



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Plán péče pro přírodní památku KOTRLÉ na období 2012 – 2021

Jiří Schneider
Alice Kozumplíková

Újezd u Tišnova, 2011



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

NATURA 2000 VE ZLÍNSKÉM KRAJI 09028956

Projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj a Státním fondem životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Cílem projektu je implementace soustavy NATURA 2000 na území Zlínského kraje; zajištění příslušné ochrany evropsky významných lokalit.

Předpokládané uznatelné náklady na akci činí 54 619 209 Kč,
z toho příspěvek z fondu Evropské unie 46 426 328 Kč (85 %),
příspěvek SFŽP ČR 8 192 881 Kč (15 %)

Datum zahájení realizace projektu: 1. 6. 2009
Datum ukončení realizace projektu: 31. 12. 2013



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Veřejná zakázka: VZ/2010/5/200/1 Plány péče pro EVL Zlínského kraje

Klasifikace zakázky:

90711500-9 Ekologické monitorování v jiných případech než u staveb

71700000-5 Monitorování a kontrola

Zadavatel: Zlínský kraj
Zlín, tř. T. Bati 21, PSČ 791 90
právní osoba zřízená státem dle zákona č. 374/1997 Sb.
IČO: 70891320
DIČ: CZ 70891320

Zhotovitel: Ing. Jiří Schneider, Ph.D.
Újezd u Tišnova 7, 59455
IČ: 696 65 389
DIČ CZ 7412174671

Spolupracovnice: Ing. Alice Kozumplíková

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	7
1.1 Základní identifikační údaje	7
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	7
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	7
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	9
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	9
1.6 Kategorie IUCN.....	9
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	9
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	9
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	10
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	10
1.9 Cíl ochrany	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	10
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	12
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	13
2.4.1 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	13
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	14
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	14
3. Plán zásahů a opatření	15
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	15
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	15
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	16
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	16
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	16
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	16
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	17
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	17
4. Závěrečné údaje.....	18
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	18
4.2 Použité podklady a zdroje informací	18
4.3 Seznam používaných zkratk	19

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

kód

evidenční číslo:

kategorie ochrany:

Přírodní památka

název území:

Kotrlé

druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:

orgán, který předpis vydal:

číslo předpisu:

.....

datum platnosti předpisu:

.....

datum účinnosti předpisu:

.....

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:

Zlínský (CZ072)

okres:

Vsetín

obec s rozšířenou působností:

Vsetín

obec s pověřeným obecním úřadem:

Vsetín

obec:

Vsetín

katastrální území:

Jasenka

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 786969 *Jasenka*

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)*
1107/9		lesní pozemek	LPF	4062	19505	1518
1107/10		lesní pozemek	LPF	2327	1769	136
1236		ostatní plocha	nepločná půda	2327	10182	1526
1921		ostatní plocha	silnice	3451	28504	233
Celkem						3413

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 743739 *Růžďka*

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	LV	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)*
1354/1	parcely nenalezena	trvalý travní porost		0	20535	2405
Celkem						2405

Katastrální území: 786969 Jasenka

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	LV	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)*
1107/10		lesní pozemek		2327	1769	217
1107/11		lesní pozemek		3451	152	30
1107/12		lesní pozemek		590	5314	42
1107/9		lesní pozemek		4062	19505	6952
1185/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	1036	252	98
1185/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3083	67
1236		ostatní plocha	neplodná půda	2327	10182	1876
1241/4		lesní pozemek		3451	340	133
1241/5		lesní pozemek		1264	160	160
1241/6		lesní pozemek		10001	99	99
1241/7		lesní pozemek		1037	3756	1328
1367/3		trvalý travní porost		1037	5920	160
1368/1		zahrada		1908	2504	2503
1368/2		zahrada		10001	144	144
1368/3		zahrada		1264	117	117
1369		trvalý travní porost		4275	466	196
1372		trvalý travní porost		2375	628	226
1373		trvalý travní porost		2375	215	215
1376/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	4275	486	286
1921		ostatní plocha	silnice	3451	28504	2483
Celkem						9772

Ochranné pásmo tvoří 50 m pás dle zákona č. 114/1992 Sb.

