



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## PLÁN PÉČE

### o přírodní památku Loučka pod Bukovinou (návrh na vyhlášení) na období 2014-2023



Objednatel:

**Zlínský kraj**

třída Tomáše Bati 21

761 90 Zlín

IČ: 70891320

Zhotovitel:

**Českomoravské sdružení pro ochranu přírody**

Poutní 588

768 61 Bystřice pod Hostýnem

IČ: 65274521

E-mail: [cspop@post.cz](mailto:cspop@post.cz)

<http://www.cspop.cz>

Vypracoval: Ing. Tomáš Svačina

Spolupracovala: Mgr. Petra Hanáková

Upravila: Kateřina Novotná

Dle smlouvy o vypracování plánů péče pro navržená zvláště chráněná území zařazená do projektu NATURA 2000 ve Zlínském kraji č. D/1681/2013/ŘDP ze dne 16.9. 2013

---

## OBSAH

<b>ÚVOD</b> .....	<b>3</b>
<b>1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>4</b>
1.1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	4
1.2 ÚDAJE O LOKALIZACI ÚZEMÍ .....	4
1.3 VYMEZENÍ ÚZEMÍ PODLE SOUČASNÉHO STAVU KATASTRU NEMOVITOSTÍ.....	4
1.4 VÝMĚRA ÚZEMÍ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMO.....	6
1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝMI CHRÁNĚNÝMI ÚZEMÍMI.....	6
1.6 KATEGORIE IUCN .....	7
1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ.....	7
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	7
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	7
1.8 PŘEDMĚT OCHRANY EVL ANEBU PO, S KTERÝMI JE ZCHÚ V PŘEKRYVU .....	9
1.9 CÍL OCHRANY.....	9
<b>2 ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY</b> .....	<b>10</b>
2.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ .....	10
2.1.1 Geologie (podle Geologické mapy ČR).....	10
2.1.2 Geomorfologie (Bína et Demek, 2012) .....	10
2.1.3 Nadmořská výška.....	10
2.1.4 Pedologie /podle Půdní mapy ČR a taxonomického klasifikačního systému půd ČR (Němeček, 2013)/.....	10
2.1.5 Klima (Quitt, 1971) .....	11
2.1.6 Hydrologie .....	11
2.1.7 Fytogeografie .....	11
2.1.8 Biogeografické členění .....	11
2.1.9 Potenciální vegetace .....	12
2.1.10 Fyziotyp aktuální vegetace (Petříček, 1999 et Löw et al., 1995) .....	12
2.1.11 Typ mapovací jednotky (Pellantová et al., 1994) .....	12
2.1.12 Typ aktuální vegetace (Vondrušková, 1994).....	12
2.1.13 Lesnická typologie (Kolektiv, 1999).....	12
2.1.14 Přehled zvláště chráněných nebo významných druhů rostlin a živočichů .....	13
2.2 HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ I NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI V MINULOSTI, SOUČASNOSTI A BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI.....	14
2.3 SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY .....	15
2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH.....	15
2.4.1 Základní údaje o nelesních pozemcích .....	15
2.4.2 Přehled dílčích ploch .....	15

---

2.5	ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE A DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP.....	16
2.6	STANOVENÍ PRIORITYNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE .....	17
<b>3</b>	<b>PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ.....</b>	<b>18</b>
3.1	VÝČET, POPIS A LOKALIZACE NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ V ZCHÚ.....	18
3.1.1	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání .....	18
3.1.2	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	20
3.2	ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMO VČETNĚ NÁVRHU ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ.....	20
3.3	ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU .....	20
3.4	NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ .....	20
3.5	NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ.....	20
3.6	NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ .....	21
3.7	NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM A MONITORING PŘEDMĚTU OCHRANY ÚZEMÍ.....	21
<b>4</b>	<b>ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE .....</b>	<b>22</b>
4.1	PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ (DRUHŮ PRACÍ) .....	22
4.2	POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ .....	22
4.3	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK .....	26
	<b>SEZNAM TABULEK .....</b>	<b>27</b>
	<b>SEZNAM PŘÍLOH.....</b>	<b>28</b>

## ÚVOD

Předložený plán péče k vyhlášení navrženého zvláště chráněného území (dále jen nZCHÚ), které má být vyhlášeno pro ochranu evropsky významné lokality (dále jen EVL) Hostýnské vrchy zařazené do národního seznamu na jejímž území se nZCHÚ nachází byl vypracován v souladu se zákonem č.114/92 Sb. v platném znění a vyhláškou č. 64/2011 Sb. o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území.

Při zpracování plánu péče byla také využita poslední verze osnovy plánů péče, kterou se stanoví postup zpracování plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma (Anonymus, 2009).

Hlavním zdrojem dat o biotopech a druzích byla Zpráva z inventarizačního průzkumu pro připravovanou PP Loučka pod Bukovinou a DISOP-databázový informační systém ochrany přírody ČSPOP.

Objednatelem byla stanovena rozloha nZCHÚ a předmět ochrany (viz. tabulka č.1) s tím, že výskyt předmětu ochrany upřesní výsledky inventarizačního průzkumu z období duben až říjen 2013 prováděného zhotovitelem.

*Tabulka 1: Výkaz výměr*

EVL	Navržené ZCHÚ	Plocha nZCHÚ (ha)	Plocha biotopu (ha)	Předmět ochrany EVL(nZCHÚ)
CZ0724429 Hostýnské vrchy	PP Loučka pod Bukovinou	0,4302*	0,4302	T1.1. mezofilní ovsíkové louky
			0,08	čolek karpatský

\* Skutečná plocha území je dle KN 0,4231 ha.

Součástí díla je také dodání soupisu pozemků v nZCHÚ s určením jejich vlastníků a také vypracování vektorové vrstvy s plochami, ve kterých bude definován typ údržby podle plánu péče (dílní plochy).

# 1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo	
kategorie ochrany	přírodní památka (PP)
název území	<b>Loučka pod Bukovinou</b>
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:	Kroměříž
obec s rozšířenou působností:	Bystřice pod Hostýnem
obec s pověřeným obecním úřadem:	Bystřice pod Hostýnem
obec:	Rusava
katastrální území:	Rusava

### Příloha č. M1: Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území

PP Loučka pod Bukovinou se nachází v katastrálním území Rusava, její výměra je 4231 m<sup>2</sup>.

