

Plán péče o přírodní památku
Hříšněk
návrh na vyhlášení



na období 2013 – 2023



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Projekt **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.

Celkové uznatelné náklady na akci činí 49 154 496,80 Kč,
z toho příspěvek z fondu EU činí 41 781 322,28 Kč
a příspěvek SFŽP ČR 7 373 174,52 Kč.

Datum zahájení realizace projektu. 1. 6. 2009

Datum ukončení realizace projektu: 31. 12. 2013

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

Zhotovitel: Mgr. Lenka Pavelčíková
Vlčnov 622, 68761
IČ: 86914987

Spolupracovníci: Mgr. Petr Pavelčík

Obsah

1. Základní údaje	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území	1
1.3 Stručný popis území	1
1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.5 Výměra území	3
1.6 Překryv území s jinými chráněnými územími	3
1.7 Kategorie UICN	3
2. Předmět ochrany ZCHÚ	4
2.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
2.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	4
2.3 Cíl ochrany ZCHÚ	5
3. Rozbor stavu ZCHÚ s ohledem na předmět ochrany	6
3.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
3.2 Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	7
3.3 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	8
3.4 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	9
3.5 Současný stav ZCHÚ a přehled dílčích ploch	10
3.5.1 Základní údaje o nelesních pozemcích	10
3.5.2 Základní údaje o lesích	10
3.5.4 Přehled dílčích ploch	11
3.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	12
3.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	12
4. Plán zásahů a opatření	13
4.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	13
4.1.1 Rámcové zásady péče o území	13
4.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	15
4.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ZCHÚ	16
4.3 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	16
4.4 Zaměření a vyznačení území v terénu	16
4.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	17
4.6 Návrhy na vzdělávací využití území	17
4.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	17
4.8 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	17
5. Závěrečné údaje	18
5.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	18
5.2 Použité podklady a zdroje informací	19
5.3 Seznam používaných zkratk	21
5.4 Plán péče zpracoval	21
6. Přílohy	22

1. Základní údaje

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: -

kategorie ochrany: přírodní památka

název území: Hříšněk

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

okres: 3711 - Uherské Hradiště

obec s rozšířenou působností: 7207 - Uherské Hradiště

obec s pověřeným obecním úřadem: 72072 - Uherské Hradiště

obec: 592625 - Stříbrnice

katastrální území: 757730 - Stříbrnice u Uherského Hradiště

GPS středu ZCHÚ: 49°4'28.595"N, 17°18'14.985"E

Příloha:

Příloha č. M1 - Orientační mapa s vyznačením hranic ZCHÚ

1.3 Stručný popis území

Lokalita se nachází asi 1,7 km severně od obce Stříbrnice v okrese Uherské Hradiště. Území se rozkládá na ploše 2,0193 ha na mírně severně orientovaném svahu v nadmořské výšce 320 – 370 m n. m. Předmětem ochrany je svahové, extenzivně kosené pěnovcové prameniště (biotop R1.1) s výskytem prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*), měkkýše vrkoče útlého (*Vertigo angustur*) a motýla ohniváčka černočárého (*Lycaena dispar*). Prameniště je obklopeno mezofilní ovsíkovou loukou, která je z poloviny (severní) značně degradována a silně zarůstá náletovými dřevinami. ZCHÚ je z podstatné části obklopeno lesním porostem (převážně bučiny). ZCHÚ je v překryvu s EVL Chříby (CZ0724091).

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

PP Hříštěk se rozkládá v katastrální území 757730 - Stříbrnice u Uherského Hradiště. Celková rozloha PP je 20 193 m² (2,0 ha).

Ochranné pásmo (OP) PP Hříštěk je vymezeno dle §37 odst. 6 zákona 114/92 Sb. v platném znění ve vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ. Rozkládá se v katastrální území 757730 - Stříbrnice u Uherského Hradiště a 615625 Buchlovice. Celková rozloha OP je 54 669 m² (5,5 ha).

ZCHÚ - katastrální území 757730 - Stříbrnice u Uherského Hradiště

číslo parcely	č. parcely dle PK	druh pozemku	využití pozemku	LV	výměra parcely celková	výměra parcely v ZCHÚ*
	821			760		3027
	820/1			219		1927
	820/2			111		969
810/1	819	Trvalý travní porost	Zemědělský půdní fond	219	85667	2310
	818			344		2894
	817/2			469		3769
	817/1			708		3864
	832/1			399		156
810/12	820/2	Trvalý travní porost	Zemědělský půdní fond	111		1277
Celkem						20 193 m²

*Výměra jednotlivých parcel v ZCHÚ je orientační získaná pomocí nástrojů GIS.

OP - katastrální území 757730 - Stříbrnice u Uherského Hradiště a 615625 Buchlovice

číslo parcely	k. ú.	druh pozemku	využití pozemku	výměra parcely celková	výměra parcely v ZCHÚ
810/11	757730	lesní pozemek	PUPFL	4717	4717
810/13	757730	lesní pozemek	PUPFL	5033	4881
810/14	757730	lesní pozemek	PUPFL	7076	567
2249	757730	lesní pozemek	PUPFL	523	523
810/15	757730	lesní pozemek	PUPFL	260	27
816/1	757730	lesní pozemek	PUPFL	1531	79
816/2	757730	lesní pozemek	PUPFL	217	217
2568/1	615625	lesní pozemek	PUPFL	2029951	13539
2568/1	615625	lesní pozemek	PUPFL	2029951	13319
2568/19	615625	lesní pozemek	PUPFL	3161	856
3491	615625	lesní pozemek	PUPFL	521	521
3490	615625	lesní pozemek	PUPFL	318	310
2568/21	615625	lesní pozemek	PUPFL	884	315
2568/20	615625	lesní pozemek	PUPFL	1237	1220
810/16	757730	ostatní plocha	jiná plocha	1633	1633
810/1	757730	trvalý travní porost	Zemědělský půdní fond	79283	10837
810/19	757730	trvalý travní porost	Zemědělský půdní fond	14147	1110
Celkem					54 669 m²