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	0,1654	0, 8961		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty		0,3202		
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky		0,2763		
ostatní plochy	0,1759	0,4811	nepłodná půda	0,1876
			ostatní způsoby využití	0,2935
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	0,3413	1,9737		

1.5 Překryvy území s jinými chráněnými územími

Natura 2000

evropsky významná lokalita:

CZ0723813, EVL Kotrlé

1.6 Kategorie IUCN

III. – přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany je druh významný z hlediska evropského společenství – vrkoč útlý *Vertigo angustior*.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>)	Vitální populace	VU – zranitelný	Luční pěnovcové prameniště

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

B. evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>)	stovky, vitální populace *	VU – zranitelný	Luční pěnovcové prameniště

* Inventarizační průzkum 2010 - Mott MacDonald Praha, spol. s r. o.

Vrkoč útlý je velmi malý plž o délce ulity nepřesahující 1,8 mm, který obývá zejména více otevřené bazické vlhké údolní louky, mokřadní biotopy a pěnovcová luční prameniště, kde žije v trávě, rozkládající se vegetaci v opadové vrstvě, nebo ve vlhkém mechu. Mohou však vylézat i na stonky rostlin (živých či odumřelých) do výše cca 10-15 cm.

Obecně je vrkoč útlý považován za univoltinní druh. Živí se pravděpodobně detritem a rozkládajícím se organickým materiálem pocházejícím z rostlin, případně mikroorganismy přítomnými při rozkladu.

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany je zachování příznivého stavu biotopu pro udržení a posílení populace vrkoče útlého.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Geologie a geomorfologie území

Geologicky je území budováno na různě mocných vrstvách pískovců, jílovců a slepenců soláňského souvrství svrchní křídy a paleogénních glaukonitických

pískovců a vápničitých jílovců vsetínských vrstev s úzkou facií jílovců, zčásti pestrých a pískovců bělovežského souvrství račanské jednotky paleogénu.

Geomorfologické zařazení území:

Systém	Alpsko-Himálajský
Subsystém	Karpaty
Provincie	Západní Karpaty
Subprovincie	Vnější západní Karpaty
Oblast	Západní Beskydy
Celek	Hostýnsko – vsetínská hornatina
Podcelek	Vsetínské vrchy
Okrsek	Valašskobystřická vrchovina

Klimatické poměry

Území EVL patří do chladné klimatické oblasti CH7, srážkový úhrn ve vegetačním období je v rozmezí 500-600 mm, počet dnů se sněhovou pokrývkou 100-120.

Hydrologické poměry

Zkoumané území náleží do hlavního povodí 4-11-01 Bečva pod soutok Vsetínské a Rožnovské Bečvy, do povodí Jasenice (č. hydrologického pořadí 4-11-01-060), která pramení na Z svazích vrchu Cáb ve výšce 740 m n. m.

Pedologické poměry

Z pedologického hlediska pokrývá území kambizem mesobazická, i slabě oglejená.

Fytogeografické členění

Území přísluší k fytogeografické oblasti mezofytika, obvodu Karpatského mezofytika, fytogeografickému okresu Střední Pobečví a fytogeografickému podokresu Vsetínská kotlina. Přirozená rostlinná společenstva zde mapují luční pěnovcová prameniště (R1.1) a vlhké pcháčové louky (T1.5) svazu *Calthion palustris* s druhy vlhkých tužebníkových lad podsvazu *Filipendulenion*. Nad svahovým prameništěm se uplatňuje bučina s kyčelnicí devítilistou (L5.1 Květnaté bučiny asociace *Dentario enneaphylli-Fagetum*).

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>)	Bohatá populace	C3, §3	Luční pěnovcové prameniště
Krušík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)	Bohatá populace	C2, §2	Luční pěnovcové prameniště
Pětiprstka žežulník (<i>Gymnadenia conopsea</i>)	Ojediněle	C3, §3	Vlhká pcháčová louka
Vstavač mužský (<i>Orchis mascula</i>)	Ojediněle	C3, §3	Vlhká pcháčová louka
Modrásek očkovaný (<i>Maculinea teleius</i>)	Velikost populace neznámá	§2	Celá lokalita, vázán na krvavec toten a mravence
vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>)	stovky, vitální populace *	VU – zranitelný	Luční pěnovcové prameniště

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

a) ochrana přírody

Lokalita je v zájmu ochrany přírody od roku 2000, kdy se o její údržbu začala starat ZO ČSOP Orchidea Valašsko, od roku 2006 zajišťuje údržbu jeden z vlastníků pozemku. Péče je financována prostřednictvím Programu péče o krajinu. Louky se kosí v srpnu, kdy dozrávají semena krušíku bahenního. Předtím několik let ležely ladem.

Evropsky významná lokalita: Kotrlé (CZ0723813)

b) lesní hospodářství

Ačkoliv dle platného katastru nemovitostí se jedná o lesní pozemek, ve skutečnosti se zde nachází luční porosty – bezlesí. Lesní porosty okolo náleží soukromým vlastníkům, v minulosti se pravděpodobně jednalo o pastevní selské lesy, případně pastviny s roztroušenými stromy.

c) zemědělské hospodaření

V minulosti byla louka sečena a využívána i jako pastvina přibližně do poloviny 90. let 20. století, poté několik let nebyla obhospodařována, od roku 2000 je sečena.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny zlínského kraje (ARVITA P spol. s r. o.)
- Vyhlášení EVL Kotrlé (132/2005 Sb.)
- Územní plán Města Vsetín

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o nelesních pozemcích

Jednou ročně sečená vlhká louka s prameništěm nad silnicí ve směru Vsetín – Bystřička v místní části Horní Jasenka náležící k městu Vsetín.

Pro potřeby plánu péče lze na této lokalitě vymezit dvě dílčí plochy, a to území s prameništěm o rozloze 0,04ha (dílčí plocha A) a území s vlhkou pcháčovou loukou o rozloze 0,30ha . (dílčí plocha B). Vzhledem k malé celkové rozloze navržené přírodní památky probíhá údržba na obou plochách společně.

Svahové, jednou ročně sečené přirozené luční prameniště (biotop R1.1) je v širším okolí ojedinělá lokalita. Prameniště je po celý rok zásobeno vodou se zvýšenou mineralizací a vysokým zastoupením zejména vápenatých a hydrogenuhličitanových iontů. Vysrážený pěnovec vytváří sypké inkrustace zejména na rostlinném materiálu.

Tento bazický podklad je příhodné místo pro růst zde se vyskytujících druhů rostlin z čeledi *Orchideaceae* (zejména kruštíku bahenního a prstnatce májového), v minulosti zde byla uváděna i bahnička chudokvětá, a dále pro život měkkýše vrkoče útlého.

Prameništní biotop mozaikovitě přechází do druhově bohaté vlhké pcháčové louky s výskytem vstavače mužského a pětiprstky žežulníku, místy se charakter biotopu blíží vlhčím mezofilním loukám. Na sušších místech roste jalovec obecný a hořeček brvitý. Lokalita je i biotopem dvou druhů modrásků myrmekofilního rodu *Maculinea* – modráska bahenního a modráska očkovaného, kteří pro svůj životní cyklus vyžadují výskyt krvavce totenu a specifických druhů mravenců.

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

Údržba spočívá v sečení lokality jednou ročně pomocí lehké ručně vedené sekačky a křovinořezu, biomasa je usušena, sklizena a odvezena mimo lokalitu. Tato dosavadní údržba je takto nastavena zejména s ohledem na dobu zrání semen nejzřejmějšího zde se vyskytujícího druhu – kruštíku bahenního, avšak zároveň splňuje nároky na údržbu území pro vrkoče útlého.

Při sestavování tohoto plánu péče nebylo shledáno, že by bylo nutné jakkoliv měnit dosavadní způsob údržby, který vede k zachování hodnotného biotopu výše jmenovaných chráněných druhů i stanoviště samotného.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Management je navržen tak, aby při zajišťování péče nedocházelo ke kolizi mezi předmětem ochrany a zjištěnými zvláště chráněnými druhy.

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

Péče o nelesní pozemky

Typ managementu	Sečení
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	1 x za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ručně vedená lištová sekačka, kosa nebo křovinořez
Kalendář pro management	od poloviny srpna
Upřesňující podmínky	biomasa musí být usušena, shrabána a odvezena mimo lokalitu

Péče o živočichy

Vrkoč útlý (Vertigo angustior)

V rámci péče o druh je podstatné zejména zachování existujícího hydrologického režimu a údržby na lokalitách s životaschopnými populacemi vrkoče útlého. Z dalších opatření lze uvést odstraňování nahromaděné sařiny a náletů dřevin. V rámci aktivních opatření lze podle stavu lokality zvětšovat přechodovou zónu mezi loukou a mokřadem, kterou populace vrkoče často osidluje.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Nelesní pozemky

Dílčí plocha A + dílčí plocha B

Seč 1 x ročně ručně vedenou lištovou sekačkou, kosou nebo křovinořezem s následným usušením biomasy na místě a jejím odklizením mimo plochu přírodní památky. Optimální termín provádění zásahu je polovina září - srpna

V případě, že by docházelo k ničení prameniště např. černou zvěří, je možná realizace dřevěného oplátku.