### Katastrální území: 7743666, Rusava

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
704/1	-	trvalý travní porost	-	1387	4231	4231
<b>Celkem</b>						<b>4231</b>

**Ochranné pásmo**

Ochranné pásmo PP Loučka pod Bukovinou se nevyhlásí, bude jím tedy ochranné pásmo podle § 37, odst.1 zákona o ochraně přírody a krajiny do vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ.

**Katastrální území: 7743666, Rusava**

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2631	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	946	50	50
703	-	lesní pozemek	-	946	6643	3065
701/1	-	lesní pozemek	-	1449	6537	3244
701/2	-	lesní pozemek	-	960	6315	117
2630	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	597	343
704/2	-	lesní pozemek	-	1449	6662	3871
704/3	-	lesní pozemek	-	960	3054	18
<b>Celkem</b>						<b>10708</b>

**Katastrální území: 654892, Chvalčov**

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1022/4	-	lesní pozemek	-	1240	912031	11369
<b>Celkem</b>						<b>11369</b>

Pozn.: celková plocha ochranného pásma je 22077 m<sup>2</sup>. V k.ú. Chvalčov se ještě v OP nachází pozemek p.č. 1128, ostatní plocha, který v ÚKM splývá s pozemkem p.č. 2631 v k.ú. Rusava, má i stejnou výměru 50 m<sup>2</sup>.

**Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

## 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	-			
vodní plochy	-		zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	0, 4231			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	-		neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-			
plocha celkem	0, 4231			

Pozn.: Výměry se vypočítají z údajů uvedených v tabulkách v kapitole 1.3., uvádějí se v hektarech. Výměra ochranného pásma se uvádí jen v případě vyhlášeného OP a nevypisuje se v pravé části tabulky podle způsobu využití pozemku.

## 1.5 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: Hostýnské vrchy

evropsky významná lokalita: Hostýnské vrchy (CZ0724429)

Území navrhované přírodní památky se nachází v Ptačí oblasti Hostýnské vrchy. Ptačí oblast byla vymezena nařízením vlády č.22/2005 Sb. Předmětem ochrany ptačí oblasti jsou populace druhů ptáků - strakapoud bělohřbetý (*Dendrocopos leucotos*) a lejsek malý (*Ficedula parva*) a jejich biotop.

Dále zasahuje do EVL Hostýnské vrchy, která je součástí národního seznamu evropsky významných lokalit podle nařízení vlády č.318/2013.

## 1.6 Kategorie IUCN

### IV. - řízená rezervace

Pozn.: kategorie IUCN podle "Zásad pro kategorizaci chráněných území na základě managementu" (edice Planeta 2001).

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Území dosud nebylo vyhlášeno.

Navržený předmět ochrany pro vyhlášení:

**Posláním přírodní památky je ochrana biotopu mezofilní ovsíkové louky (6510 – Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodium-Centaureion nemoralis*), zvláště chráněných druhů rostlin a čolka karpatského (*Lissotriton montandoni*).**

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

#### A. ekosystémy

Ve zvláště chráněném území se nachází biotop vlhké pcháčové louky s nejvyšším stupněm reprezentativnosti a zachovalosti. Reprezentativnost biotopu mezofilní ovsíkové louky je vzhledem k přechodům k jiným biotopům mírně snižena, tato skutečnost je vyvážena výskytem zvláště chráněných druhů rostlin (např. silně ohroženým *Gladiolus imbricatus* s početnou populací a kriticky ohroženým *Dactylorhiza maculata* ssp. *transsilvanica*). Jeho zachovalost (viz Zpráva z inventarizačního průzkumu pro připravovanou PP Loučka pod Bukovinou) je také nejvyšší.

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	25	Na lokalitě jsou zastoupeny v západní, výše položené a sušší části. Nejsou vyvinuty v typické podobě. Jedná se spíše o méně časté oligotrofnější křídlo sv. <i>Arrhenatherion</i> s přechodem k as. <i>Anthoxantho-agrostietum</i> svazu <i>Cynosurion</i> . Značný vliv má také vlhkostní gradient, takže porost je méně vyhraněný, setkávají se v něm suchomilnější i vlhkomilnější druhy. Hojně jsou zastoupeny <i>Festuca rubra</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , místy i <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> .



T1.5 Vlhké pcháčové louky	53	Biotop je zastoupen ve východní, níže položené a vlhčí části lokality. Vegetace spadá do vlhkých pcháčových luk sv. <i>Calthion palustris</i> . Část vegetace je možné přiřadit k as. <i>Cirsietum rivularis</i> , část k as. <i>Scirpetum sylvatici</i> . Zvláště u porostů as. <i>Cirsietum rivularis</i> jsou místy patrné přechody k vegetaci sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> , které se projevují dominancí nízkých ostřic ( <i>Carex nigra</i> , <i>C. flava</i> , <i>C. panicea</i> , <i>C. echinata</i> ).
------------------------------------	----	--

## B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie ohrožení-vyh. č.395/92 Sb./ČS*	popis biotopu druhu
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (prstnatec Fuchsův)	6 ex., první nález v roce 2013	O/C4a	Sušší část biotopu T1.5, pod solitérním smrkem ve východní části.
<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>transsilvanica</i> (prstnatec plamatý sedmihradský)	v roce 2013-5 kvetoucích ex., v minulých letech max. 7 ex.,	KO/C1t	Většina v biotopu T1.1 ve východní části lokality.
<i>Dactylorhiza majalis</i> (prstnatec májový)	desítky	O/C3	Biotop T1.5.
<i>Gladiolus imbricatus</i> (mečík střechovitý)	cca 250 ex. v roce 2013, v minulých letech i 300 ex.	SO/C2b	V biotopu T1.5 i T1.1, i když se nachází na celé ploše území je větší koncentrace ve vlhčí části-biotop T1.5.
<i>Lissotriton montandoni</i> (čolek karpatský)	Možný výskyt během suchozemské fáze a po provedení úpravy vodních ploch i v době rozmnožování	KO/CR	Potenciálně příkop při severním okraji lokality, podmáčená střední část louky a prameniště na okraji lesa v jižní části lokality.