Příloha:

Příloha č. M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

1.5 Výměra území

Druh pozemku	PP - plocha v ha	OP - plocha v ha	Způsob využití pozemku	PP - plocha v ha
lesní pozemky	-	4,1090		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	2,0193	1,1946		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	0,1633	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	2,0193 ha	5,4669 ha		

1.6 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: bez překrytí
chráněná krajinná oblast: bez překrytí
jiný typ chráněného území: bez překrytí
Natura 2000 (ptačí oblast): bez překrytí
Natura 2000 (EVL): Chřiby (CZ0724091)
CHOPAV: bez překrytí
ÚSES:

Příloha:

Příloha č. M4 – Překryv ZCHÚ s jinými chráněnými územími

1.7 Kategorie UICN

IV - území péče o biotopy nebo druhy

2. Předmět ochrany ZCHÚ

2.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Území dosud nebylo vyhlášeno – níže uvedený text je návrhem předmětu ochrany.

Společenstva lučního pěnovcového prameniště, vlhké pcháčové louky, extenzivně obhospodařovaných mezofilních luk s výskytem významných taxonů rostlin i živočichů včetně bohaté populace zvláště chráněného prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*).

Z hlediska předmětů ochrany Evropsky významné lokality CZ0724091 Chříby se zde jedná o ochranu biotopu 7220 Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců (*Cratoneurion*), 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*) a dále o ochranu druhu ohniváček černočárný (*Lycaena dispar*) a vrkoč útlý (*Vertigo angustior*).

2.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. společenstva

Název společenstva	% plochy ZCHÚ	Charakter výskytu
Luční pěnovcové prameniště R1.1	13.7	Centrální část, dílčí plocha A
Vlhká pcháčová louka T 1.5		Okolí prameniště
Mezofilní ovsíková louka T 1.1	34.3	
Západokarpatské dubohabřiny L 3.3B	25	Dílčí plocha B1 a B2

B. druhy

Název	Aktuální početnost / vitalita	Ochrana druhu ^a	Biotop druhu
Prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i>	velmi hojně (stovky - 2008 361 ex)	§3 (O) / C3 (VU) / -	R1.1, T1.5
Bahnička jednoplevá <i>Eleocharis uniglumis</i>	velmi hojně (stovky)	- / C2 (EN) / -	R1.1
Ostřice rusá <i>Carex flava</i>	hojně	- / C4a (NT) / -	R1.1, T1.5
Ostřice Otrubova <i>Carex otrubae</i>	roztroušeně	- / C4a (NT) / -	R1.1, T1.5
Ostřice latnatá <i>Carex paniculata</i>	roztroušeně	- / C4a (NT) / -	R1.1, T1.5, T1.5
Vrkoč útlý <i>Vertigo angustior</i>	2010 – stovky ex.	- / C3 (VU) / A	R1.1, T1.5
Ohniváček černočárný <i>Lycaena dispar</i>	3.6.2010 – 9 ex.	§2 (SO) / - / A, B	R1.1, T1.5, T1.1
Modrásek bahenní <i>Maculinea nausithous</i>	31.7.2009 – 15 ex.	§2 (SO) / C4a (NT) / A, B	R1.1, T1.5, T1.1

^a Kategorie ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění / podle Červených seznamů ČR (viz literatura) / dle vyhlášky 166/2005 Sb. (A: druhy vyžadují zvláštní územní ochranu; B: druhy živočichů a rostlin vyžadující přísnou ochranu)

2.3 Cíl ochrany ZCHÚ

Dlouhodobým cílem je zachování hodnotného sukcesního stádia biotopů, případně obnova příznivého stavu, a stabilizace území jako stanoviště společenstev a druhů, jež jsou předmětem ochrany.

3. Rozbor stavu ZCHÚ s ohledem na předmět ochrany

3.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Svahové, extenzivně kosené pěnovecové prameniště (biotop R1.1) je prioritní stanoviště soustavy Natura 2000 a zároveň ojedinělá lokalita v Chříbech. Dominují zde druhy *Eriophorum angustifolium*, *Cirsium rivulare*, *Equisetum palustris*, *E. arvense* a nízké ostřice *Carex flacca* a *C. panicea*. Výrazně se uplatňuje *Dactylorhiza majalis* a další významné taxony, jako je *Valeriana dioica*, *Eleocharis uniglumis* a *Carex otrubae*. Prameniště je po celý rok zásobeno vodou se zvýšenou mineralizací a vysokým zastoupením vápenatých, hydrogenuhličitanových, síranových a hořečnatých iontů. Vysrážený pěnovec vytváří syké inkrustace na rostlinkách mechů, z nichž dominuje *Brachythecium rutabulum*, *B. rivulare* a *Plagiomnium elatum*.

Prameništní biotop mozaikovitě přechází do druhově bohaté vlhké pcháčové louky (T1.5), v níž dominují *Carex acuta*, *Cirsium oleraceum*, *Cirsium rivulare* a *Equisetum palustre*, a dále do vlhčích mezofilních ovsíkových luk (T1.1) s výskytem *Listera ovata* v lesním lemu. V biotopu T1.1 dominuje *Arrhenatherum elatius*, hojně se pak vyskytuje *Festuca rubra*, *Holcus mollis*, *Leontodon hispidus*, *Tragopogon orientalis*, *Agrostis tenuis*, *Allopecurus pratensis*, *Achillea millefolium*, *Avenula pubescens*, *Bromus hordeaceus*, *Leucanthemum vulgare* s. lat., *Pastinaca sativa*, *Holcus lanatus* ad. Roztroušeně se po celé ploše vyskytují dřeviny, více ve spodní (SZ) polovině bezlesé plochy, kde se nachází neobhospodařovaná mezofilní louka v pokročilejším stádiu sukcese – zarůstá náletem a bezkolencem.