Geodetické zaměření území, vyhotovení a instalace 1 ks tabule se státním znakem, zhotovení pruhového značení, vyhotovení a instalace informační tabule, pravidelná údržba značení a informační tabule.

Příloha:

- výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. T2

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

Ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků, změnám kultury pozemku a ke stanovení způsobu hospodaření v lesích v ochranném pásmu je dle § 37 odst. 2 zákona 114/1992 Sb. v platném znění nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody. Nepoužívat holosečný způsob obnovy lesa.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Zaměření území s vyhotovením geometrického plánu a následně jeho vyznačení 1 cedulí se státním znakem a pruhovým značením v souladu s vyhláškou č. 64/2011 Sb.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Vyhlášení území jako maloplošného zvláště chráněného území v kategorii přírodní památka v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

POZN.: Hranice přírodní památky byly upřesněny dle skutečného stavu v terénu. Území má proto částečně odlišný tvar od hranic EVL Kotrlé, které byly vymezeny nad základní mapou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území není turisticky zatěžováno, další zpřístupňování pro veřejnost však není vzhledem k rozloze a charakteru lokality žádoucí. V území se doporučuje umístit informační tabule s odůvodněním ochrany.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

U vstupu do n-PP umístit informační tabuli o území. Na lokalitě je možné s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody zadávat ke zpracování odborné práce a specializované průzkumy.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Navrhuje se provedení celkového botanického a entomologického průzkumu, a dále provedení monitoringu populace vrkoče útlého s vyhodnocením, zda nastavený způsob hospodaření je pro populace těchto druhů dlouhodobě vhodný.

4. Závěrečné údaje

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

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		
Geodetické zaměření	-----	35 000,-
Označení dle vyhlášky č. 64/2011 Sb.	-----	10 000,-
Inventarizační průzkumy 3 ks	-----	30 000,-
Informační tabule	-----	10 000,-
Oplocení prameniště	-----	10 000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	95 000,-
Opakované zásahy		
Sečení 0,34 ha	11 000,-	110 000,-
Údržba značení a infotabule	1 000,-	10 000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)		120 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	215 000,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

FARKAČ J, KRÁL D, ŠKORPÍK M. (eds.) 2005. Červený seznam ohrožených druhů ČR: Bezobratlí. Praha: AOPK ČR.

DEMEK J (ed.). 1987. Zeměpisný lexikon ČSR: Hory a nížiny. Vydání 1. Praha: Academia. 287 p.

HÁKOVÁ A, KLAUDIUSOVÁ A, SÁDLO J (eds.) 2004. Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy NATURA 2000. Praha: MŽP. Planeta 12: 3. Druhá část.

CHYTRÝ M, KUČERA T, KOČÍ M (eds) 2001. Katalog biotopů České republiky. Vydání 1. Praha: AOPK ČR. 307 p.

MARHOUL P, TUROŇOVÁ D. 2008. Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. Praha: AOPK ČR. 202 p.

ŠVANDOVÁ H. (2009): Aktualizace mapovacího okrsku cz0614, databáze NDOP, AOPK ČR

VESELÝ, J., MORAVEC, J.: Inventarizační průzkum EVL Pozdětchov z oboru malakozoologie (vrkoč útlý). Mott MacDonald Praha, spol. s r. o. 2010

4.3 Seznam používaných zkratk

KN - katastr nemovitostí

PP - přírodní památka

TTP - trvalý travní porost

ZPF - zemědělský půdní fond

ZCHÚ - zvláště chráněné území

§3 - Druh ohrožený dle vyhlášky 395/1992 Sb. v platném znění

§2 - Druh silně ohrožený dle vyhlášky 395/1992 Sb. v platném znění

§1 - Druh kriticky ohrožený dle vyhlášky 395/1992 Sb. v platném znění

C2 - Silně ohrožené (IUCN: endangered = EN)

C3 - Ohrožené (IUCN: vulnerable = VU)

C4a - Vzácnější taxony vyžadující pozornost – méně ohrožené (IUCN: near threatened = NT)

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

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**

Příloha M4 – **Mapa biotopů NATURA 2000**

Příloha T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
A	0,04	Luční pěnovcové prameniště	Sečení s usušením biomasy na místě a následným odklizením mimo plochu přírodní památky	1	15.8. – 15.9.	1 x ročně
B	0,30	Vlhká pcháčková louka	Sečení s usušením biomasy na místě a následným odklizením mimo plochu přírodní památky	1	15.8. – 15.9.	1 x ročně

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.