\*vyhl. č.395/92 Sb.: KO-kriticky ohrožený, SO-silně ohrožený a O-ohrožený

ČS = Red List of vascular plants of the Czech Republic (Grulich, 2012)

= Červený seznam ohrožených druhů České republiky (Plesník, Hanzal et Brejšková, 2003).

## 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	kategorie ohrožení- vyhl. č.395/92 Sb./ČS	popis biotopu druhu, poznámka
Čolek karpatský	Možný výskyt během suchozemské fáze a po provedení úpravy vodních ploch i v době rozmnožování	KO/CR	Potenciálně příkop při severním okraji lokality, podmáčená střední část louky a prameniště na okraji lesa v jižní části lokality.

\*vyhl. č.395/92 Sb.: KO-kriticky ohrožený, SO-silně ohrožený a O-ohrožený  
ČS = Červený seznam ohrožených druhů České republiky (Plesník, Hanzal et Brejšková, 2003).

## 1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany je udržení nebo zlepšení současného stavu biotopů T1.1 mezofilní ovsíkové louky a T1.5 vlhké pcháčové louky s populacemi zvláště chráněných druhů rostlin a biotopu čolka karpatského.

## 2 ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY

### 2.1 Charakteristika území

Území se nachází 3 km severovýchodně od středu obce Rusava a 3 km jižně od středu obce Chvalčov.

Lokalita leží v sedle mezi vrchy Bukovina (657,9 n n.m.) a Skalný (708,8 m n.m.). Většinu plochy tvoří kosená lesní loučka s prameništi. Loučka je členěna na vlhčí, níže položenou část, a sušší horní část. Okrajově je zastoupena malá část lesního porostu.

#### 2.1.1 Geologie (podle Geologické mapy ČR)

Alpsko-karpatská horská soustava. Součástí oblasti flyšového pásma vnějších západních Karpat.

Území náleží do oblasti račanské jednotky magurské skupiny příkrovů, souvrství soláňské, vrstvy hostýnské. Račanská jednotka je charakterizovaná střídáním slepenců, pískovců a jílovců, převládají však pevné pískovce.

Horniny obecně: pískovec, jílovec, slepenec. Flyšové vrstvy s organodetritickými pískovci. Typ hornin: sediment zpevněný.

#### 2.1.2 Geomorfologie (Bína et Demek, 2012)

Zařazení území do geomorfologického systému je následující.

**Provincie:** Západní Karpaty

**Soustava:** Vnější Západní Karpaty

**Podsoustava:** Západní Beskydy

**Celek:** Hostýnsko - vsetínská hornatina

**Podcelek:** IXE-1A Hostýnské vrchy

**Okresek:** Rusavská hornatina

**Popis:** mírný severně orientovaný svah, v centrální část Hostýnských vrchů.

#### 2.1.3 Nadmořská výška

612-630 m n.m.

#### 2.1.4 Pedologie /podle Půdní mapy ČR a taxonomického klasifikačního systému půd ČR (Němeček, 2013)/

Skupina půd: kambisol

Půdy s výrazným braunifikovaným či pelickým diagnostickým horizontem, vytvořeným v hlavním souvrství svahovin z přemístěných zvětralin pevných či zpevněných hornin či v analogickém souvrství jiných substrátů (zahliněné písky, štěrkopísky), se širokou škálou zrnitosti, vyluhování a acidifikace, s možností výskytu všech typů nadložního humusu a několika typů humózních horizontů (melanický, umbrický, andický).

Půdní typ: kambiem KA

Subtyp: kambiem ma´(KAma´)

Varieta: mesobazická a´

### 2.1.5 Klima (Quitt, 1971)

Celé území náleží do klimatické oblasti MT2 (mírně teplé) s charakteristikou: Normálně dlouhé, mírné, mírně suché léto. Přejídné období je krátké, s mírným jarem a mírně teplým podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

### 2.1.6 Hydrologie

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

Bystřička, která pramení na jižních svazích Čerňavy ve výšce 680 m n. m. se vtéká u Dřevohostic, v nadmořské výšce 234 m do Moštěnky. Celková plocha jejího povodí je 43,5 km<sup>2</sup>, délka toku 17,7 km a průměrný průtok u ústí 0,30 m<sup>3</sup>·s<sup>-1</sup>.

Moštěnka pramení na severozápadním svahu Kelčského Javorníku (710 m n. m.) a ústí do Moravy u Kroměříže. Odvodňuje hlavně Kelečskou pahorkatinu a Středomoravskou nivu. Ve střední části vlastního území a při jižním okraji se nachází prameniště, v severní části pak zvodnělý, částečně zazemněný příkop.

### 2.1.7 Fytogeografie

Z hlediska regionálně-fyto geografického (Skalický, 1988) náleží území k:

**fyto geografické oblasti** mezofytika /Mesophyticum/-M,

**fyto geografickému obvodu** Karpatského mezofytika /Mesophyticum Carpathicum/-Karp. M,

**fyto geografickému okresu** 81-Hostýnské vrchy.

### 2.1.8 Biogeografické členění

Podle Biogeografického členění České republiky (Culek [ed.], 1996) je území součástí biogeografického regionu **3.8. Hostýnské vrchy**. Bioregion zahrnuje biocenózy 4.a 5. vegetačního stupně, tvořené typickými karpatskými bučinami, suťovými lesy a jejich náhradními stanovišti. Charakteristické je velké zastoupení subatlantských prvků a typických bučinných druhů. Zcela dnes převládají lesy, hlavně smrkové kultury, avšak zastoupení původních bučin je značné, místy i s přežívající jedlí.

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

5ZK-reliéf je typický protáhlými, převážně úzkými, méně širšími hřbety rozsoch a horských skupin se sedly. Svahy hřbetů jsou příkré. Skalní tvary a izolované skalní výchozy jsou hojnější a morfologicky významné v Hostýnském bioregionu. Jsou to izolované skalní výchozy vypreparovaných vrstev odolných pískovců a slepenců s výškou i přes 10 m. Zpravidla se na nich vyskytují pseudokrasové jevy (i jeskyně). Mimo morfologicky významné skalní tvary je zde roztroušena celá řada menších skalních výchozů, často doprovázená kamenitými svahy až suťovisky. V půdním pokryvu Hostýnského bioregionu plošně převažují typické kambizemě, místy kyselé, středně těžké.