Lesní plochy se vyskytují v ochranném pásmu. Porosty zde tvoří převážně bučiny typu *Luzulo-Fagetum*, *Asperulo-Fagetum* a západokarpatské dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* (převažuje biotop L3.3B; lesní typy kyselá dubová bučina biková (3K3), svěží dubová bučina biková s ostřicí chlupatou (3S7) a hlinitá buková doubrava s ostřicí chlupatou na plochých hřbetech (2H3)). Ve všech porostech je poměrně velké zastoupení nepůvodních dřevin (zejm. SM, MO, BO). V podrostu se objevují orchideje *Cephalanthera damasonium*, *Neottia nidus-avis* a *Platanthera bifolia*. V OP se nachází lesní prameniště bez tvorby pěnovců (R1.4) s výskytem *Epipactis purpurata*.

Z významnějších živočichů se v n-PP nalézají měkkýš *Vertigo angustior* a motýli *Lycaena dispar* a *Maculinea nausithous*. V území byl pravidelně pozorován výskyt ZCHD *Rana dalmatina*, *Bufo bufo* a *Lacerta agilis*, v sušších částech mezofilních luk i *Mantis religiosa*.

Expozice: SZ

Sklon svahu: v průměru 15°

Nadmořská výška: cca 320 - 370 m n. m.

Geologie a geomorfologie území: sesuvné svažité území s deluviálními hlinito-kamenitými sedimenty obklopené vsetínskými vrstvami zlínského souvrství račanské jednotky

magurské skupiny příkrovů flyšového pásma Západních Karpat. Převažují paleogenní jílovce, pískovce a slepence.

Geomorfologické zařazení území:

Systém	Alpsko-Himálajský
Subsystém	Karpaty
Provincie	Západní Karpaty
Subprovincie	Vnější západní Karpaty
Oblast	Středomoravské Karpaty
Celek	Chřiby
Podcelek	Stupavská vrchovina
Okresek	Jankovická vrchovina

Klimatické poměry: Území spadá do mírně teplé oblasti MT11 a řadí se k podtypu podnebí listnatých lesů mírného pásma (Cfb).

Hydrologické poměry: Pramen vyvěrající na louce (biotop R1.1) je po celý rok vydatně zásoben vodou s vysokým obsahem vápenatých, hydrogenuhličitanových, síranových a hořečnatých iontů. Voda je přesycena vůči kalcitu i dolomitu a kalcit je srážen - vytváří se drobné sypké inkrustace pěnovce na mechových rostlinkách. Pramen náleží k hydrogeologickým typům HCO_3^- -II-Ca / Ca^{2+} - HCO_3^- - SO_4^{2-} . Dle celkové mineralizace spadá do kategorie vod se zvýšenou mineralizací. Koncentrace anorganických látek jsou v obvyklých mezích pro neznečištěné vody. V území n-PP se nachází další pramen, který se rozvíjí v drobný potok (Č.H.P. 4-13-02-019).

Pedologické poměry: Kambizem luvičká, vyluhovaná. Velmi hluboký profil, zrnitost písčitohlinitá, středně těžká půda.

Fytogeografické členění (Skalický in Hejný et Slavík ed., 1988): Obvod Karpatské mezofytikum, okres Středomoravské Karpaty, podokres Chřiby.

3.2 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
rostliny:			
Prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i>	stovky (2008 360 ex)	§3 (O) / C3 (VU) / -	R1.1, T1.5
Bahnička jednoplevá <i>Eleocharis uniglumis</i>	stovky	- / C2 (EN) / -	R1.1
Ostřice rusá <i>Carex flava</i>	velmi hojně	- / C4a (NT) / -	R1.1, T1.5
Ostřice Otrubova <i>Carex otrubae</i>	roztroušeně	- / C4a (NT) / -	R1.1, T1.5
Ostřice latnatá <i>Carex paniculata</i>	roztroušeně	- / C4a (NT) / -	R1.1, T1.5, podmáčené plochy T1.1
Okrotice bílá <i>Cephalanthera damasonium</i>	ojediněle	§3 (O) / C3 (VU) / -	v listnatém lese; v OP častěji
Kruštík modrofialový <i>Epipactis purpurata</i>	desítky (2007 40 ex)	§3 (O) / C3 (VU) / -	R1.4

Vemeník dvoulistý <i>Platanthera bifolia</i>	ojediněle	§3 (O) / C3 (VU) / -	ojediněle v listnatém lese
Bradáček vejčitý <i>Listera ovata</i>	roztroušeně	- / C4a (NT) / -	v lemu lesa (list.)
Hlístník hnízdák <i>Neottia nidus-avis</i>	ojediněle	- / C4a (NT) / -	listnatý les
Mochna bílá <i>Potentilla alba</i>	roztroušeně	- / C4a (NT) / -	T1.1
Ostřice převislá <i>Carex pendula</i>	ojediněle	- / C4a (NT) / -	T1.5, T1.1, při okraji lesa
živočiškové			
Vrkoč útlý <i>Vertigo angustior</i>	stabilní populace	- / C3 (VU) / A	R1.1, T1.5
Ohniváček černočerný <i>Lycaena dispar</i>	stabilní populace	§2 (SO) / neznámý / A, B	R1.1, T1.5, T1.1
Modrásek bahenní <i>Maculinea nausithous</i>	stabilní populace	§2 (SO) / C4a (NT) / A, B	R1.1, T1.5, T1.1
Skokan štihlý <i>Rana dalmatina</i>	pravidelný výskyt	§2 (SO) / C4a (NT) / B	R1.1, T1.5
Skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	pravidelný výskyt	- / LC / -	R1.1, T1.5
Ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	pravidelný výskyt	§3 (O) / LC / -	R1.1, T1.5
Ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	pravidelný výskyt	§2 (SO) / C4a (NT) / B	R1.1, T1.5
Slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	ojediněle	§2 (SO) / LC / -	R1.1, T1.5, T1.5
Kudlanka nábožná <i>Mantis religiosa</i>	ojediněle	§1 (KO) / C3 (VU) / -	T1.1

