení a jejich případná obnova.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření

Navržená hranice EVL Bažiny zcela nekoresponduje s hranicí stávající PR, to v rámci řízení o novém vyhlášení ZCHÚ byly hranice upraveny tak, aby lépe odpovídaly požadavkům na péči o předmět ochrany evropsky významného druhu mechorostu srpnatky fermežové (*Hamatocaulis vernicosus*).

3.5 Návrhy na vzdělávací využití území

PR Bažiny se nachází na značené turistické trase. Proto by bylo žádoucí umístění alespoň stručného informačního panelu, který by sloužil k informování o chráněném území.

3.6 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Monitoring výskytu vzácných mechorostů provádět každé dva roky.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací). Použité ocenění vychází z nákladů obvyklých opatření platných pro rok 2012 (dle Ceníku AOPK)

Ceny vycházejí z ceníku managementových opatření AOPK pro rok 2012

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Odstranění náletových dřevin, likvidace biomasy	-----	65 000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	65 000
Opakované zásahy		
Kosení travních porostů, likvidace (odvoz) biomasy	12 000	240 000
Opakované zásahy celkem (Kč)	12 000	240 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	305 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Faltysová H., Matoušková H. et Hille J. (1992): Významné krajinné prvky východočeského regionu. Okres Rychnov nad Kněžnou. ČOÚP, Pardubice.
- Gerža M. (2010): Vegetace tříd Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae a Oxycocco-Sphagnetea v Orlických horách a jejich podhůří. Zprávy Čes. Bot. Spleč. 45: 221–268.
- Gerža M. (2011): Rosnatka okrouhlolistá (*Drosera rotundifolia*) v Orlických horách. Orlické hory a Podorlicko, Rychnov nad Kněžnou, 17: 133–146.
- Gerža M. (in press): Rašeliniště Orlických hor a jejich podhůří. Vč. sb. přír. Práce a studie, Pardubice.
- Gerža M. (2012): Botanický průzkum Evropsky významné lokality Bažiny (CZ0525001). Ms. Depon. in Odbor životního prostředí a zemědělství Královéhradeckého kraje, Hradec Králové.
- Hradílek Z. (2012): Inventarizační průzkum PR Bažiny a EVL Bažiny z oboru bryologie (mechorosty). Ms. Depon. in Odbor životního prostředí a zemědělství Královéhradeckého kraje, Hradec Králové.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. et Lustyk P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Chytrý M. [ed.] (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace (Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and heathland vegetation). Academia, Praha.
- Chytrý M. [ed.] (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace (Vegetation of the Czech Republic 3. Aquatic and wetland vegetation). Academia, Praha.
- Jakšičová T. (2004): Mech *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs v PR Bažiny. Orchis, Dobré, 23: 2–6.
- Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. & Štěpánek J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.
- Moravec J. et al. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. Ed. 2. Severočes. Přír., suppl. 1995: 1–206.
- Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J. et Jirásek J. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1 : 500 000. Botanický ústav AV ČR, Průhonice.
- Portál české informační agentury životního prostředí Cenia, www.cenia.cz.
- Prausová R. (2002): PR Bažiny. Plán péče pro OkÚ RŽP Rychnov nad Kněžnou na období 2003–2012. Ms. Depon. in Odbor životního prostředí a zemědělství Královéhradeckého kraje, Hradec Králové.
- Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2002). Příroda, Praha, 18: 1–166.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr. 16: 1–79.
- Quitt E. (1975): Mapa klimatických oblastí ČSR 1 : 500 000. Geografický ústav ČSAV, Brno.
- Skalický V. (1988): Regionálně fyto geografické členění. In Hejný S., Slavík B. [eds.] (1988): Květena České republiky 1: 103–121, Academia, Praha.
- Sekyra J. (1990): Geologická mapa ČR 1 : 50 000, list 14-11 Nové Město nad Metují. Český geologický ústav, Praha.
- Štechová T. (2006): *Paludella squarrosa*. – In: Kučera J. [ed.], Zajímavé bryofloristické nálezy VII. – Bryonora, Praha, 38: 52.
- Štechová T. & Kučera J. (2007): The requirements of the rare moss, *Hamatocaulis vernicosus* (Calliergonaceae, Musci), in the Czech Republic in relation to vegetation, water chemistry and management. – Biological Conservation, 135: 443–449.
- Štechová T. & Štech M. (2008): *Hamatocaulis vernicosus*. – In: KUČERA J. [ed.], Zajímavé bryofloristické nálezy XII. – Bryonora, Praha, 42: 40.
- Štechová T. & Makunjanová A. (2008): Broumarské slatiny – nová lokalita mechu *Hamatocaulis vernicosus* ve východních Čechách. Orchis 27: 2–5.
- Štechová T., Holá E., Gutzerová N., Hradílek Z., Kubešová S., Lysák F., Novotný I. & Peterka T. (2010): Současný stav lokalit druhů *Meesia triquetra* a *Paludella squarrosa* (Meesiaceae) v České republice. – Bryonora, Praha, 45: 1–11.

4.3 Seznam mapových listů

a) Základní mapa České republiky 1:10 000 v rastrové formě (RZM 10)

číslo mapového listu:

14-11-15 (10360606.tif)

(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

b) Ortofoto České republiky 1:10 000

číslo mapového listu:

Nach_2_8_1

(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

4.4 Seznam používaných zkratk

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
BC	biocentrum
BK	biokoridor
EVL	Evropsky významná lokalita
IUCN	International Union for Conservation of Nature (Světový svaz ochrany přírody)
KN	katastr nemovitostí
KŘ	krajské ředitelství
k.ú.	katastrální území
LČR	Lesy České republiky, s.p.
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářská osnova
LHP	lesní hospodářský plán
LT	lesní typ
LÚSES	lokální územní systém ekologické stability
LV	list vlastnictví
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plán rozvoje lesů
PK	pozemkový katastr
PO	ptačí oblast
PP	plán péče (případně též přírodní památka – podle souvislosti v textu)
PR	přírodní rezervace
RBC	regionální biocentrum
RK	regionální biokoridor
SES	systém ekologické stability
SLT	soubor lesních typů
SMO	státní mapa odvozená
TTP	trvalý travní porost
ÚHUL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

4.5 Zhotovitel plánu péče

kolektiv autorů firmy ŠINDLAR s. r. o.:

Mgr. Jan Schejbal, Mgr. Klára Ležiková, Mgr. Jan Zapletal.

provozovna Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, IČ: 260 03 236 v listopadu 2012.

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	2
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	5
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	5
1.6 Kategorie IUCN.....	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	6
1.8 Cíl ochrany.....	7
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	8
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	8
Geomorfologie:	8
Geologie a pedologie:	8
Hydrologie:	8
Klimatologie:	8
Fytogeografické poměry a potenciální vegetace:.....	8
Flóra	8
Fauna.....	10
Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	11
a) ochrana přírody	11
b) lesní hospodářství	12
c) zemědělské hospodaření	12
d) myslivost.....	12
e) rekreace a sport.....	12
f) jiné způsoby využívání	12
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	12
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	12
2.4.1 Základní údaje o lesních pozemcích	12
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	13
2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích	14
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	16
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	16
3. Plán zásahů a opatření.....	17
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	17
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	17
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	19
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	20
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	20
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření	20
3.5 Návrhy na vzdělávací využití území	20
3.6 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	20
4. Závěrečné údaje	21
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací). Použité ocenění vychází z nákladů obvyklých opatření platných pro rok 2012 (dle Ceníku AOPK).....	21
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	22
4.3 Seznam mapových listů.....	23
4.4 Seznam používaných zkratk	23
4.5 Zhotovitel plánu péče	24
5. Obsah	25
Příloha T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich	27
Příloha T2: Popis dílčích ploch, objektů a výčet plánovaných zásahů v nich	28

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha T2 - Popis dílčích ploch, objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

Mapy: Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území

Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem hranic ZCHÚ a EVL

Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů hranice EVL

Příloha M4 – Lesnická mapa typologická

Příloha T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
5K	16, 17,18	0,1342	1/K	SM	70	25	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platných LHO.	-	Les je v soukromém vlastnictví.
				BK	15					
				BR	15					

Příloha T2: Popis dílčích ploch, objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

Označení plochy nebo objektu	výměra ^I (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl	doporučený zásah	naléhavost ^{II}	termín provedení	interval provádění
1	0,1909	Údolnice potoka se zřejmě neudržovanou vlhkomilnou, vesměs vysokobylinnou vegetací s dominancí druhů <i>Scirpus sylvaticus</i> a/nebo <i>Filipendula ulmaria</i> . Porosty mají charakter tužebníkového lada nebo vlhkých pcháčových luk asociace <i>Scirpetum sylvatici</i> a jejích přechodů. Na S konci a přibližně ve střední části se nachází rozvolněný mladší nálet břízy, olše a vrb. Výskyt <i>Leucojum vernum</i> (hojně) a <i>Trollius altissimus</i> (roztroušeně). Dlouhodobý cíl obnovit druhově bohatší vegetaci vlhkých pcháčových luk (biotop T1.5).	pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok
2	0,1930	Vzrostlejší nálet dřevin na dřívě vlhkých loukách. Převažuje bříza, vyskytují se i osiky. V lemech se vyskytují keře <i>Salix aurita</i> , které výrazně expandují do okolní cenné, zejména rašelinné vegetace. Dlouhodobým cílem je porosty bříz a osik ponechat bez zásahu, vrbové křoviny při krajích výrazně redukovat s cílem obnovy rašelinné vegetace.	vyřezání náletu vrbových křovin (výrazná redukce) úklid vyřezané hmoty z lokality	1	říjen-březen	1 x 5 let
3	0,0839	Svahy nad potokem s dlouhodobě neobhospodařovanou degradující vegetací mezofilních ovsíkových luk oligotrofnějšího charakteru. Ojedinelý výskyt <i>Leucojum vernum</i> a <i>Trollius altissimus</i> . Dlouhodobým cílem je obnovit druhově bohatší vegetaci mezofilních luk. Alternativně je možné udržovat bezlesý charakter plochy jejím posečením jen jednou za několik let.	pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok
4	0,0761	Skupina vzrostlejších bříz, méně olše, smrk, V část i vrby. Porost je možné ponechat bez zásahu samovolnému vývoji.	bez zásahu			
5	0,0923	Dlouhodobě neobhospodařovaná louka, z části podmáčená, z části mezofilní. Mozaika tužebníkového lada s dominancí <i>Filipendula ulmaria</i> a ruderalních porostů s dominancí druhů <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Rubus idaeus</i> a <i>Molinia caerulea</i> . Při jižním okraji ploška charakteru vlhkých pcháčových luk. Vzácně výskyt <i>Trollius altissimus</i> , v SV části čteně <i>Leucojum vernum</i> . Dlouhodobým cílem péče je udržení bezlesého charakteru plochy jejím posečením jednou za několik let. Vzhledem k zástině okolními dřevinami nelze ani přes každoroční péči předpokládat vývoj bohatší luční vegetace. Interval jednou za několik let je postačující i pro zachování vegetace tužebníkového lada.	pravidelné sečení - udržení bezlesí	2	červen-srpen	1 x za 3-4 roky

6	0,0725	Malý rybníček obklopený vzrostlými břízami s olší a smrkem. 1/4 plochy rybníčku pokrýval <i>Potamogeton natans</i> a při obvodu byly porosty s dominantním <i>Glyceria fluitans</i> .	bez zásahu			
7	0,4257	Z větší části pravidelně sekaná mezofilní louka, z velké části převážně silně ochuzená, eutrofizovaná a ruderalizovaná s dominancí vysokých trav (<i>Alopecurus pratensis</i>) a roztroušeným výskytem <i>Rumex obtusifolius</i> . Ve střední části dominuje <i>Agrostis capillaris</i> a <i>Festuca rubra</i> . Tyto porosty mají charakter ochuzených polopřirozených mezofilních ovsíkových luk. Dlouhodobým cílem je každoročním sečením omezit projevy ruderalizace a eutrofizace a postupná obnova druhově bohatších polopřirozených mezofilních luk.	pravidelné sečení	1	sečení červen-srpen	1 x za rok
8	0,1114	Porost s převahou <i>Salix aurita</i> a jen vtroušenými vzrostlejšími břízami. Dlouhodobým cílem je redukce porostu, zejména při jeho jihozápadním okraji, kde expanduje do cenné luční vegetace.	výrazná redukce porostu vrb a bříz úklid vyřezané hmoty z lokality	1	říjen-březen	1 x za 5 let
9	0,2502	Jedna ze dvou nejčistších ploch se zachovalou vegetací převážně charakteru nevápnitých mechových slatinišť asociace <i>Caricetum nigrae</i> (biotop R2.2) s dominancí nízkých ostřic (zejména <i>Carex nigra</i> a <i>C. echinata</i>). Nepříliš typické porosty s různě intenzivním přechodem do vegetace vlhkých pcháčových luk (biotop T1.5). Místy je hojnější <i>Scirpus sylvaticus</i> , při S a V okrajích se maloplošně vyskytuje již typická vegetace vlhkých pcháčových luk (as. <i>Angelico-Cirsietum palustris</i>). V severní části se nachází menší plocha s dominancí <i>Carex hartmanii</i> . Přibližně ve střední části je menší ploška s nezapojeným bylinným patrem s hojnějším <i>Eriophorum angustifolium</i> a více rozvinutým patrem mechovým s dominancí rašeliníků. Ze vzácnějších druhů výskyt <i>Dactylorhiza majalis</i> (Z okraje čteně), <i>Carex hartmanii</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Valeriana dioica</i> , Z okraje vzácně <i>Carex flava</i> , <i>C. davalliana</i> . Vzácně se vyskytuje expanzní <i>Calamagrostis epigeios</i> . Dlouhodobým cílem je zachování uspokojivého stavu plochy s výskytem rašelinné vegetace s dominancí nízkých ostřic.	vyřezání soliterních dřevin v ploše, rozšíření plochy vyřezáním vrbových křovin úklid vyřezané hmoty z lokality	1	říjen-březen	1 x 5 let
			pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok

10	0,2560	<p>Jedna ze dvou nejcenějších ploch. Větší část pokrývá nevyhraněná vegetace vlhkých pcháčových luk, převážně nižšího charakteru s dominancí <i>Scirpus sylvaticus</i>. Vzhledem k výskytu i nízkých ostřic (ojediněle i <i>Carex davalliana</i>), <i>Eriophorum angustifolium</i> a <i>Valeriana dioica</i> lze předpokládat, že tato vegetace vznikla degradací nevápnitých slatinišť eutrofizací a absencí hospodaření v minulosti. V jižní části převládají porosty s převahou <i>Filipendula ulmaria</i> a <i>Carex rostrata</i>. Plochy svažující se k potoku pokrývá zachovalá vegetace nevápnitých slatinišť asociace <i>Sphagno warnstorffii-Eriophoretum latifolii</i> s hojným výskytem <i>Carex davalliana</i> a kalcitolerantními rašeliníky. Na ploše se vyskytuje několik solitérních keřových vrb. Ze vzácnějších druhů se vyskytují <i>Dactylorhiza majalis</i> (zejména Z okraje), <i>Epilobium palustre</i>, <i>Valeriana dioica</i>, Z okraje vzácně <i>Carex flava</i>, <i>Drosera rotundifolia</i>, čteně <i>C. davalliana</i>.</p> <p>Cílem péče by mělo být každoročním sečením (nebo alespoň jednou za dva roky) zachování uspokojivého stavu plochy s výskytem mozaiky vlhkomilné vegetace. Žádoucí je redukce keřových vrb v ploše a rozšíření plochy vyřezáním expandujících vrb při východním okraji.</p>	pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok
			vyřezání křovitých vrb v ploše a expandujících vrb při výchovním okraji úklid vyřezané hmoty z lokality	1	říjen-březen	1 x 5 let
11	0,0438	<p>Výrazně degradovaná menší plocha dominancí <i>Calamagrostis epigeios</i> a <i>Molinia caerulea</i>. Plocha je spíše sušší, jen vzácně se zde vyskytují ještě druhy vlhkých pcháčových luk (<i>Cirsium palustre</i>, <i>Angelica sylvestris</i> aj.). S okraj tvoří malá mělká údolnice drobného potůčku a degradovaným porostem tužebníkového lada s dominancí <i>Filipendula ulmaria</i>.</p> <p>Cílem péče by mělo být pravidelným každoročním sečením obnova polopřirozené vegetace vlhké pcháčové louky.</p>	pravidelné sečení	1	červen-srpen	1 x za rok
12	0,3500	<p>Rozsáhlejší mezernatý porost vzrostlého náletu bříz s vtoušenými olšemi, osikami a v podrostu hojnými vrbami (<i>Salix aurita</i>). Výskyt <i>Leucjum vernum</i>, vzácně <i>Trollius altissimus</i>. Při západním okraji vrby výrazně expandují do cenné luční vegetace.</p> <p>Porosty bříz, olší a osik je možné ponechat bez zásahu, vrbové křoviny při západních okrajích je nutné výrazně redukovat s cílem obnovy luční vlhkomilné vegetace.</p>	vyřezání vrbových křovin při západních okrajích úklid vyřezané hmoty z lokality	1	říjen-březen	1 x 5 let
13	0,1085	<p>Silně ruderalizovaná plocha s jabloněmi (malý sad). V podrostu dominují <i>Urtica dioica</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Poa trivialis</i>.</p> <p>Cílem péče by mělo být udržení bezlesého charakteru plochy jejím posečením jednou za několik let.</p>	pravidelné sečení - udržení bezlesí	2	červen-srpen	1 x za 3-4 roky
14	0,0291	Průsek elektrického vedení. V jižní části se nachází plocha čerstvě	bez zásahu			

		vyřezaného náletu, v severní části silně degradovaný sušší travní porost s rozvolněným nízkým náletem kleny, osiky a buku. Plocha je udržována v rámci údržby trasy elektrického vedení občasným vyřezáním náletu, jiný management není potřebný.				
15	0,1810	Zcela ruderalní plocha s převahou druhů <i>Urtica dioica</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> . V SZ vlhčí části celkem hojný výskyt <i>Leucosium vernum</i> . Cílem péče by mělo být udržení bezlesého charakteru plochy jejím posečením jednou za několik let. Vzhledem k zástině okolními dřevinami nelze ani přes každoroční péči předpokládat bohatší luční vegetaci.	pravidelné sečení - udržení bezlesí	2	červen-srpen	1 x za 3-4 roky
16	0,0647	Ploška lesního porostu charakteru smrkové kmenoviny, v lemu se nacházejí náletové dřeviny (bříza, osika aj.).	řešeno v kap. lesy			
17	0,1168	Ploška charakteru acidofilní bučiny (biotop L5.4) tvořená silnou bukovou kmenovinou.	řešeno v kap. lesy			
18	0,0487	Ploška rozvolněné březové kmenoviny, v podrostu se smrkem, klenem a méně bukem (vše asi náletového původu).	řešeno v kap. lesy			
19	0,2528	Plocha výrazněji degradovaná, ochuzená, pravidelně sečené mezofilní ovsíkové louky (dominují zejména <i>Festuca rubra</i> a <i>Agrostis capillaris</i> , dále výskyt např. <i>Leucanthemum vulgare</i> agg., <i>Knautia arvensis</i> , <i>Sanguisroba officinalis</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> aj.). Cílem péče by mělo být každoročním sečením omezení projevů ruderalizace a eutrofizace a postupná obnova druhově bohatších polopřirozených mezofilních luk.	pravidelné sečení	1	červenec-srpen	1 x za rok
20	0,0583	Mělká údolnice malého potůčku, dlouhodobě neobhospodařovaná. Ve spodní části dominuje <i>Filipendula ulmaria</i> a porost má charakter tužebníkového lada, většina plochy má ruderalní charakter s dominancí <i>Urtica dioica</i> , dále <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Galium aparie</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> . V potůčku se na malé ploše nachází bohatý porost <i>Veronica beccabunga</i> . Hojný výskyt <i>Leucosium vernum</i> . Cílem péče by mělo být udržení bezlesého charakteru plochy jejím posečením jednou za několik let. Interval jednou za několik let je postačující i pro zachování vegetace tužebníkového lada.	pravidelné sečení - udržení bezlesí	2	červenec-srpen	1 x za 2-3 roky
21	0,0472	Malá plocha s několika břízami, v podrostu mlaziny břízy, vtroušeně smrku, buku, při Z a SZ okraji keřové vrby. V sušší části se v bylinném patře nacházejí druhy oligotrofních trávníků, jako např. <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Avenella flexuosa</i> aj. Plochu je možné ponechat bez zásahu, žádoucí by bylo	vyřezání vrbových křovin při západním a severozáp. okraji úklid vyřezané hmoty z lokality	1	říjen-březen	1 x 5 let

		ovšem vyřezání vrb při Z a SZ okrajích, které budou mít tendenci expandovat do hodnotné luční vlhkomilné vegetace.				
22	0,6840	Rozsáhlejší plocha mělké údolnice drobného potůčku, který byl v minulosti zřejmě regulován. Díky dlouhodobé absenci hospodaření má vegetace převážně charakter výrazně degradované vlhké pcháčové louky. Je jen mírněji vlhká a lze ji přiřadit asociaci <i>Cirsietum rivularis</i> . Pouze severní část je více podmáčená a dominuje zde <i>Scirpus sylvaticus</i> (asociace <i>Scirpetum sylvatici</i>). Jižním směrem je vegetace více ruderalní až přechází ve zcela ruderalní vegetaci s hojným výskytem <i>Urtica dioica</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> a vzácně ještě charakteristickými druhy vlhkých pcháčových luk. Na sušší místech v jižní části při Z okrajích dominují <i>Holcus mollis</i> a <i>Agrostis capillaris</i> . Ze vzácných druhů jsou přítomny <i>Leucocjum vernum</i> a vzácněji <i>Trollius altissimus</i> . Cílem péče by mělo být každoročním sečením omezení projevů ruderalizace a eutrofizace a postupná obnova druhově bohatších polopřirozených vlhkých pcháčových luk.	pravidelné sečení	1	červenec-srpen	1 x za rok
23	0,0139	Menší ploška dřevin náletového původu, výskyt i <i>Robinia pseudacacia</i> . Plochu je možné ponechat bez zásahu.	bez zásahu			
24	0,0562	Menší skupina vzrostlejších dřevin - smrku, břízy a olše. Plochu je možné ponechat bez zásahu.	bez zásahu			
25	0,1686	Plocha celkem zchovalé, pravidelně sečené polopřirozené mezofilní ovsíkové louky. Cílem péče by mělo být zachování uspokojivého stavu plochy každoročním sečením.	pravidelné sečení	1	červenec-srpen	1 x za rok

ⁱ Výměry jednotlivých dílčích ploch byly vypočteny v prostředí GIS. Jejich součet činí 3.9756 ha. Tato plocha neodpovídá celkové výměře ZCHÚ (3. 9427 ha), která byla stanovena součtem výměr parcel dle KN

ⁱⁱ naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný
3. stupeň - zásah odložitelný