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

### 2.1.9 Potenciální vegetace

Podle Mikyšky (1968):

Z hlediska rekonstruované přirozené vegetace se v předmětném území nachází společenstvo:

Květnaté bučiny (*Fagion* Luquet 1926 em. Pawlowski 1928).

Podle Neuhäuslové et al. (1997, 1998)

Podle mapy potencionální přirozené vegetace se v předmětném území nachází společenstvo:

Květnaté bučiny (Eu-Fagenion)

18. Bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario-enneaphylli-Fagetum*).

### 2.1.10 Fyziotyp aktuální vegetace (Petříček, 1999 et Löw et al., 1995)

MT (hygrofilní až mezofilní louky a pastviny).

### 2.1.11 Typ mapovací jednotky (Pellantová et al., 1994)

1.a: přirozené a přírodě blízké louky, pastviny, vzniklé odlesněním, udržované kosením, nehnojené.

### 2.1.12 Typ aktuální vegetace (Vondrušková, 1994)

louky a pastviny přirozené a přírodě blízké-extenzivně využívané, často neoratelné, s významným podílem přirozeně rostoucích druhů, resp. s chráněnými či ohroženými druhy, bez úpravy vodního režimu a intenzivního hnojení, kosené i nepravidelně.

### 2.1.13 Lesnická typologie (Kolektiv, 1999)

Lokalitu obklopuje lesní porost, který je z větší části zařazen do typologické jednotky 4B1, porost na jižní straně je klasifikován jako lesní typ 5B1. Menší část lesa na východním okraji pak jako 5V3 a 4D7.

Lesní vegetační stupeň

4 – bukový, 350(450)-680 m n.m., prům. teplota 6,4-7,9 °C, roční srážky 750-930 mm, vegetační doba (dny nad 10 °C) 130-175,

5 – jedlobukový, 400-920 m n.m., prům. teplota 4,8-7,3 °C, roční srážky 850-1050 mm, vegetační doba (dny nad 10 °C) 105-160,

*Tabulka 2: Lesní typy v ochranném pásmu zájmového území (KOLEKTIV, 1999).*

Lesní typ	Název lesního typu	Přirozená druhová skladba	Cílový hospodářský soubor
4B1	BOHATÁ BUČINA mařinková	BK8 JD2 DB LP	45 - Živná stanoviště středních poloh
5B1	BOHATÁ JEDLOVÁ BUČINA mařinková	BK7 JD3 KL	55 - Živná stanoviště vyšších poloh
5V3	VLHKÁ JEDLOVÁ BUČINA devětsilová	BK5 JD4 KL1 JS	57 – Oglejená stanoviště vyšších poloh
4D7	OBOHACENÁ BUČINA česneková	BK6 LP2 JV1 JD1	45 - Živná stanoviště středních poloh

### 2.1.14 Přehled zvláště chráněných nebo významných druhů rostlin a živočichů

Tabulka 3: Zvláště chráněné a významné druhy rostlin.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb./ČS*	popis biotopu druhu, další poznámky
<i>Aquilegia vulgaris</i>	jednotlivě	-/C3	Biotop T1.1 a T1.5.
<i>Carex flava</i>	desítky	-/C4a	Biotop T1.5.
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	6 ex., první nález v roce 2013	O/C4a	Biotop T1.5.
<i>Dactylorhiza majalis</i>	desítky	O/C3	Biotop T1.5.
<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>transsilvanica</i>	v roce 2013-5 kvetoucích ex., v minulých letech max. 7 ex., většina v segmentu č.4	KO/C1t	Biotop T1.1 a T1.5.
<i>Gladiolus imbricatus</i>	cca 250 ex. v roce 2013, v minulých letech i 300 ex.	SO/C2b	Biotop T1.1 a T1.5.
<i>Listera ovata</i>	jednotlivě	-/C4a	Biotop T1.5.

\*vyhl. č.395/92 Sb.: KO-kriticky ohrožený, SO-silně ohrožený a O-ohrožený  
 ČS = Red List of vascular plants of the Czech Republic (Grulich, 2012).

Tabulka 4: Zvláště chráněné a významné druhy živočichů.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb./ČS	popis biotopu druhu, další poznámky
<i>Bufo bufo</i>	3 ex., 18.6.2013	O/LC-málo dotčený	Biotop T1.5.
<i>Formica rufa</i>	Hnízdo o průměru 1 m při západním okraji lokality	O/-	Biotop T1.1
<i>Lacerta agilis agilis</i>	Cca 5 ex.	SO/NT-téměř ohrožený	Biotop T1.5.
<i>Pernis apivorus</i>	Pravidelně sedával na vysokém smrku na okraji louky, pozorován zde i v roce 2012	SO/EN-ohrožený	Biotop L5.1

<i>Rana temporaria</i>	11.7. 2013, 12 ex. (často subadultní jedinci), především v jižní části území, též zjištěno zimování v kupkách sena.	-/LC- málo dotčený	Biotop T1.5.
<i>Salamandra salamandra</i>	Prameniště, okraj lokality, nález z roku 2008	SO/VU-zranitelný	Biotop T1.5.

\*vyhl. č.395/92 Sb.: KO-kriticky ohrožený, SO-silně ohrožený a O-ohrožený  
 ČS = Červený seznam ohrožených druhů České republiky (Plesník, Hanzal et Břejšková, 2003).

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

### a) ochrana přírody

Dne 1.11.1994 byla č.j. OPVKPO-8/94-SV potvrzena registrace významného krajinného prvku v dotčeném území.

Od roku 2000 je prováděn ochranný management. Péče o území spočívala nejprve v jednorázovém odstraňování náletů, poté až do současnosti v jednosečné hospodaření v pozdním termínu. Ojediněle bylo odstraněno několik stromů z okraje lokality. Vlivem tohoto managementu došlo ke zvýšení druhové rozmanitosti a početní stabilizaci populací zvláště chráněných druhů rostlin. V posledních letech jsou instalovány individuální pachové odpuzovače zvěře. Vzhledem k vysoké koncentraci výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a zranitelnosti lokality je žádoucí zařadit plochu mezi území s vyšším stupněm ochrany (PP).

### b) lesní hospodaření

V PP nejsou lesní pozemky. V minulosti občas docházelo k pojezdu lesní techniky okrajem louky (naposledy v roce 2007). Po informování vlastníků okolních lesních porostů již k této činnosti s negativním vlivem na předměty ochrany nedošlo.