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

a) ochrana přírody

Evropsky významná lokalita: Chříby (CZ0724091; kód 3321)
 Významný krajinný prvek: Hříštek (ŽP-5349/2001-191/Kr)
 Přírodní park: Chříby

Rok 2002: seč plochy A (ZO ČSOP Zelené údolí). Od roku 2004 seč ZO ČSOP Rochůs na plochách A a B1; od roku 2005 v rámci opatření PPK (AOPK ČR, stř. Zlín). V roce 2004 byly při seči v jižní (horní) polovině odstraněny náletové dřeviny a keře, ponecháno bylo keřové patro jako lem lesa, několik soliterních mladých dřevin (z důvodu hnízdění ptáků a refugia pro bezobratlé). Odvoz biomasy traktorem jižní (horní) přístupovou cestou. Severní (spodní) část (B2) je degradovaná vlivem absence seče a pokračující sukcese.

b) lesní hospodářství

Území bylo odlesněno přibližně v dnešním rozsahu už v době II. vojenského mapování. V lesních v OP částech změna druhové a prostorové skladby lesa.

c) zemědělské hospodaření

V roce 2009 rozšlapal prameniště hovězí dobytek, který přeběhl z nedaleké pastvy.

Území TTP v OP: seč několikrát ročně. Místy přihnojování, drobné skládky posečené biomasy nad prameništěm (upozornit vlastníky, že nesmí odkládat posečenou trávu nad prameništěm). Lokálně dosazování nevhodnou travinnou směsí a častá seč.

d) myslivost

Celá lokalita je poškozována od zřejmě přemnožené zvěře (zejména prase divoké), čímž trpí nejvíce prameniště (rozrývání a sešlap). Proto je nutné omezit negativní vlivy černé zvěře, která narušuje v nežádoucí míře půdní povrch prameniště i okolních mezofilních luk. Na hranici PP ve svahu nad prameništěm jsou ukládány zbytky potravin (pečivo, kukuřice ad.) k příkrmování zvěře. Návrh oplocení části prameniště a ponechání křovin v pásu ve středu lokality pro přebíhání zvěře.

e) rekreace a sport

Stavba pro individuální rekreaci v OP. Další stavby mimo n-PP i OP, ale vliv: zejména šíření nepůvodních druhů rostlin ze zahrádek do volné přírody. Skládky biomasy na hranici n-PP a v OP.

f) další způsoby využití

Umístění studny v prameništi přibližně kolem roku 1985. Hloubka 10 m (stavk 2009: 7,2 m vodní sloupec), nečerpáná.

Meliorační zásahy v OP - JV cíp - rok 2006 z důvodu sesuvu svahu. Někdy v 60. letech byla zřejmě provedena meliorace i samotného prameniště (p. Kristýnek, vlastník jednoho z pozemků, Zlechov, ústní podání).

Možné ohrožení území

Zejména zarostení lokality náletem a expanzními druhy rostlin při absenci hospodaření. Dále odvodňování, čerpání vody ze studny, eutrofizace, hloubení tůňek pro obojživelníky, mechanické narušení povrchu terénními vozidly či zvěří.

3.4 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- LHP LHC Buchlovice (603 000); 1. 1. 2005 - 31. 12. 2014
- LHO Uherské Hradiště - Buchlovice (603801); 1. 1. 2005-31. 12. 2014
- OPRL PLO 36 Středomoravské Karpaty
- Generel ÚSES pro Chřiby (ARVITA P spol. s r. o.)
- Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny zlínského kraje (ARVITA P spol. s r. o.)
- Vyhlášení EVL Chřiby (132/2005 Sb.)
- Registrace VKP Hříštek (čj.: ŽP-5349/2001-191/Kr)

3.5 Současný stav ZCHÚ a přehled dílčích ploch

3.5.1 Základní údaje o nelesních pozemcích

Nelesní pozemky pokrývají celou plochu ZCHÚ. Jde o kategorii pozemku - trvalý travní porost. Pozemky vlastní soukromé osoby. Plochy nejsou využívány, jde o prameniště, které je obklopeno mezofilní ovsíkovou loukou. Ta je z poloviny (severní) značně degradována a silně zarůstá náletovými dřevinami.

3.5.2 Základní údaje o lesích

Lesní pozemky se nacházejí **pouze v OP**. Lesní pozemky po dohodě s vlastníkem by bylo vhodné převést do kategorie lesů zvláštního určení (§8 odst. 2 písm. f zákona č. 289/1995 Sb. o lesích) a v lesních lemech realizovat speciální management ve prospěch bezobratlých živočichů.