### c) zemědělské hospodaření

Podle ústních údajů bývalé vlastnice se do 80-tých let minulého století louka nepravidelně využívala v rámci mysliveckého hospodaření pro sklizeň sena.

### d) myslivost

Zájmové území je součástí honitby 7201110010-Rusava. Lokalita a chráněné druhy rostlin jsou poškozovány vysokým stavem zvěře (prase divoké-mírné poškozování terénu, daněk skvrnitý-silné spásání rostlin).

### e) rekreační a sportovní využití

V PP nejsou vyznačeny turistické trasy, území je díky své poloze pouze ojediněle navštěvováno.

## Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současná ohrožení

V důsledku vysokého stavu zvěře (především daňka evropského) v honitbě dochází k okusu ještě nezralých tobolek *Gladiolus imbricatus* a méně často i orchidejovitých rostlin ještě před vysemením a k menšímu pomístnímu poškození terénu a travního drnu prasetem divokým.

### Předpokládaná ohrožení v budoucnosti

1. Ponechání samovolnému vývoji.
2. Neprovádění plánem péče stanoveného managementu.
3. Lesnické obhospodařování sousedních pozemků a s ním související možné pojezdy lesní techniky přes plochu PP, přibližování dřeva, ponechávání klestu atd.

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

- Územním plán obce Rusava. Zde je plocha PP podle funkčního členění zařazena do ploch zahrad, luk a pastvin, nachází se v nezastavitelném území.

- Oblastní plán rozvoje lesa. PLO 41 Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky. Platnost 2000-2019.

- Lesní hospodářský plán, platnost 1.1. 2012 - 31.12. 2021.

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

### 2.4.1 Základní údaje o nelesních pozemcích

Území PP je tvořeno pouze jedním pozemkem, který je v katastru nemovitostí veden jako trvalá travní plocha. Lokalita má charakter kosená lesní loučky s prameništěm. Biotop Vlhké pcháčkové louky tvoří níže položená vlhčí část, s hojněji se vyskytující *Scirpus sylvaticus* a *Cirsium rivulare*, místy s přechodem k porostům nízkých ostřic sv. *Caricion canescenti-nigrae*. Mezofilní ovsíková louka byla vylišena v horní sušší části. Na okrajích je zastoupen biotop květnatých bučin a v minimální ploše i lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami (výběžek porostu).

V současné době probíhá na lokalitě management dle požadavků ochrany přírody ve kterém je žádoucí pokračovat.

### 2.4.2 Přehled dílčích ploch

Pro potřebu plánování jednotlivých zásahů v území byla jeho plocha rozdělena do třech dílčích ploch. Toto členění vycházelo z charakteru biotopů, kdy pro každý biotop byla vyčleněna jedna dílčí plocha. Biotopy L5.1 a X9A nacházející



se na okraji louky a tvořící její malou část s malým významem pro ochranu přírody byly sloučeny do jedné dílčí plochy.

Dílčí plocha A (0,1061 ha)

Na ploše se nachází předmět ochrany biotop T1.1 Mezofilní ovsíkové louky. Plocha je v západní části PP, která je výše položená. Společenstvo není vyvinuté v typické formě, byla v něm zaznamenána většina exemplářů kriticky ohroženého *Dactylorhiza maculata* ssp. *transsilvanica*. Jedná se spíše o oligotrofnější křídlo sv. *Arrhenatherion* s přechodem k asociaci *Anthoxantho-agrostietum* svazu *Cynosurion*. Značný vliv má také vlhkostní gradient, takže porost je méně vyhraněný, setkávají se v něm suchomilnější i vlhkomilnější druhy. Hojně jsou zastoupeny *Festuca rubra*, *Agrostis capillaris*, místy i *Brachypodium pinnatum*, *Carex hirta*, *Deschampsia cespitosa*.

Dílčí plocha B (0,2243 ha)

Plocha se nachází v centrální a východní části lokality, která je oproti dílčí plochy nížeji položená a vlhčí. Při jejím jižním okraji a ve střední části se nachází prameniště. Severní okraj je tvořen částečně zazemněným příkopem u lesní cesty. Biotopem jsou T1.5 -Vlhké pcháčkové louky.

Vegetace spadá do vlhkých pcháčkových luk sv. *Calthion palustris*. Část vegetace je možné přiřadit k as. *Cirsietum rivularis*, část k as. *Scirpetum sylvatici*. Zvláště u porostů as. *Cirsietum rivularis* jsou místy patrné přechody k vegetaci sv. *Caricion canescenti-nigrae*, které se projevují dominancí nízkých ostřic (*Carex nigra*, *C. flava*, *C. panicea*, *C. echinata*). V této dílčí ploše je nejvíce soustředěna populace silně ohroženého *Gladiolus imbricatus*.

Dílčí plocha C (0,0927 ha).

Z důvodů malého významu z pohledu ochrany přírody, možnosti stanovení stejných opatření a malé výměry, byly do této plochy spojeny jinak odlišné biotopy L5.1 Květnaté bučiny a X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami.

Zastoupení Květnatých bučin je okrajové, zaujímají jen úzký pás při hranici lokality a vzhledem k významnosti nelesního biotopu v této lokalitě by byla žádoucí spíše jejich redukce. Biotop X9A pak tvoří prakticky jen několik široce rostoucích exemplářů *Picea abies* na okraji lokality.

**Příloha č. T1: Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů**

**Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch**

## **2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup**

Asi od roku 1990 do roku 2000 se na louce nehosподаřilo vůbec. V roce 1994 byla lokalita registrována jako VKP. Od roku 2000 je prováděn ochrannářský management. Péče o území spočívala v jednorázovém odstraňování náletů, nyní v kosení travnaté plochy (jednou za rok v pozdním termínu). Díky této péči

---

lokalita nezarůstá dřevinami a udržuje se druhová pestrost lučních společenstev.

Vlivem tohoto managementu (jednosečné hospodaření v pozdním termínu) došlo i ke zvýšení druhové rozmanitosti a početní stabilizaci populací zvláště chráněných druhů rostlin.

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

Prioritním zájmem ochrany území je předmět ochrany, t.j. biotop T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, biotop čolka karpatského a populace zvláště chráněných druhů rostlin.

V případě provádění seče v dílčí ploše A v dřívějším termínu (je plánováno k potlačení dominantních trav) by mohlo být posečeno i několik rostlin některého ze zvláště chráněných druhů před vykvetením a následným dosažením zralosti. Vzhledem k tomu, že toto bude provedeno pouze v některých letech (viz příloha T1 plánu péče) nebude mít tento zásah negativní vliv na populace zvláště chráněných druhů.

### 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

Tak jak je uvedeno i výše jsou biotopy a populace zvláště chráněných druhů rostlin ohroženy zánikem hospodaření, přímou likvidací zvěří a poškozováním terénu zvěří. Současný způsob hospodaření se na základě botanického vyhodnocení jeví obecně jako optimální. Lze doporučit jeho pokračování – pravidelné kosení, případně odstraňování náletů. Menší odchylky od tohoto způsobu (zejména pokud jde o termín provedení seče) jsou uvedeny v příloze č. T1. V budoucnu bude pravděpodobně nutné z důvodu zástinu louky odstranit několik vzrostlých dřevin na okraji louky, jeden smrk rostoucích na louce a případně část stromů nacházejících se při obvodu PP, zejména při východním okraji. Pro podporu populací obojživelníků (zejména čolků) je žádoucí vybudování několika drobných vodních ploch při severním okraji lokality – v místě zazemněného příkopu.

Vyloučeno je umísťování mysliveckých zařízení, krmelišť a vjíždění mechanizace. Předpokládaným ohrožením v budoucnu by mohlo být poškození v souvislosti s lesnickým hospodařením na okolních pozemcích.

*Tabulka 5: Rámcová směrnice péče o nelesní plochy*

<b>Typ managementu</b>	Sečení se sušením píce, sečení s odklizením biomasy (kompostování za okrajem lokality, odvoz).
<b>Vhodný interval</b>	1x/rok
<b>Minimální interval</b>	Obecně 1x/2roky.
<b>Prac. nástroj</b>	Ruční nástroje (křovinořez, kosa, sekačka)
<b>Kalendář pro management v dílčí ploše A</b>	červen-červenec (dle stavu vegetace tak aby došlo k potlačení dominantních trav), provést 2-4 x za dobu platnosti plánu péče (nikoliv však ve dvou letech za sebou, jinak postupovat podle kalendáře pro plochu B.
<b>Kalendář pro management v dílčí ploše B</b>	srpen-září (dle stavu vegetace tak aby došlo k reprodukci zvláště chráněných druhů rostlin).
<b>Upřesňující podmínky</b>	Sečení a odklizení biomasy, je nutné provést ručně. Pro zachování druhové pestrosti je doporučována minimální výška posečeného porostu 6-8 cm. Maximální doporučovaná výška je 12 cm. Biomasa musí být z plochy co nejdříve odklizená (do 10 dnů od provedení seče), případně seno odvezeno ihned po usušení (za předpokladu, provádění klasického sušení píce). Pokud počasí nedovolí provést dosušení je rovněž nutné odklidit biomasu z plochy PP co nejdříve. Je možné provést kompostování biomasy a to v menších kupkách při okraji lokality. Tyto kupky mohou být využívány obojživelníky a plazi. Na obou dílčích plochách je nutné zamezit dalšímu rozšiřování porostů dřevin včetně keřů. Nelze přihnojovat a vápnit.
<b>Lokalizace</b>	Dílčí plochy A a B.

<b>Typ managementu</b>	Odstraňování dřevin náletových, suchých a poškozených, vyvětňování.
<b>Vhodný interval</b>	Dle potřeby, aby nedošlo ke zvýšení zastínění lokality, nebo zmenšení její plochy.
<b>Minimální interval</b>	Obecně 1x za období platnosti plánu péče.
<b>Prac. nástroj</b>	Obecně ruční nástroje (motorové pily, křovinořezy).
<b>Kalendář pro management</b>	Celoročně, kácení větších dřevin v době vegetačního klidu.
<b>Upřesňující podmínky</b>	Provést odstranění části náletových dřevin v prostoru příkopu v severní části lokality tak, aby bylo možné vytvořit a udržet 2-3 tůňky. Biomasu (těžební zbytky) odstranit mimo lokalitu, případné pálení provést také mimo území PP.
<b>Lokalizace</b>	Dílčí plocha C, okrajové části díl. ploch A a B.

<b>Typ managementu</b>	Vytváření drobných vodních ploch pro obojživelníky a jejich údržba
<b>Vhodný interval</b>	1x za dobu platnosti plánu péče, údržba dle potřeby, aby nedošlo k zazemnění.
<b>Prac. nástroj</b>	Obecně ruční nástroje (rýč, krumpáč).
<b>Kalendář pro management</b>	Mimo období výskytu obojživelníků, září-únor
<b>Upřesňující podmínky</b>	Vytvořit 2-3 tůně o hloubce cca 30 cm, délce 2-3 m při severním okraji lokality, v místě částečně zazemněného příkopu.
<b>Lokalizace</b>	Dílčí plocha C, okrajové části díl. ploch A a B.

<b>Typ managementu</b>	Ochrana zvláště chráněných druhů rostlin (zejména <i>Gladiolus imbricatus</i> ) i přírodních biotopů proti okusu zvěří a poškozování travního drnu prasetem divokým pomocí aplikace repelentů .
<b>Vhodný interval</b>	1x/2-3 týdny dle klimatických podmínek (teplota, srážky)
<b>Prac. nástroj</b>	Repelent, zařízení pro aplikaci
<b>Kalendář pro management</b>	červen-září (říjen).
<b>Upřesňující podmínky</b>	-
<b>Lokalizace</b>	Dílčí plochy A a B

### Péče o rostliny

Zásady péče jsou uvedeny v tabulce č.5, není nutné stanovovat speciální podmínky.

### Péče o živočichy

Vzhledem k výskytu obojživelníků je nutné citlivě přistupovat k realizaci managementu na lokalitě. Mělo by být prováděno ruční sečení, při kterém je lépe použít křovinořezy než sekačky. Ideální je použití kosy. Ke zmenšení rizika případného zranění nebo usmrcení obojživelníků je možné lokalitu vzhledem k její menší velikosti těsně před sečí prohlédnout a nalezené obojživelníky přemístit za její okraj, případně na již posečenou část. Pro podporu populací obojživelníků je žádoucí vybudování několika drobných vodních ploch.