Přírodní lesní oblast	36 - Středomoravské Karpaty
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LČR Buchlovice (603 000)/ LHO Uherské Hradiště-Buchlovice (603 801)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	4,1 ha
Období platnosti LHO	1. 1. 2005 – 31. 12. 2014 / 1. 1. 2005 - 31. 12.2 014
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p. (LS Buchlovice) / soukromé vlastnictví
Nižší organizační jednotka	Revír Buchlovice (4)

Přehled výměr a zastoupení lesních typů

LT	Název LT	Přirozená dřevinná skladba LT ^a	Výměra (ha) ^b	Podíl (%)
2H3	Hlinitá buková doubrava s ostřicí chlupatou na plochých hřbetech	DBZ 6-7, BK 1, HB 1, LP 1-2, JV, BB, BRK	0.05	6.1
3K3	Kyselá dubová bučina biková	BK 5-7, DBZ 2-4, BO 0-1, BR 0-1, HB, JR	0.51	86.5
3S7	Svěží dubová bučina biková s ostřicí chlupatou	BK 7, DB 2, HB 1, LP, KL	0.06	7.4
2H3	Hlinitá buková doubrava s ostřicí chlupatou na plochých hřbetech	DBZ 6-7, BK 1, HB 1, LP 1-2, JV, BB, BRK	0.20	4.7
3B5	Bohatá dubová bučina s ostřicí chlupatou	BK 5-7, DBZ 1-2, LP 1-2, KL 0-1, HB 0-1, TŘ, JS, JV, JD	2.10	47.0
3K3	Kyselá dubová bučina biková	BK 5-7, DBZ 2-4, BO 0-1, BŘ 0-1, HB, JŘ	0.44	12.5
3S7	Svěží dubová bučina biková s ostřicí chlupatou	BK 7, DB 2, HB 1, LP, KL	1.47	35.8
Celkem			4.4 1	100

^a Zdroj: Oblastní typologický elaborát

^b Výměra je pouze orientační, získána pomocí GIS

3.5.4 Přehled dílčích ploch

Pro potřeby ochrany přírody je území rozděleno na 3 nelesní a 2 lesní dílčí plochy. Při rozdělování ZCHÚ do dílčích ploch jsme vycházeli především z charakteru biotopu, konfigurace terénu a vedení cest. U lesních dílčích ploch jsme se řídili nejmenší jednotkou prostorového dělení lesa – porostní skupinou.

Dílčí plocha A (0,4133 ha)

Svahové, extenzivně kosené pěnovcové prameniště (biotop R1.1). Dominují zde druhy *Eriophorum angustifolium*, *Cirsium rivulare*, *Equisetum palustris*, *E. arvense* a nízké ostřice *Carex flacca* a *C. panicea*. Výrazně se uplatňuje *Dactylorhiza majalis* a další významné taxony, jako je *Valeriana dioica*, *Eleocharis uniglumis* a *Carex otrubae*. Prameniště je po celý rok zásobeno vodou se zvýšenou mineralizací a vysokým zastoupením vápenatých, hydrogenuhličitanových, síranových a hořečnatých iontů. Vysrážený pěnovec vytváří sypké inkrustace na rostlinkách mechů, z nichž dominuje *Brachythecium rutabulum*, *B. rivulare* a *Plagiomnium elatum*. V ploše nečerpaná studna. Plocha je silně rozrývána prasaty.

Dílčí plocha B1 (0,6740 ha)

Druhově bohaté vlhké pcháčové louky (T1.5), v níž dominují *Carex acuta*, *Cirsium oleraceum*, *Cirsium rivulare* a *Equisetum palustre*, a dále do vlhkých mezofilních ovsíkových louk (T1.1) s výskytem *Listera ovata* v lesním lemu. V biotopu T1.1 dominuje *Arrhenatherum elatius*, hojně se pak vyskytuje *Festuca rubra*, *Holcus mollis*, *Leontodon hispidus*, *Tragopogon orientalis*, *Agrostis tenuis*, *Allopecurus pratensis*, *Achillea millefolium*, *Avenula pubescens*, *Bromus hordeaceus*, *Leucanthemum vulgare* s. lat., *Pastinaca sativa*, *Holcus lanatus* ad. Roztroušeně se po celé ploše vyskytují dřeviny. Ze stran do plochy expanduje lesní porost. Plocha je rozrývána prasaty.

Dílčí plocha B2 (0,9320 ha)

Plocha ve spodní části svahu (SZ). Neobhospodařovaná mezofilní louka v pokročilejším stádiu sukcese – zarůstá náletem a bezkolencem. Poměrně hojně se po celé ploše vyskytují dřeviny (*Cratageus* sp., *Acer campastre*, *Alnus glutinosa*, *Rosa* sp. a další). Ze stran do plochy expanduje lesní porost. Plocha je silně rozrývána prasaty.

Příloha:

Příloha č. T2 - Popis nelesních dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. M3 - Rozložení dílčích ploch v ZCHÚ

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

Jedná se o první plán péče o toto území (v návrhu).

Je vhodné pokračovat v sečení ploch A a B1 a rozšířit sečenou plochu o B2 z důvodu potlačení sukcese. Plocha B2 je kvůli absenci hospodaření silně degradovaná, zarostlá náletem a bezkolencem.

Každoroční seč má pozitivní vliv na rozšíření prameništní vegetace a populaci *Dactylorhiza majalis* (v roce 2003 zde bylo zdokumentováno 6 jedinců, v roce 2008 361 jedinců). Současně zdá se dochází k mírnému potlačení populace dominantního *Eriophorum angustifolium* ve prospěch druhů *Equisetum palustre*, *Eleocharis uniglumis*, *Lychnis flos-cuculi* a nízkých ostřic.

Mezofilní ovsíkové louky v ochranném pásmu jsou 2× až 3× ročně sečeny - pokračovat v managementu, ale nepřihnožovat a nepoužívat těžkou techniku, dochází k sesuvům půdy.

3.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem ochrany lokality jsou předměty ochrany, jež jsou současně předmětem ochrany EVL Chříby. Jde o petrifikující prameny s tvorbou pěnvců (*Cratoneurion*), 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*) a dále o ochranu druhu ohniváček černočárný (*Lycaena dispar*) a vrkoč útlý (*Vertigo angustior*).

V zájmovém území se vyskytuje řada chráněných a hrožených druhů rostlin i živočichů. Konflikt mezi nimi a biotopy, jež jsou předmětem ochrany, však nepředpokládáme.

4. Plán zásahů a opatření

4.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

4.1.1 Rámcové zásady péče o území

Pro zachování předmětu ochrany je nutné provádět blokování sukcese lučních společenstev. V každém případě je v celé lokalitě vyloučeno použití herbicidů (např. na likvidaci keřů), fungicidů a insekticidů bez souhlasu orgánu ochrany přírody. Chemické ošetření herbicidem lze použít jen zcela výjimečně (ve vegetační době), a to na bodové ošetření invazivních druhů rostlin (např. *Solidago canadensis*).

a) péče o prameniště a pcháčovou louku

Prameniště jsou, zejména prostřednictvím vody, úzce propojena s okolním prostředím a mohou být snadno ovlivněna způsobem hospodaření ve svém okolí. V bezprostředním okolí těchto biotopů by neměly být prováděny meliorační úpravy a pozemky by neměly být přehnojovány. Také přítomnost jiných zdrojů eutrofizace jako např. skládky hnoje, intenzivní pastva nebo místa soustředěného pobytu dobytka, stáje, napajedla, apod., je nežádoucí. Na obhospodařované zemědělské půdě v sousedství těchto biotopů je optimální udržovat trvalé travní kultury s extenzivním režimem hospodaření. V lesních porostech obklopujících lesní prameniště i rašeliniště by měly být prováděny jen šetrné zásahy, které nezpůsobí poškození půdního krytu a vznik druhotné hydrologické sítě. Ta je velkým problémem zejména ve svažitéjších terénech, kde významně zrychluje odtok vody z území (svážnice apod.). Vodní režim a místní klimatické poměry lesních mokřadů mohou být negativně ovlivněny i rozsáhlými těžbami a vznikem velkoplošných holin v jejich bezprostředním okolí. Lesní porosty v okolí rašelinišť nesmějí být plošně vápněny a s ohledem na výskyt jedinečných druhů hmyzu je nežádoucí i plošná aplikace insekticidů.

Typ managementu	Sečení s odklizením zelené píce / sečení se sušením píce a odvozem sena
Vhodný interval	1× za rok
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční nástroje: kosa nebo křovinořez
Kalendář pro management	1 × za 2 roky od půli srpna do září (podrobně viz Příloha IV)
Upřesňující podmínky	Z nejvíce podmáčených ploch a nízkých porostů prameniště nejlépe biomasu odstraňovat ihned a přesunout do sušších míst, odkud se cca za týden hromadně odveze

b) mezofilní ovsíkové louky (T1.1)

Severní polovinu (plocha B2) je nutné především zbavit náletu dřevin a potlačit expandující lesní porost.

Typ managementu	Sečení se sušením píce a odvozem sena
Vhodný interval	2× až 3× za rok (1. seč červen do 15. 6., 2. seč: srpen od 15. 8., případně 3. na přelomu října a listopadu)
Minimální interval	1× za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční nástroje: kosa, křovinořez, v nejsušších částech ručně vedená lištová sekačka
Kalendář pro management	Seč 1× za rok - rozdělení na 2 plochy, střídání červnové a srpnové seče (podrobně viz Příloha IV).
Upřesňující podmínky	Sekačku možno použít v horní části Plochy B1 a po pravé straně u lesa na ploše B1. Těžká technika je nevhodná i pro OP, dochází k sesuvům

c) péče o rostliny

Zvláště chráněné druhy rostlin, které jsou předmětem ochrany, jsou dostatečně zabezpečené managementem lokality.

Management pro invazní druh *Solidago canadensis* vyskytující se na ploše B1: V prvním roce provést likvidaci - kombinace sečení a herbicidního postřiku - aplikace pouze na rostliny druhu, vyloučen plošný postřik. Monitoring území s cílem eliminace malých, čerstvě vzniklých populací. V případě invaze druhu do prameniště nepoužívat herbicidy, pouze výběrovou brzkou seč (na začátku kvetení nebo před ním), vytrhávání nebo selektivní potěr jednotlivých rostlin herbicidem.

d) péče o živočichy

Péče o živočichy vázané na nelesní plochy je zabezpečena navrženým managementem těchto ploch:

- Pravidelná seč ručními nástroji
- Zachování vhodného hydrologického režimu
- Nepřípustné jsou chemické zásahy a hnojení (s výjimkou přesné aplikace herbicidního postřiku na rostliny *Solidago canadensis* - viz 3.1.1 c), odvodňování, meliorace, zalesňování, vypalování a mechanické poškozování.

Motýli navíc:

- Časový posun seče jednotlivých dílčích ploch (rozdělení B plochy na B1 a B2 se střídavou sečí, červnová seč už před dobou letu imag motýlů cca do 15. 6., vždy část plochy nesečené).

Vrkoč útlý:

- Seč 1× za 2 roky koncem léta (srpen), rozdělení sečené plochy a střídání ploch
- Odstraňování posečené biomasy z části plochy později (ne v nejvíce podmáčených plochách), cca za týden.

4.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Dílčí plocha A (0,4133 ha)

- Ruční kosení jednou za dva roky v měsíci srpnu. Po sečení ihned přenést biomasu na plochu B1.
- Následný odvoz biomasy nejlépe po usušení (přístupovou trasou T1).
- Ruční kosení orobince v červnu (před květem, nejpozději za květu) po dobu dvou let. Ihned přenést biomasu na plochu B1 a následně odvézt.
- Oplocení centrální části prameniště (zamezení rozrývání prasaty).
- Potlačení expanze lesa odstraněním stromů i keřů až na hranici ZCHÚ. Zásah provádět v zimním období po částech (rozložit v rámci celé ZCHÚ na platnost plánu péče).

Pozn.: Vhodně zvolený termín kosení úzce souvisí s průběhem počasí ve dnech před kosením (z hlediska vrkočů určuje množství jedinců přítomných na vegetaci) a rovněž pak s případným výskytem dalších předmětů ochrany (např. orchideje). Je žádoucí nejprve plochy prohlédnout a v případě vysoké denzity vrkoče shrabat posekanou vegetaci až po několika dnech, během kterých vrkoči zalezou hlouběji do opadu.

Dílčí plocha B1 (0,6740 ha)

- Kosení ručně nebo ručně vedenou listovou sekačkou s pokosem nejméně 15cm v červnu nebo v srpnu. Zásah provádět střídavě s plochu B2 - každá plocha sečená v jiném měsíci. (to znamená, že pokud bude plocha B1 kosena v červnu pak plocha B2 v srpnu, další rok kosit plochy v obráceném pořadí).
- Biomasu odvézt mimo ZCHÚ.
- Potlačení expanze lesa odstraněním stromů i keřů až na hranici ZCHÚ. Zásah provádět v zimním období po částech (rozložit v rámci celé ZCHÚ na platnost plánu péče).
- Dřevní hmotu odstranit mimo ZCHÚ nebo deponovat na vhodném místě v OP.

Dílčí plocha B2 (0,9320 ha)

- Kosení ručně nebo ručně vedenou listovou sekačkou s pokosem nejméně 15cm v červnu nebo v srpnu. Zásah provádět střídavě s plochu B2 - každá plocha sečená v jiném měsíci. (to znamená, že pokud bude plocha B1 kosena v červnu pak plocha B2 v srpnu, další rok kosit plochy v obráceném pořadí).
- Biomasu odvézt mimo ZCHÚ.
- Radikální potlačení náletových dřevin (ponechat 3-4) osamocené keře).
- Odstranění náletových dřevin v zimním období jednou za 3-5 let. V jižní části ponechat část hustějšího keřového patra (přebíhá tudy zvěř).
- Potlačení expanze lesa odstraněním stromů i keřů až na hranici ZCHÚ. Zásah provádět v zimním období po částech (rozložit v rámci celé ZCHÚ na platnost plánu péče).
- Dřevní hmotu odstranit mimo ZCHÚ nebo deponovat na vhodném místě v OP.

Poznámka k odvozu biomasy: oběma trasami projede traktor i nákladní auto (P V3S) (u T2 bude pravděpodobně nutno udělat drobný průsek při vjezdu do lokality. Jako výhodnější se jeví při sjezdu k prameništi nákladní auto. Jednak cenově, jednak při manipulaci - couvání co

nejblíže k ploše A. Traktor může případně vlečku zapojit na přední závěs a dolů ji natlačit předem, aby se s ní dole nemusel otáčet.

Příloha:

Příloha č. T2 - Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. M3 - Rozložení dílčích ploch v ZCHÚ

4.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ZCHÚ

Hospodářské využití plochy je prakticky vyloučeno. Nepřípustná je intenzivní pastva. Extenzivní pastva v ploše B1 a B2 je teoreticky možná za předpokladu že zde nebudou umístována krmná ani napájecí zařízení a půjde o extenzivní pastvu ovcí nebo koz.

Je nutné omezit negativní působení černé zvěře, která lokálně avšak prakticky po celé ploše, narušuje půdní povrch. Z toho důvodu je nutné centrální část prameniště oplotit. Na druhou stranu narušování půdního povrchu umožňuje vývoj a existenci rostlin s nižší konkurenční schopností a je tedy žádoucí. V současném rozsahu je však narušení půdního povrchu příliš velké.

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

Ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků a změnám kultury pozemku v ochranném pásmu je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

Lesní porost v ochranném pásmu je vhodné postupně převést na les s přirozenou dřevinnou skladbou a kategorií lesy zvláštního určení.

4.4 Zaměření a vyznačení území v terénu

Vzhledem k tomu že se jedná o nově navrhované ZCHÚ je potřebné ho po jeho vyhlášení geodeticky zaměřit a vyznačit jeho hranice v terénu podle vyhlášky č. 60/2008 Sb.

4.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

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

Jak již je uvedeno výše, je nutné zabránit negativnímu působení černé zvěře, která narušuje v nežádoucí míře půdní povrch prameniště i okolních mezofilních luk.

4.6 Návrhy na vzdělávací využití území

U vstupů do n-PP umístit tabule se státním znakem (2 ks) a informačními tabulkami o území. Na lokalitě je možné s předchozím souhlasem odpovídajícího orgánu zadávat ke zpracování odborné práce a specializované průzkumy.

4.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

- Inventarizační průzkum fytoecologický, entomologický, malakologický, ornitologický
- Monitoring populace *Dactylorhiza majalis* a *Solidago canadensis*
- Monitoring stavu hladiny podzemní vody (studna v dílčí ploše A může sloužit jako objekt pro monitorování)
- Monitoring vegetace a následné zhodnocení, zda dostatečně vyhovuje časná červnová seč 1× ročně u biotopu T1.1
- v předposledním roce platnosti tohoto plánu je nutno zhodnotit vlivy navržené péče na předměty ochrany a vývoj ZCHÚ a na základě výsledků upravit režim managementu pro budoucí plán.

4.8 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

- Při obnově LHP kategorizovat lesní porosty v OP jako lesy zvláštního určení.
- U pozemků v ZCHÚ a jeho OP je třeba po nabytí účinnosti zřizovacího předpisu vyznačit zájmy ochrany přírody do evidence KN.
- Doporučuje se podrobná evidence prováděných zásahů a sledování změn v souvislosti s provedenými zásahy (zajistí příslušný orgán ochrany přírody a AOPK ČR Zlín).

5. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství	Orientační náklady (Kč)	
Jednorázové zásahy		
Geodetické zaměření cca 1050 m		45 000
Pruhové značení (+ dřevěné kůly cca 15 ks) cca 1050 m		10 000
Cedule se státním znakem (2 ks) + info. tabulky		15 000
Odstranění náletů dřevin		40 000
Nízká dřevěná oplocenka (typ dřevěného oplůtku) cca 45 m		4 500
Inventarizační průzkum malakologický		15 000
Inventarizační průzkum entomologický		15 000
Inventarizační průzkum fytoocenologický		20 000
Potlačení expanze lesa (0,4 ha)		40 000
Oplocenky, individuální plastové chrániče, dosadba		20 000
C e l k e m (Kč)		224 500,-
Opakované zásahy		
	za rok	za období platnosti
Kosení ruční technikou (střídání 1. rok cca 1.4 ha, 2. cca 1 ha) + odvoz biomasy (2× ročně)	25 000 / 30 000	280 000
Likvidace <i>Solidago canadensis</i> (2012, 2013, 2019 dle potřeby)	1 500 (3×)	4 500
Údržba značení, inf. tabulek a oplůtku	2 000	18 000
Monitoring (viz 4.7)	1 000	10 000
C e l k e m (Kč)	-	312 500,-
Celkem za celou dobu platnosti plánu péče		537 000,- Kč

5.2 Použité podklady a zdroje informací

Elsnerová M., Trávníček D. (2003): Plán péče o přírodní památku Kovářův žleb - Obora na období 2004 – 2013. (Depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje).

Farkač, J., Král, D. & Škorpík, M. (eds.) (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky – bezobratlí. AOPK ČR, Praha, 760 pp.

Háková A., Klaudivová A. & Sádlo J. (eds.) (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. Planeta XII, 3/2004 – druhá část. MŽP, Praha.

Chytrý M., Kučera T. & Kočí M., (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha, 304 pp.

Kolektiv (2004): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory. PLANETA XII, 3/2004. Ministerstvo životního prostředí, Praha.

kolektiv (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Ministerstvo životního prostředí, Praha.

Konvička M., Beneš J. & Čížek L. (2005): Ohrožený hmyz nelesních stanovišť: ochrana a management. Sagittaria, Olomouc.

Konvička M., Čížek L. & Beneš J. (2006): Ohrožený hmyz nížinných lesů: ochrana a management. Sagittaria, Olomouc.

Schneider J., Lacina D., Kupec P. a kol. (2010): Podklady pro plány péče v EVL Zlínského kraje EVL Chříby. (Depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje).

Mackovčín P., Matková M., (eds.) 2002: Chráněná území ČR – Zlínsko, svazek II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 376 pp

Marhoul P. & Turoňová D. (eds.) (2007): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, AOPK ČR, Praha

Mládek J., Pavlů V., Hejcman M. & Gaisler J. (eds.) (2006): Pastva jako prostředek údržby trvalých travních porostů v chráněných územích. VÚRV Praha, 104 pp.

Neuhäuslová Z. & Moravec J. (eds.) (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Kartografie, Praha, 341 pp.

Pechová L. (2011): Plán péče o Přírodní památku Hříštek (v návrhu na vyhlášení) na období 2012 – 2021. (Depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje).

Petříček V (ed.) (1999): Péče o chráněná území I. Nelesní společenstva, AOPK ČR, Praha, 451 pp.

Pyšek P., Tichý L. (2001): Rostlinné invaze. Rezekvítek, Brno. 40 pp.

Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. ČSAV, Brno.

Mapové podklady:

Základní mapa České republiky 1:10 000 číslo mapového listu: 24-44-20

Základní mapa České republiky 1:5 000 číslo mapového listu: Napajedla 9-9

Quitt, E. (1977): Klimatické oblasti ČR - mapa 1:500 000. ČSAV, Brno

5.3 Seznam používaných zkratek

- C1 - Kriticky ohrožený druh podle Černého a červeného seznamu České republiky
- C2 - Silně ohrožený druh podle Černého a červeného seznamu České republiky
- C3 - Ohrožený druh podle Černého a červeného seznamu České republiky
- C4 - Vzácnější taxony vyžadující další pozornost podle Černého a červeného seznamu České republiky
- ČR – Česká republika
- EVL – Evropsky významná lokalita
- CHOPAV - Chráněná oblast přirozené akumulace vod
- LHP – lesní hospodářský plán
- LHO – lesní hospodářské osnovy
- LT – lesní typ
- PP – plán péče
- PUPFL – půda určená k plnění funkce lesa
- SLT – soubor lesních typů
- TTP – trvalý travní porost
- ÚSES – územní systém ekologické stability
- ZCHÚ – zvláště chráněné území
- §1 - Kriticky ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.
- §2 - Silně ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.
- §3 - Ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

5.4 Plán péče zpracoval

Plán péče zpracovala Lenka Pavelčíková (Králová) a Petr Pavelčík v roce 2012 aktualizací a doplněním plánu péče o navrhovanou přírodní památku Hříštek (Pechová L. 2011).

Kontakt na zpracovatele:

Mgr. Lenka Pavelčíková (Králová)
e-mail: kralova.lk@seznam.cz
IČO: 86914987

Mgr. Petr Pavelčík
e-mail: p.pavelcik@centrum.cz

6. Přílohy

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky:

Příloha č. T 1 – Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

Mapy:

Příloha č. M1 - Orientační mapa s vyznačením hranic ZCHÚ

Příloha č. M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

Příloha č. M3 - Rozložení dílčích ploch v ZCHÚ

Příloha č. M4 – Překryv ZCHÚ s jinými chráněnými územími

Fotodokumentace:

Příloha F – fotodokumentace