Hospodářsky lze plochu využívat k produkci sena při dodržení výše uvedených zásad.

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

Plánované zásahy jsou uvedeny v příloze č. T1.

#### **Příloha č. T1: Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů**

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

Lesní porost nacházející se na jižní a východní straně, který je tvořen stanovištně původními druhy dřevin nenahrazovat smrkovými monokulturami. V ideálním případě druhové složení ostatních porostů, t.j. západně a severně od lokality postupně přeměnit na původní (s dominantním bukem lesním).

Při lesním hospodaření v ochranném pásmu nevyužívat plochu PP pro pojíždění lesnické ani jiné mechanizace a neukládat zde dřevo z těžby nebo těžební zbytky.

Neumísťovat myslivecká zařízení, krmeliště a nepřikrmovat zvěř.

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

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

Jako pro území nově vyhlášené bude nutné provést geodetické zaměření hranic dotčeného pozemku a označit zvláště chráněné území v souladu s vyhláškou č. 64/2011 Sb. o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území.

Pruhové značení bude v průběhu platnosti plánu péče obnovováno. Dále bude PP označena označovací tabulí se státním znakem. V případě jejího potenciálního poškození je třeba provést výměnu resp. opravu.

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

Pro realizaci plánu péče nebudou tato opatření nutná.

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

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

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

Vzhledem k malé výměře a tedy i zranitelnosti se nepředpokládá umístění informační tabule. Území by mohlo být využito pouze k organizovaným odborným exkurzím, při vyloučení poškození předmětů ochrany (např. sešlapem).

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

V druhé polovině období platnosti plánu péče, minimálně 2 roky před koncem platnosti provést botanický průzkum (včetně fytoecologie). Vyhotovit inventarizační průzkum entomologický. Průběžně monitorovat velikost a stav populací zvláště chráněných druhů rostlin i živočichů.

## 4 ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE

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

**Příloha č. T2: Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)**

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

ANONYMUS, 2001. *Zásady pro kategorizaci chráněných území na základě managementu*. 2. vyd. Planeta IX/5: 1-20. ISSN 1213-3396.

ANONYMUS, 2009. *Osnovy plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma*. Praha: MŽP ČR. [online] [vid. 15. říjen 2013]. Dostupné z: [http://www.mzp.cz/cz/osnova\\_planu\\_pece](http://www.mzp.cz/cz/osnova_planu_pece).

AOPK ČR, 2013. *Vrstva mapování biotopů*. [elektronická georeferencovaná databáze]. Verze 2013. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. - dostupné také z: <http://mapy.nature.cz/> [online] [vid. 8. říjen 2013].

BARUŠ, Vlastimil, Ota OLIVA et al., 1992. *Obojživelníci – Amphibia*. 1. vyd. Praha: Academia, 340 s.

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

CULEK, Martin [ed.], 1996. *Biogeografické členění České republiky*. 1.vyd. Praha: Enigma, 347 s. ISBN 80-85368-80-3.

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

GRULICH, Vít, 2012: Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. *Preslia: časopis české botanické společnosti*, Praha: Česká botanická společnost, roč. 84, č. 3, s. 631-645. ISSN 0032-7786.

HÁJKOVÁ, Alice, Alexandra KLAUDISOVÁ et Jiří SÁDLO [eds.], 2004. *Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000*. PLANETA XII, 3/2004. Praha: Ministerstvo životního prostředí. ISSN 1213-3393.

CHYTRÝ, Milan, Tomáš KUČERA et Martin KOČÍ, Martin [eds.], 2001. *Katalog biotopů České republiky: interpretační příručka k evropským programům Natura*

2000 a Smaragd. 1. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 304 s. ISBN 80-860-6455-7.

CHYTRÝ, Milan, Tomáš KUČERA, Martin KOČÍ, Vít GRULICH et Pavel LUSTYK, [eds.], 2010. *Katalog biotopů České republiky*. 2. upr. a rozš. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 445 s. ISBN 978-80-87457-02-03.

JATIOVÁ, Matilda et Jindřich ŠMITÁK, 1996. *Rozšíření a ochrana orchidejí na Moravě a ve Slezsku*. Třebíč: Arca JiMfa, 539 s. ISBN 80-857-6635-3.

KOLEKTIV, 1999. *Oblastní plán rozvoje lesa. PLO 41 Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky. Platnost 2000-2019*. ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočka Frýdek-Místek.

KUBÁT, Karel, Lubomír HROUDA, Jindřich CHRTEK, jun., Zdeněk KAPLAN, Jan KIRSCHNER et Jan ŠTĚPÁNEK (ed.), 2002. *Klíč ke květeně České republiky*. Praha: Academia.

LUSTYK, Pavel et Jiří GUTH, 2013. *Metodika aktualizace vrstvy mapování biotopů*. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 32 s.

MARHOUL, Pavel et Danuše TUROŇOVÁ [eds.], 2008. *Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000*. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 161 s. ISBN 978-80-87051-38-2.

MÍCHAL Igor, Václav PETŘÍČEK [eds.], 1999. *Péče o chráněná území. II. Lesní společenstva*. Praha: AOPK ČR. 713 s.

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

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

MORAVEC, Jaroslav et al., 1995. *Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení*. Ed. 2. Litoměřice: Severoč. Přír., suppl.: 1-206.

NĚMEČEK, Jan, et al. Elektronický taxonomický klasifikační systém půd ČR. Taxonomický klasifikační systém půd ČR. [Online] Beneta.cz, s.r.o., ÚVT, s.r.o., 2004. [vid. 18.6.2013] Dostupné z: <http://klasifikace.pedologie.cz/>

NEUHÄUSLOVÁ, Zdenka, Jaroslav MORAVEC, Milan CHYTRÝ, Jiří SÁDLO, Kamil RYBNÍČEK, Jiří KOLBEK et Jaroslav JIRÁSEK, 1997. *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky*. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997. 1 s.



NEUHÄUSLOVÁ, Zdenka et al., 1998. *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Textová část*. Praha: Academia, 1998. 341 s. ISBN 80-200-0687-7

PELLANTOVÁ, Jana et al., 1994. *Metodika mapování krajiny*. Brno: ČÚOP. 44 s.

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

PLESNÍK, Jan, Vladimír HANZAL et Lucie BREJŠKOVÁ [eds.], 2003. *Červený seznam ohrožených druhů České republiky*. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 184 s., *Obratlovci. Příroda*, sv. 22. ISBN 80-860-6433-6

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

SVAČINA, Tomáš, Petra HANÁKOVÁ, Martin VYMAZAL et Pavlína VYMAZALOVÁ, 2013. Zpráva z inventarizačního průzkumu pro připravovanou PP Loučka pod Bukovinou. ČSPOP. Nepublikováno. Depon in KU Zlínského kraje.

SKALICKÝ, Vladimír, 1988. Regionálně fytogeografické členění České republiky. In. Hejný Slavomil et Slavík Bohumil [eds.]: *Květena České socialistické republiky 1*. Praha: Academia, pp. 103-121.

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

ZAVADIL, Vít, Jiří SÁDLO et Jiří VOJAR [eds.], 2011. *Biotopy našich obojživelníků a jejich management. Metodika AOPK ČR*. 1. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 176 s. ISBN 978-80-87457-18-4.

## LEGISLATIVA

Nařízení vlády č.22/2005 Sb. ze dne 15. prosince 2004, kterým se vymezuje Ptačí oblast Hostýnské vrchy a příloha č.2.

Příloha č.2 k nařízení vlády č.22/2005 Sb.

Nařízení vlády č.318/2013 Sb. ze dne 21. srpna 2013 o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit

Příloha č. 977 k nařízení vlády č. 318/2013 Sb.

Směrnice Rady č.92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Vyhláška č.64/2011 Sb. o plánech péče, podkladech k vyhlásování, evidenci a označování chráněných území

Zákon ČNR ČR č. 114/1992 Sb. ze dne 19. února 1992 o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

## **SOFTWARE**

QGIS, ver. 2.0.1, dostupné z <http://qgis.org/en/site/forusers/download.html> ze dne 5.9.2013

JANITOR, (JanMap), ver. 2.6.4, dostupné z [http://janitor.cenia.cz/www/j2\\_dwnview.php?idmn=19&lang=cze](http://janitor.cenia.cz/www/j2_dwnview.php?idmn=19&lang=cze) ze dne 8.7.2013

## **MAPOVÉ A DALŠÍ PODKLADY, DATABÁZE**

- Advanced Spaceborne Thermal Emission and Reflection Radiometer (ASTER) GDEM Version 2. [vid. 10. října 2013]. Dostupné z: [http://gdex.cr.usgs.gov/gdex/maintained by the NASA Land Processes Distributed Active Archive Center \(LP DAAC\), USGS/Earth Resources Observation and Science \(EROS\) Center, Sioux Falls, South Dakota. ASTER GDEM is a product of METI and NASA.](http://gdex.cr.usgs.gov/gdex/maintained%20by%20the%20NASA%20Land%20Processes%20Distributed%20Active%20Archive%20Center%20(LP%20DAAC),%20USGS/Earth%20Resources%20Observation%20and%20Science%20(EROS)%20Center,%20Sioux%20Falls,%20South%20Dakota.%20ASTER%20GDEM%20is%20a%20product%20of%20METI%20and%20NASA.)

- DIBAVOD, A - základní jevy povrchových a podzemních vod, [online]. [vid. 10. září 2013]. Dostupné z: <http://www.dibavod.cz/index.php?id=27&PHPSESSID=1c55c461ace86bde03f9ea432a215536>

- DISOP, 2013. *Databázový informační systém ochrany přírody*. Chvalčov: ČSPOP

- Geologická mapa České republiky 1 : 50 000 (GEOČR50), [online]. [vid. 21. září 2013]. Dostupné z: [http://ags1.geology.cz/ArcGIS/services/rebilance/geocr50\\_wms/MapServer/WMSServer](http://ags1.geology.cz/ArcGIS/services/rebilance/geocr50_wms/MapServer/WMSServer), Česká geologická služba

- Geoportál LČR [WMS]-Porostní mapa-LHP 2013, [online]. [vid. 25. říjen 2013]. Dostupné z: [http://geoportal.lesy.cz/wms\\_lhp\\_facade/wmservice.aspx?SID=10122013\\_0554434355000000\\_ODPOLEDNE\\_012135887935](http://geoportal.lesy.cz/wms_lhp_facade/wmservice.aspx?SID=10122013_0554434355000000_ODPOLEDNE_012135887935), Lesy ČR, s.p.

- Mapomat, [online]. [vid. 28. září 2013]. Dostupné z: <http://mapy.nature.cz/>, AOPK ČR.

- 
- OPRL-Typologická mapa, [online]. [vid. 21. září 2013]. Dostupné z: [http://geoportal1.uhul.cz/wms\\_oprl](http://geoportal1.uhul.cz/wms_oprl) et <http://geoportal1.uhul.cz/OprlMap/>, ÚHÚL
  - Půdní mapa České republiky 1 : 50 000, AOPK ČR et ČÚZK
  - Účelová katastrální mapa Zlínského kraje, © Zlínský kraj
  - terénní průzkumy

### 4.3 Seznam použitých symbolů a zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
EVL	evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000
OP	ochrana přírody
PP	přírodní památka
ÚKM	Účelová katastrální mapa Zlínského kraje
WMS	Web Map Service
ZCHÚ	zvláště chráněné území

---

## SEZNAM TABULEK

Tabulka 1: Výkaz výměr.....	3
Tabulka 2: Lesní typy v ochranném pásmu zájmového území (KOLEKTIV, 1999). ...	12
Tabulka 3: Zvláště chráněné a významné druhy rostlin.....	13
Tabulka 4: Zvláště chráněné a významné druhy živočichů. ....	13
Tabulka 5: Rámcová směrnice péče o nelesní plochy .....	18

## SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. M1: Orientační mapa s vyznačením území .....	4
Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.....	5
Příloha č. T1: Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů .....	16
Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch.....	16
Příloha č. T2: Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	22
Příloha č.F1: Fotodokumentace	
Příloha č.E1: Elektronická příloha	

Obsahem přiloženého CD nosiče je textová část zprávy ve formátu \*.doc a \*.pdf, mapové přílohy ve formátu \*.pdf a vektorové vrstvy ve formátu .SHP (v adresáři MAPY SHP).



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu