



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

PLÁN PÉČE

o přírodní památku Bludný (návrh na vyhlášení) na období 2014-2023



Objednatel:

Zlínský kraj

třída Tomáše Bati 21

761 90 Zlín

IČO: 70891320

Zhotovitel:

Českomoravské sdružení pro ochranu přírody

Poutní 588

768 61 Bystřice pod Hostýnem

IČO: 65274521

E-mail: cspop@post.cz

<http://www.cspop.cz>

Vypracoval: Ing. Tomáš Svačina

Spolupracovala: Mgr. Petra Hanáková

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.

říjen 2013

Výtisk č.

OBSAH

ÚVOD	3
1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ	4
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 PÁSMA.....	5
1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝMI CHRÁNĚNÝMI ÚZEMÍMI.....	6
1.6 KATEGORIE IUCN	6
1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ.....	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	6
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	6
1.8 PŘEDMĚT OCHRANY EVL ANEBO PO, S KTERÝMI JE ZCHÚ V PŘEKRYVU	8
1.9 CÍL OCHRANY.....	11
2 ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY	12
2.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	12
2.1.1 Geologie (podle Geologické mapy ČR).....	12
2.1.2 Geomorfologie (Bína et Demek, 2012)	12
2.1.3 Nadmořská výška.....	13
2.1.4 Pedologie /podle Půdní mapy ČR a taxonomického klasifikačního systému půd ČR (Němeček, 2013)/.....	13
2.1.5 Klima (Quitt, 1971)	13
2.1.6 Hydrologie	14
2.1.7 Fytogeografie	14
2.1.8 Biogeografické členění	14
2.1.9 Potenciální vegetace	15
2.1.10 Fyziotyp aktuální vegetace (Petříček, 1999 et Löw et al., 1995)	15
2.1.11 Typ mapovací jednotky (Pellantová et al., 1994)	16
2.1.12 Typ aktuální vegetace (Vondrušková, 1994).....	16
2.1.13 Lesní vegetační stupeň (Kolektiv, 1999)	16
2.1.14 Porosty (Geoportál LČR, LHP 2013).....	16
2.1.15 Přehled všech zjištěných biotopů (Svačina, Hanáková, Vymazal et Vymazalová, 2013).	16
2.1.16 Přehled zvláště chráněných nebo významných druhů rostlin a živočichů	17

2.2	HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ I NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI V MINULOSTI, SOUČASNOSTI A BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI.....	18
2.3	SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY	19
2.4	SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH.....	19
2.4.1	Základní údaje o lesích	19
2.4.2	Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	21
2.4.3	Přehled dílčích ploch.....	21
2.5	ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE A DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP.....	22
2.6	STANOVENÍ PRIORITYNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE	22
3	PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ.....	23
3.1	VÝČET, POPIS A LOKALIZACE NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ V ZCHŮ.....	23
3.1.1	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	23
3.1.2	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	25
3.2	ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMU VČETNĚ NÁVRHU ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ.....	25
3.3	ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU	26
3.4	NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ	26
3.5	NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ.....	26
3.6	NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	26
3.7	NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM A MONITORING PŘEDMĚTU OCHRANY ÚZEMÍ.....	26
4	ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE.....	27
4.1	PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ (DRUHŮ PRACÍ)	27
4.2	POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ	27
4.3	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	31
	SEZNAM TABULEK	32
	SEZNAM PŘÍLOH.....	33

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. o ochraně přírody a krajiny 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 Bludný a DISOP-databázový informační systém ochrany přírody ČSPOP.

Objednatelkou 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)	Předmět ochrany EVL(nZCHÚ)
CZ0724429 Hostýnské vrchy	PP Bludný	6,3106*	L4 - suťové lesy
			L5.1 - květnaté bučiny
			L5.4 - acidofilní bučiny
			střevlík hrbolatý
			čolek karpatský

*Dle pokynů objednatelky v průběhu zpracování plánu péče nebyla do plochy území zahrnuta část silničního pozemku, proto je skutečná výměra menší.

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	Bludný
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:	Chvalčov
katastrální území:	Chvalčov

Příloha č. M1: Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

PP Bludný se nachází v katastrálním území Chvalčov, její výměra (dle GIS) je 57488 m².

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 ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1077/6	-	lesní pozemek	-	1240	281836	57488
Celkem						57488

LV 1240: Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové - Nový Hradec Králové

Ochranné pásmo

Ochranné pásmo PP Bludný 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: (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 ²)	Výměra parcely v OP ZCHÚ (m ²)
1077/6	-	lesní pozemek	-	1240	281836	23706
1180/1	-	ostatní plocha	silnice	944	106094	17553
1077/2	-	lesní pozemek	-	1240	2074337	14664
1077/29	-	lesní pozemek	-	1240	64714	383
1180/2	-	ostatní plocha	silnice	944	423	356
Celkem						56660

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	5,7488			
vodní plochy	-		zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	-		neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-			
plocha celkem	5,7488			

Pozn.: Výměry se vypočítají z údajů uvedených v tabulkách v kapitole 1.3., 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 lejska malá (*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 prioritního biotopu suťové lesy (9180*-Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích), biotopů květnaté bučiny (9130-Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*), jeskyně nepřístupné veřejnosti (8310) a druhů střevlíka hrbolatého (*Carabus variolosus*), strakapoud bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*) a lejska malého (*Ficedula parva*).

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

Ve zvláště chráněném území se nachází přírodní biotopy suťové lesy a květnaté bučiny. Oba biotopy mají nejvyšší a střední stupeň zachovalosti (A-B), reprezentativnost biotopů byla vyhodnocena jako mírně snížená (B) a to především díky méně vyvinutému bylinnému patru a přechodům k jiným

biotopům (v případě květnatých bučin k suťovým lesům). Na celé ploše území jsou roztroušeny větší i menší skály a skalní bloky, které jsou příčinou vylišení některých segmentů uvedených biotopů jako mozaik se štěrbinovou vegetací silikátových skal a drovin (10 %). Tento biotop má také nejvyšší stupeň zachovalosti a reprezentativnost podle starší metodiky mapování biotopů (Guth, 2002) sníženou. Podle nové metodiky (Lustyk et Guth, 2013) je reprezentativnost tohoto biotopu nejvyšší (biotop vyhraněný).

Jako poslední biotop, který je předmětem ochrany, byl bodově zjištěn biotop jeskyně nepřístupná veřejnosti. Pro malé rozměry je jeho reprezentativnost nízká.

Tabulka 2: Ekosystémy-předměty ochrany

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
L4 Suťové lesy	52	<p>Vegetace suťových lesů je vyvinuta v centrální, nejskalnatější oblasti svahu kopce a v prostoru jeho paty a rokle podél potoka, kde došlo k akumulaci sutě. Vegetace suťových lesů není vyvinuta v typické podobě, ale místy silně inklinuje ke květnatým bučinám asociace <i>Dentario enneaphylli-Fagetum</i>. Ve stromovém patře často hojný buk, výrazněji je zastoupen <i>Acer pseudoplatanus</i>, přimíšeny jsou <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Acer platanoides</i>, <i>Ulmus glabra</i>, <i>Tilia platyphyllos</i>. V části na úpatí svahu ojedinele staré stromy <i>Abies alba</i>. Na skalnatém svahu jsou v bylinném patře hojně zastoupeny kapradiny. Stromový porost je starý, četné je mrtvé dřevo, místy silně zmlazuje buk.</p> <p>V nižších polohách na březích potoka (segment 1) je v bylinném patře často zastoupena <i>Lunaria rediviva</i>. Je zde však patrný o něco silnější vliv lesního hospodaření (světliny, blízká kulturní smrčina) i mírná eutrofizace pravděpodobně i vlivem, blízké silnice a odpočívadla.</p>
L5.1 Květnaté bučiny	34	<p>Na lokalitě jsou zastoupeny v méně skalnatých místech. Nejsou vyvinuty v typické, reprezentativní formě, ale jsou zde patrné tendence k <i>Dentario enneaphylli-Fagetum</i>. Bylinné patro je ochuzené, keřové patro většinou chybí, nebo je jen slabě vyvinuto.</p> <p>Na skalnatých a suťovitých svazích je patrný přechod k vegetaci suťového lesa. Na vypuklých tvarech či exponovaných a vrcholových partiích, kde dochází k ochuzení substrátu, zase přechod ke kyselým bučinám. Nejpatrnější je to v západní části, který je téměř zcela bez bylinného patra, na což má vliv pravděpodobně i značné zastínění. V tomto případě se zřejmě jedná o velmi chudé <i>Festuco altissimae-Fagetum</i>.</p>

S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti	+	Biotop je v lokalitě vylišen jako bodový segment (souřadnice S-JTSK -513 417, -1149753). Je to malá jeskyně, s výškou 1,5 m, šířkou 1,8 m a hloubkou 1,2 m. Jeskyně podobná skalnímu převisu je krátká a otevřená.
---	---	--

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie ohrožení-vyhl. č.395/92 Sb./ČS*	popis biotopu druhu
střevlík hrboletý (<i>Carabus variolosus</i>)	2M, 2F 15.5.2013, 1M 14.7.2013	-/VU- zranitelný	V biotopu L4 nalezen především v pravostranném přítoku Bystřičky, méně často v samotném toku nebo v místě bývalého rybníka (biotop L2.2). Vždy zjištěn přímo v toku, nebo do vzdálenosti 2-3 m od toku.
strakapoud bělohřbetý (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	1M 25.4.2013, 10.4.2010 pár	SO/EN- ohrožený	Biotopy L4 a L5.1. Staré bučiny, nebo i smíšené lesy s dutými stromy, často lesní ZCHÚ. Ke stavbě hnízda slouží dutiny zpravidla v odumřelých nebo aspoň částečně poškozených stromech.
lejsěk malý (<i>Ficedula parva</i>)	1 zpívající samec, 16.5.2013	silně ohrožený/V U- zranitelný	Biotop L5.1. Obecně listnaté lesy, zejména bučiny, hnízdí v dutinách a polodutinách, proto je nutný podíl starých stromů v porostech, zdržuje se nejčastěji ve spodním patře stromových korun, kde loví hmyz.

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

= FARKAČ, Jan, David KRÁL et Martin ŠKORPÍK[eds.], 2005. *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. Praha: AOPK ČR, 760 s. ISBN 80-86064-96-4.

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

A. typy přírodních stanovišť

kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	obecný popis biotopu typu přírodního stanoviště podle Chytrého, Kučery, Kočího, Grulichy et Lustyky [eds.], 2010
L4 Suťové lesy	52	Viz text pod tabulkou

L5.1 Květnaté bučiny	34	Viz text pod tabulkou
S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti	+	Viz text pod tabulkou

L4 Suťové lesy

Struktura a druhové složení.

Stromové patro je druhově bohatší než u jiných typů mezofilních listnatých lesů. Převládají v něm suťové dřeviny *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*, *T. platyphyllos* a *Ulmus glabra*. V nižších nadmořských výškách je hojně zastoupen *Carpinus betulus*, zatímco v podhorských a horských polohách převládá nejčastěji *A. pseudoplatanus*, je přimíšen i buk (*Fagus sylvatica*) a naopak ustupují lípy. Vzácně se v suťových lesích vyskytuje i tis (*Taxus baccata*). Rovněž keřové patro s *Corylus avellana*, *Ribes uva-crispa*, *Sambucus nigra*, *S. racemosa* a dalšími druhy je bohatě vyvinuto. V bylinném patře je málo ekologicky specializovaných druhů, spíše se vyskytují druhy přesahující z bučin, dubohabřin, údolních jasanovo-olšových luhů a vzácněji i z teplomilných doubrav. Typické je zastoupení nitrofilních druhů, např. *Geranium robertianum* a *Urtica dioica*, a druhů náročných na vlhkost jako *Lamium maculatum* a *Stellaria nemorum*. Jako výrazné dominanty bylinného patra se v některých porostech uplatňují stín snášející vysoké byliny; na bázemi bohatých a vlhkých půdách je to měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*), na hlinitých půdách ovlivněných půdotokem udatna lesní (*Aruncus vulgaris*).



Ekologie. Strmé svahy s výchozy skal nebo s výrazným půdotokem, rokle, dolní části svahů a svahová úpatí s akumulací balvanů nebo jiného suťového materiálu. Podloží je obvykle tvořeno tvrdými horninami, a to jak silikáty, tak vápenci. Půdy jsou mělké v okolí skalních výchozů i hlubší v dolních částech svahů. Často jsou vlhké, nikoliv však trvale zamokřené. Mají vysoký obsah skeletu, současně jsou bohaté živinami a s velmi dobrou mineralizací opadu. Suťové lesy tvoří většinou jen maloplošné porosty rozšířené od pahorkatin do horských poloh; horní hranice dosahují v nadmořských výškách kolem 800–900 m.

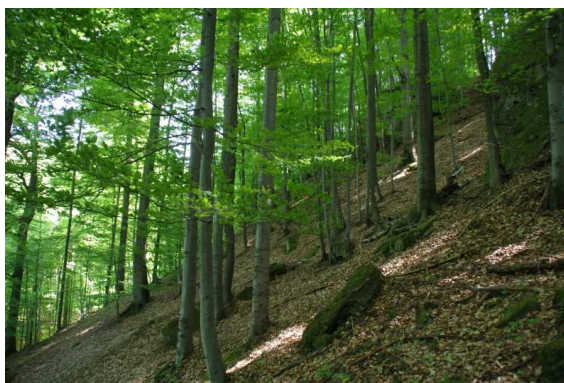
Ohrožení a management

Vzhledem k vazbě na obtížně přístupná stanoviště patří k našim nejzachovalejším přirozeným lesům. Přesto mohou být ohroženy těžbou, výsadbou nepůvodních dřevin. Cílem managementu, který by měl být bezzásahový je zachování přirozené skladby stromového patra. V některých porostech se šíří invazní *Impatiens parviflora*.

L5.1 Květnaté bučiny

Struktura a druhové složení

Listnaté lesy s převládajícím *Fagus sylvatica*, který může být v některých případech doprovázen příměsí dalších listnatých dřevin (*Acer platanooides*, *A. pseudoplatanus*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Quercus petraea*, *Q. robur*, *Tilia cordata*, *T. platyphyllos* a *Ulmus glabra*). Ve vyšších polohách nebo na stinných severních svazích se k nim přidávají ještě *Abies alba* a *Picea abies*.



V nižších polohách se *P.abies* přirozeně vyskytuje jen na vlhčích půdách. Přirozené zastoupení jedle je dosti proměnlivé a závisí hlavně na předchozím hospodaření konkrétních porostů. V keřovém patře bučin rostou kromě zmlazujících dřevin stromového patra také *Corylus avellana*, *Lonicera nigra*, *L. xylosteum*, *Sambucus racemosa*, *Sorbus aucuparia* aj. Pokryvnost bylinného patra zpravidla nepřesahuje 30 %, na vlhčích stanovištích bývá větší. V bylinném patře se nejčastěji vyskytují mezofilní druhy listnatých lesů jako *Actaea spicata*, *Bromus benekenii*, *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *D. enneaphyllos*, *Dryopteris filix-mas*, *Festuca altissima*, *Galeobdolon luteum* s. l., *Galium odoratum*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Hordelymus europaeus*, *Melica uniflora*, *Mercurialis perennis*, *Milium effusum*, *Paris quadrifolia*, *Polygonatum verticillatum*, *Prenanthes purpurea*, *Scrophularia nodosa*, *Senecio ovatus* a *Viola reichenbachiana*. V porostech květnatých jedlin rostou ještě *Galium rotundifolium*, *Luzula pilosa*, *Moehringia trinervia* a *Sanicula europaea*.

Výrazné dominanty se vyskytují v podrostu některých květnatých bučin. Na střední Moravě je to hlavně *Melica uniflora*, v karpatských submontánních bučinách *Carex pilosa* a na zazemněných eutrofních sutích *Festuca altissima*. Na vlhčích místech a v okolí pramenišť mohou dominovat také druhy *Chaerophyllum hirsutum*, *Lysimachia nemorum* a *Petasites albus*. Mechorosty rostou spíše na padlých kmenech a kamenech než na povrchu půdy.

Ekologie. Květnaté bučiny se vyskytují na eutrofních, obvykle kambizemních půdách s rychlou mineralizací humusu, na různých druzích hornin. Na horninách minerálně chudých nebo na vápencích se vyskytují pouze na plošinách nebo mírných svazích, kde je vyvinuta hlubší půda, která omezuje vliv chemismu horniny na vegetaci. V nižších a středních nadmořských výškách osídlují chladnější rokly a severní svahy, v submontánním a montánním stupni přecházejí na plošiny a svahy všech orientací. Jen výjimečně rostou v nadmořské výšce nad 1000 m.

Ohrožení a management

Biotop je ohrožen především převodou na jehličnaté monokultury a vysokými stavy zvěře. Přezvěření způsobuje škody na přirozeném zmlazení, ruderalizaci

a eutrofizaci prostředí, což přispívá k šíření některých nepůvodních druhů, (např. *Impatiens parviflora*). Na lokalitách zatížených imisemi dochází k acidifikaci, ochuzování bylinného podrostu a přeměně na chudší typy acidofilních bučin. Pro ochranu bučin je podstatné udržování nízkých stavů zvěře a ochrana přirozeného zmlazení.

S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti

Ekologie

V jeskyních se nachází dvě ekologicky odlišná prostředí: ústí s dosahem slunečního svitu a temné vnitřní prostory. Jeskynní ústí a převisy jsou vzhledem k absenci srážek výrazně suché. Vnitřní prostory se vyznačují vyrovnanou nízkou teplotou, absencí světla a vysokou relativní vzdušnou vlhkostí. Existuje celá řada typů jeskyní-od dlouhých rozvětvených jeskynní systémů přecházejících v síť úzkých chodeb po krátké otevřené jeskyně, tzv. abri, s výrazným širokým portálem, podobné skalním převisům.



Ohrožení a management

V ústí jeskyní působí negativně takové turistické aktivity, které jsou spojeny se zakládáním ohňů, odkládáním odpadků nebo s výkopy. Ve vnitřních prostorách jsou obecně pro jeskyně nebezpečím amatérské průzkumy spojené s výkopem jeskynních sedimentů.

Výše uvedený popis biotopů je převzat dle Chytrého, Kučery, Kočího, Grulichy et Lustyka [eds.] (2010).

B. evropsky významné druhy a ptáci

Střevlík hrbolatý (*Carabus variolosus*), strakapoud bělohřbetý (*Dendrocopos leucotos*), lejsek malý (*Ficedula parva*).

Podrobněji viz tabulka v části 1.7.2 druhy.

1.9 Cíl ochrany

- Udržení nebo zlepšení stavu, reprezentativnosti a zachovalosti přírodních biotopů L4 Suťové lesy, L5.1 Květnaté bučiny a S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti
- Zachování příznivého stavu populací střevlíka hrbolatého (*Carabus variolosus*), strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*), lejseka malého (*Ficedula parva*) a dalších zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin
- Zachování přirozených ekosystémů udržením a podporou nebo návratem k plnému uplatnění autoregulačních procesů.

2 ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY

2.1 Charakteristika území

Lokalita Bludný leží na severozápadních až severovýchodních svazích Bludného (637 m n.m.) v Hostýnských vrších. Území (střed lokality) se nachází 7 km severozápadně od města Bystřice pod Hostýnem, 1,3 km severozápadně od vrcholu Obřany (704,2 m n.m.) a 600 m jihovýchodně od vrcholu Smrdutá (749,8 m n.m.).

Ve spodní části území PP zahrnuje tok a oba břehy říčky Bystřičky. Svahy Bludného jsou strmé, skalnaté, suťovité, s četnými skalními výchozy různé velikosti – od menších skalek až po masivní skály na vrcholu. Akumulace suti je patrná i při patě kopce a částečně i v korytě a březích říčky.

2.1.1 Geologie (podle Geologické mapy ČR)

Vyšší-střední a východní část území

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

Území náleží do oblasti račanské jednotky magurské skupiny příkrovů, souvrství zlínské, vrstvy rusavské. Oddělení eocén. Račanská jednotka je charakterizovaná střídáním slepenců, pískovců a jílovců, převládají však pevné pískovce. Geneze-sediment marinální.

Horniny obecně: pískovec, jílovec, slepenec. Flyšové vrstvy s hrubozrnými, drobnými pískovci s polohami slepenců. Typ hornin: sediment zpevněný.

Střední-západní část území

Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity. Součást oblasti kvartéru. Geneze-deluviální. Hornina: kamenitý až hlinito-kamenitý sediment. Typ hornin: sediment nezpevněný. Zrnitost kamenitá až hlinito-kamenitá.

Nejnižší část území-niva toku Bystřičky a nejbližší okolí

Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity. Součást oblasti kvartéru. Oddělení holocén, geneze fluviální nečleněné + sedimenty vodních nádrží. Hornina: hlína, písek, štěrk. Typ hornin: sediment nezpevněný. Zrnitost hlína, písek, štěrk. Inundovaný za vyšších vodních stavů.

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

Okrsek: Rusavská hornatina

Popis: prudký až strmý severozápadní až severovýchodní svah, v centrální části Hostýnských vrchů.

2.1.3 Nadmořská výška

510-637 m n.m.

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

Převažující plocha území

Skupina půd: leptosoly

Půdy vytvářející se z rozpadů pevných či zpevněných hornin či jejich bazálních souvrství, vyznačující se výraznou skeletovitostí již ve svrchních 0,5 m až i mělkostí profilu.

Půdní typ: ranker RN

Půdy vyvinuté ze skeletovitých rozpadů hornin či ze skeletovitých bazálních souvrství silikátových hornin s více než 50 % skeletu. Slabá tvorba podpovrchových horizontů indikuje přechody k vyvinutějším půdám. Jsou rozšířeny rozptýleně po celém území pahorkatin a hornatin.

Subtyp: ranker kambický (RNk).

Pod humusovým horizontem se vytváří hnědý horizont Bv (kambický horizont s hnědým zbarvením).

Údolní část území kolem toku

Skupina půd: fluvisoly

Půdy bez výrazných diagnostických horizontů (s výjimkou horizontů akumulace organických látek), s fluvickými diagnostickými znaky, vzniklými periodickým usazováním (alespoň v minulosti) sedimentů, jehož důsledkem je nepravidelné a nebo zvýšené (> 0,3 %) množství humusu do hloubky 1 m, někdy i zvrstvení půdního profilu.

Půdní typ: fluvizem, FL

Půdy charakterizované pouze fluvickými znaky (vrstevnatost, nepravidelné rozložení organických látek s obsahem > 0,5 % v celém profilu). Tvorba kambického horizontu je obtížně prokazatelná, v profilu lze nalézt i novotvary podobné argilanům, které vznikají při vsakování vody při záplavě. Půdy se vytvářejí v nivách řek a potoků z povodňových sedimentů.

Subtyp: fluvizem glejová, FLq

Výraznější reduktomorfní znaky níže 0,6 m.

2.1.5 Klima (Quitt, 1971)

Celé území náleží do klimatické oblasti CH7 (chladná oblast) s charakteristikou velmi krátké až krátké léto, mírně chladné a vlhké. Přechodné období je dlouhé, mírně chladné jaro a mírný podzim. Zima je dlouhá, mírná, mírně vlhká s dlouhou sněhovou pokrývkou.

2.1.6 Hydrologie

Územím protéká říčka Bystřička s pravostranným přítokem. Bystřička, která pramení na jižních svazích Čerňavy ve výšce 680 m n. m. se vtéká u Dřevohostic, ve výšce 234 m n. m. do Moštěnky. Celková plocha jejího povodí je 43,5 km², délka toku 17,7 km a průměrný průtok u ústí 0,30 m³·s⁻¹.

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.

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 střední a východní část území do biochory 5SK (svahy na pískovcovém flyši 5. v.s.) a menší východní část do biochory 4SK (svahy na pískovcovém flyši 4. v.s.).

5SK-reliéf svahů je členitý, výškové rozdíly jsou i v rámci typu významné, v Hostýnském bioregionu je to 150-250 m. Příkré svahy jsou členěny řadou hlubokých zářezů pramenných úseků vodních toků. Malá údolí oddělují svahové hřbety spadající příkře do údolí. V horních úsecích svahů je řada pramenišť. Větší skály jsou hojnější především v Hostýnském bioregionu. Jsou to většinou izolované skalní výchozy vypreparovaných vrstev odolných pískovců a slepenců s řadou pseudokrasových jevů. Drobné skalky a kamenité povrchy i sutě jsou však na poměry flyšových Karpat poměrně časté. V půdním pokryvu dominují kambizemě typické kyselé. V Hostýnském bioregionu převažují kambizemě typické kyselé, středně těžké.

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou, na prudkých sklonech se místy nacházejí měsíčnicové javořiny. Lesní prameniště hostí jasanové ostricové olšiny. Mimo les se zpravidla vyskytují přepásané louky svazu *Cynosurion*, vzácněji jsou zastoupeny fragmenty smilkových pastvin *Violion caninae*. Většina dnešních porostů kulturních luk se druhovou skladbou blíží svazu *Arrhenatherion*. Častá jsou roztroušená prameniště, občas i s vegetací svazu *Caricion fuscae* a výjimečně i přechodová rašeliniště svazu *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*, v nivách potoků jsou typické vlhké louky svazu *Calthion*. Nyní převažují rozsáhlé lesní komplexy ve kterých jsou

vkliněny louky a pastviny-výsledek rozsáhlé valašské kolonizace. Dnes jejich využívání ustupuje, často zarůstají náletem dřevin. Pole a sady prakticky chybí.

4SK-reliéf je značně členitý, příkré svahy jsou členěny řadou hlubokých zářezů pramenných úseků vodních toků. Malá údolí oddělují svahové hřbety spadající příkře do údolí v horních částech svahů je řada pramenišť. Celkové převýšení svahů bývá značné. Vyskytují se skalní tvary, hlavně na svahových hřbítcích, nejhojněji v Hostýnském bioregionu. V půdním pokryvu Hostýnského bioregionu plošně převažují typické kambizemě, slabě kyselé, středně těžké. Ostrůvkovitě se kolem pramenišť vyskytují gleje, kolem výchozů podložních hornin rankery a koluviální kamenité půdy až sutě. V údolích podél vodních toků vznikly úzké pásy fluvizemí typických až glejových, omezeně též gleje.

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří květnaté kyčelnicové bučiny (*Dentario-enneaphylli-Fagetum*), které na okyselených mírných svazích a kyselých pískovcích přecházejí v bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*). K úpatím, zvláště v jižněji položených regionech, naopak přecházejí v ostřicové bučiny (*Carici pilosae-Fagetum*). Pro Hostýnský bioregion jsou typické středně bohaté kostřevové bučiny (*Festuco altissimae-Fagetum*). Na prudkých sklonech, zejména severního kvadrantu, najdeme suťové lesy, zpravidla měsíčnicové javořiny (*Lunario-Aceretum*). Lesní prameniště hostí porosty blízké asociaci *Carici remotae-Fraxinetum*, potoční nivy olšiny nejspíše asociace *Arunco silvestris-Alnetum glutinosae*. Na odlesněných stanovištích zpravidla bývaly přepásané louky svazu *Cynosurion*, často s roztroušenými prameništi, v nivách potoků vlhké louky svazu *Calthion*. Do rozsáhlých lesních komplexů jsou vkliněny enklávy luk a pastvin s hojným výskytem rozptýlené dřevinné zeleně. Louky a pastviny vznikly odlesněním během valašské kolonizace. Dnes jejich využívání ustupuje.

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*)

13. Suťové a roklínové lesy kolinních až montánních poloh (*Aceri-carpinetum*, *Lunario-Aceretum*, *Mercuriali-Fraxinetum*, *Scolopendrio-Fraxinetum*)-dle mapy již mimo vlastní území, těsně za jižní hranicí (hřebenem).

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

BU (chudé kyselé bučiny, květnaté bohaté bučiny, jedlobučiny, květnaté jedliny, květnaté bučiny na vápenitěm podkladu),

SU (suťové a roklínové listnaté lesy od pahorkatin po horní hranici lesa včetně klenových horských smrčín).

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

4.b lesy ostatní, lesy přírodní a přirozené s přirozenou dřevinnou skladbou (i se změněnou strukturou).

2.1.12 Typ aktuální vegetace (Vondrušková, 1994)

51 - lesy přírodní a přirozené (porosty s přirozenou druhovou skladbou odpovídající stanovištním podmínkám se změněnou strukturou).

2.1.13 Lesní vegetační stupeň (Kolektiv, 1999)

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.

2.1.14 Porosty (Geoportál LČR, LHP 2013)

Tabulka 3: Porosty v zájmovém území.

Porost/bezlesí	Plocha dle LHP 2013 (ha)
310A17/7	5,68
Celkem	5,68

Příloha č. M6: Porostní mapa

2.1.15 Přehled všech zjištěných biotopů (Svačina, Hanáková, Vymazal et Vymazalová, 2013).

Přírodní biotopy	
L4	Suťové lesy 9180 * <i>Tilio-Acerion</i> forests of slopes, screes and ravines – prioritní stanoviště
L5.1	Květnaté bučiny 9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests
L2.2	Údolní jasanovo-olšové luhy 91E0 * Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) – prioritní stanoviště
S1.2	Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin 8220 Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation
S3B	S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti Caves not open to the public
Nepřírodní biotopy	
X9A	X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami Forest plantations of allochthonous coniferous trees

2.1.16 Přehled zvláště chráněných nebo významných druhů rostlin a živočichů

Tabulka 4: 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>Carex pendula</i>	roztroušeně, 15.5.2013	-/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha C, biotop L2.2
<i>Dentaria enneaphyllos</i>	roztroušeně, 15.5.2013	-/C3=VU-zranitelný	Dílčí plocha B, biotop L5.1, L4, Dílčí plocha A, biotop L4, L5.1
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	roztroušeně, 15.5.2013	-/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha B, biotop L4, Dílčí plocha A, biotop L4
<i>Galanthus nivalis</i>	7 trsů rostlin nedaleko komunikace, 25.4.2013	O/C3=VU-zranitelný	Dílčí plocha B, biotop L4
<i>Lunaria rediviva</i>	stovky rostlin, 15.5.2013	O/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha B, biotop L4
<i>Veronica montana</i>	roztroušeně, 15.5.2013	-/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha A, biotop L5.1

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

ČS= 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.

Tabulka 6: 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>Bielzia coerulans</i>	12.6.2013, 10 ex.	-/VU-zranitelný	Dílčí plocha B, biotop L4
<i>Carabus variolosus</i>	21.6.2013, 1M	SO/VU-zranitelný	Dílčí plocha C, biotop L2.2
	15.5.2013, 2F, 2M		Dílčí plocha B, biotop L4
	14.7.2013, 1M		Dílčí plocha B, biotop L4

<i>Dendrocopos leucotos</i>	Pár, 10.4.2010	SO/EN- ohrožený	Dílčí plocha A, biotop L4
	1M 25.4.2013		Dílčí plocha A, biotop L5.1
	1F 19.5.2011		Dílčí plocha B, biotop L5.1
<i>Ficedula albicollis</i>	12.6.2013	-/NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha A, biotop L5.1
<i>Ficedula parva</i>	19.5.2011	SO/VU- zranitelný	Dílčí plocha B, biotop L5.1
<i>Rana temporaria</i>	1 M, 21.6.2013	-/LC- málo dotčený	Dílčí plocha A, biotop L4
<i>Salamandra salamandra</i>	1 ex., 15.5.2013	SO/VU- zranitelný	Dílčí plocha A, biotop L4
<i>Xylocopa violacea</i>	1 ex., 14.7.2013	-	Dílčí plocha B, biotop L4

*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).

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

a) ochrana přírody

Území nebylo chráněno, speciální opatření ochrany přírody nebyla dosud prováděna. Díky nízké intenzitě lesního hospodaření související s nepřístupností lokality a zvýšenou půdoochrannou funkcí odpovídá její stav definici přírodní památky. Zásahy, které by měly vést k udržení nebo zlepšení stavu předmětů ochrany jsou předmětem tohoto plánu péče.

b) lesní hospodaření

Les v PP byl vzhledem ke stanovišti zařazen do kategorie lesů zvláštního určení (les se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnou). Na území nedochází ani nedocházelo (nejméně 20 let) k úmyslným těžbám a plošnému zalesnění nepůvodními druhy dřevin, díky čemuž si uchovalo charakter lesa s přirozenou druhovou skladbou a na převažující ploše i věkovou a prostorovou strukturou. Pouze množství ležícího mrtvého dřeva a stojících souší v relativně přístupnější dolní části na úpatí svahu neodpovídá charakteru porostu. Příčinou tohoto stavu je průběžné zpracovávání nahodilé těžby v minulosti.

c) zemědělské hospodaření

V PP se nenahází pozemky zemědělského půdního fondu..

d) myslivost

Zájmové území je součástí honitby 7201206007-Obřany. Biotopy a lesní porost (druhová a věková skladba) v PP jsou poškozovány vysokým stavem zvěře (především daněk skvrnitý, muflon), dílčí plocha A na strmém svahu je vzhledem k přítomnosti zmlazení poškozována méně.

e) rekreační a sportovní využití

V PP nejsou vyznačeny turistické trasy, lokalita není i vzhledem k menší přístupnosti navštěvována. Mírný stupeň návštěvnosti vykazuje pouze úpatí lokality, kde se nachází menší odstavňá plocha a vede zde podél toku říčky Bystřičky pěšina a lesní cesta.

Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současná ohrožení

Vysoký stav zvěře. V dolní části lokality (pod komunikací) bylo zjištěno menší množství odpadu (především pneumatiky).

Předpokládaná ohrožení v budoucnosti

1. Menší potenciální ohrožení dolní části lokality plyne z existence komunikace (možnost kontaminace v souvislosti s dopravou, údržbou komunikace, chemickým posypem a skládkováním odpadu).

1. Lesní hospodaření (provádění úmyslných těžeb, zalesňování nepůvodními druhy dřevin, nevhodně provádění výchovy porostů apod.).

2. Neprovádění plánem péče stanoveného managementu.

3. Intenzivní lesní obhospodařování v ochranném pásmu a sousedních pozemcích (holoseče, zalesnění nepůvodními druhy dřevin včetně smrku ztepilého, který je v území nepůvodní i dle OPRL-Kolektiv,1999) a s ním související možné změny porostního klimatu, pojezdy lesní techniky přes plochu PP, přibližování dříví, ponechávání klestu atd.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Územní plán obce Chvalčov. Zde je plocha PP podle funkčního členění zařazena do ploch lesních (západní okraj) a ploch přírodních (převažující část), nachází se v nezastavitelném území, v nadregionálním biocentru Kelčský Javorník.

- 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 lesích

Přírodní lesní oblast	PLO 41 Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Bystřice pod Hostýnem
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	5,7488
Období platnosti LHP (LHO)	1.1. 2012 - 31.12. 2021
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR s.p., Lesní správa Bystřice pod Hostýnem
Nižší organizační jednotka	Revír Chvalčov

Tabulka 7: Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: PLO 41 Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT dle (dle OPRL, Kolektiv 1999)	Výměra (ha)	Podíl (%)
4F1	SVAHOVÁ BUČINA kapradinová	BK7 JD2 LP1	2,3302	40,5
4D7	OBOHACENÁ BUČINA česneková	BK6 LP2 JV1 JD1	1,1486	20,0
5L1	MONTÁNNÍ (JS) OLŠINA potoční	OLS4 OLL2 JS2 SM1 JD1	0,6717	11,7
5Y1	SKELETOVÁ JEDLOVÁ BUČINA na skalách	BK7 JD2 BR1	0,4772	8,3
5J5	SUŤOVÁ JILMOJASANOVÁ JAVOŘINA měsíčnicová	BK4 KL2 JD3 JL1 JS	0,6878	12,0
4A3	LIPOVÁ BUČINA kapradinová	BK6 LP2 JV1 JD1 JL	0,2775	4,83
5B1	BOHATÁ JEDLOVÁ BUČINA mařinková	BK7 JD3 KL	0,1558	2,7
Celkem			5,7488	100 %

Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická

Tabulka 8: Porovnání přirozené (dle OPRL, Kolektiv, 1999) a současné skladby lesa (dle LHP, Anonymus, 2012), přepočítáno na celou plochu PP

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	+	+	1,0194	17,7
SM	smrk ztepilý	0,511	5,3	0,0668	1,2
Listnáče					
BK	buk lesní	7,634	78,7	3,1896	55,5
LP	lípa	+	+	0,5158	9,0
JV	javor mléč	+	+	0,1695	3,0
OLS	olše šedá	-	-	0,26739	4,7
OLL	olše lepkavá	0,0575	1	0,1337	2,3
JS	jasan ztepilý	0,255	2,6	0,1337	2,3
BR	bříza bělokorá	-	-	0,04750	0,8
KL	javor klen	1,192	12,4	0,1369	2,4
JL	jilm (horský)	+	+	0,06845	1,2
Celkem		5,7488	100 %	5,7488	100 %

2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V území se nachází roztroušeně několik pískovcových skalních bloků menší i větší velikosti. Největší jsou dvě skaliska ve vrcholové části s vysoká cca 15 m. Pod jedním ze skalisek je menší jeskyně, která byla určena jako biotop S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti s nízkou reprezentativností. Poloha biotopu S3B (v S-JTSK), který byl vylíšen jako bod je X -513 416,251 a Y -1 149 751. Vzhledem k vysokému rozptýlu těchto útvarů a ke skutečnosti, že pro ně nebudou stanoveny žádné managementové zásahy nebyly definovány jednotlivé dílčí plochy.

2.4.3 Přehled dílčích ploch

Území bylo podle charakteru a plánovaných opatření rozděleno do čtyřech dílčích ploch.

Dílčí plocha A (3,8306 ha)

Na ploše se nachází předměty ochrany biotopy L4 Suťové lesy, L5.1 Květnaté bučiny a S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti. Dílčí plocha zahrnuje centrální, nejskalnatější oblast svahu. Ze všech vylíšených ploch má nejvyšší stupeň přirozenosti. Místy se vyskytuje silné zmlazení buku a javoru. Četné je mrtvé dřevo. Porost v dílčí ploše je dle LHP dvouetážový (200 a 70 let). Obě etáže jsou ve skutečnosti tvořeny různověkými stromy.

Dílčí plocha B (1,6181 ha)

Plocha na úpatí svahu na březích toku Bystřičky s převažujícím biotopem L4 Suťové lesy. Vyskytují se zde ojediněle staré stromy *Abies alba*. Vliv lesního hospodaření z minulosti je oproti ploše A silnější. Množství mrtvého dřeva je výrazně nižší. Terén je rovinný, ale s četnými depresiemi a koryty říčky Bystřičky a jejich přítoků.

Dílčí plocha C (1,6181 ha)

Plocha byla vymezena v nivě toku Bystřičky mezi silnicí a potokem. Na mapě 3. vojenského mapování z roku 1876 je v jejím prostoru vyznačen menší rybník. Biotop L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy je ovlivněn lesním hospodářstvím v minulosti - prokácením a je v něm patrná eutrofizace a ruderalizace.

Dílčí plocha D (0,0711 ha)

Skupina smrků ztepilých s přimíšeným bukem lesním, vyskytuje se přirozené zmlazení buku a javoru, při případném odstraňování smrků a podpoře přirozené obnovy je nutné počítat s možností zabuření.

Název	Plocha (ha)	%	Biotopy
A	3,8306	66,6	L4, S1.2, L5.1
B	1,6181	28,2	L4, L5.1
C	0,2290	4,0	L2.2
D	0,0711	1,2	X9A
Celkem	5,7488	100	-

Příloha č. T1: Popis lesních porostů (dílčích ploch) a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch

Přirozenost lesních porostů v dílčích plochách

Stupeň přirozenosti	Plocha (ha)	%	Dílčí plocha
II. les přírodní	3,8306	66,6	A
III. les přírodě blízký	1,9181	33,4	B, C, D
Celkem	5,7488	100	-

Příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

Území nebylo dosud zvláště chráněným ve smyslu zákona č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění, žádné ochranné zásahy v něm proto nebyly prováděny.

V minulém i současném LHP byl les v území PP zařazen do kategorie lesů zvláštního určení (les se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnou). Toto zařazení mělo vliv i na hospodaření, kdy v území nejsou patrné žádné hospodářské zásahy (mimo nahodilých těžeb a vyklizování dřeva z přístupného úpatí svahu). Pro vytvoření vertikální struktury a vyšší druhové, věkové i prostorové diference je žádoucí ponechat původní cílové dřeviny co nejdéle, zároveň velmi mírnými zásahy v případě potřeby uvolňovat okolní dřeviny přirozené druhové skladby průběžným odstraňováním smrku ztepilého (zejména dílčí plocha D, ale i B). Pro zvýšení podílu málo zastoupených dřevin přirozené druhové skladby je žádoucí provádět dosadby (jedle bělokora, javor klen, jilm horský) a ochranu proti zvěři a buření.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize se nepředpokládají.

3 PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách jsou obvykle zařazovány do kategorie lesů zvláštního určení § 8, odst.2, písm. a) zákona o lesích. Les na území PP však již byl v současně platném LHP do kategorie lesů zvláštního určení zařazen na základě převažující půdoochranné funkce zařazen § 8, odst.2, písm. e) zákona o lesích. V této kategorii byl i v minulém LHP.

Horní část porostu tvořená souborem lesních typů 5Y (skeletová jedlová bučina) by podle vyhlášky. č.83/1996 Sb. odpovídala kategorii lesy ochranné (mimořádně nepříznivá stanoviště)

Jedním z cílů péče o území je směřovat k jeho ponechání samovolnému vývoji. V nejbližší době však menší zásahy jako např. regulace nepůvodního smrku ztepilého nebo podpora přirozené obnovy budou prováděny. Proto je v plánu péče v souvislosti s péčí o území PP použito slovní spojení „bez zásahu“, které menší zásahy nevyklučuje.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
7401	Les zvláštního určení	4F, 4D, 5L, 5Y, 5J, 4A, 5B
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (desítky %)	
4F1	BK7 JD2 LP1	Průměrně za celé území BK6-7, JD2 LP1, KL, OL, JS, JL, BR, JV
4D7	BK6 LP2 JV1 JD1	
5L1	OLS4 OLL2 JS2 SM1 JD1	
5Y1	BK7 JD2 BR1	
5J5	BK4 KL2 JD3 JL1 JS	
4A3	BK6 LP2 JV1 JD1 JL	
5B1	BK7 JD3 KL	
Porostní typ A		
Bukový (smíšený)		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
výběrný		
Obmýtí	Obnovní doba	
fyzický věk	nepřetržitá	

<p>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</p> <p>Udržení nebo zlepšení stavu, reprezentativnost a zachovalosti přírodě blízkých biotopů suťových lesů a květnatých bučin a zároveň zachování příznivého stavu prostředí střevlíka hrbolatého a ohrožených druhů ptáků. Podpora rozrůzněné věkové a prostorové struktury lesa. Usilování o dosažení stavů zvěře, které umožní bezproblémové odrůstání přirozeného zmlazení všech zastoupených dřevin přirozené-cílové druhové skladby. Provedenými zásahy směřovat k ponechání porostů samovolnému vývoji. Nutný trvalý kryt půdy. Změna nevhodné druhové skladby (zejména dílčí plocha D).</p>
<p>Způsob obnovy a obnovní postup</p> <p>Přirozená obnova, dosadba JD, KL, JL, JV, OL (BK, BR, JS). Uplatňování výběrných principů při tvorbě skupinovitě uspořádaného různověkého lesa s vertikálním zápojem. Účelový výběr k podpoře přirozené obnovy. Nepřístupné polohy, druhově a prostorově diverzifikované porosty s cílovými druhy dřevin ponechat přirozenému vývoji. Případné obnovní zásahy, které by bylo nutné provést při výskytu nečekané situace musí respektovat půdoochrannou funkci porostů.</p>
<p>Péče o nálety, nárosty a kultury, výchova porostů</p> <p>U dosadeb provádět individuální ochranu proti zvěři a buřeni, případné skupinové zmlazení plotit oplocenkami. Při případné výchově (zejména dílčí plocha D) šetřit podúroveň, provádět záporný výběr v úrovni, jinak pouze výběr stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin (SM). Podpora přimíšených cílových dřevin. Zvýšení ekologické stability a biodiverzity, úprava druhové skladby, podpora přirozeného zápoje a vertikálního členění skupin a etáží.</p>
<p>Opatření ochrany lesa</p> <p>V porostu ponechat mrtvé dřevo dřevin přirozené druhové skladby, včetně stojících souší. V pásmu šířky 30 m podél silnice případné souše a stromy s narušenou stabilitou lze po předchozím projednání s příslušným orgánem chrany přírody pokácet z bezpečnostních důvodů (dřevo listnáčů a JD po skácení ponechávat na místě k zetlení). Ve svažitých polohách je půda ohrožená erozí, je nutné udržovat zápoj a půdní kryt. Předcházet koncentraci zvěře a jí působeným škodám na lesních porostech.</p>
<p>Provádění nahodilých těžeb</p> <p>Neprovádět nahodilou těžbu u dřevin přirozené cílové druhové skladby (mimo SM a JL prokazatelně napadený grafiózou).</p>
<p>Doporučené technologie</p> <p>Těžbu provádět v době vegetačního klidu (do 1.3.). Při těžbě, vyklizování dřeva a těžebních zbytků či dalších zásazích vyloučit poškození plochy PP (např. při nahodilé těžbě SM vytáhnout kmeny nejkratší cestou mimo PP). K odklizení a odvozu dřeva zásadně nepoužívat koryta vodních toků včetně 5 m pásma na obou stranách toku. Použít prostředky šetřící přirozené zmlazení, půdní povrch a biotop střevlíka hrbolatého-koně, lanové systémy, případně navijáky bez neopodstatněných pojezdů traktorů. Individuální ochrana proti zvěři: ruční aplikace repelentních přípravků, dřevěné, drátěné nebo plastové oplůtky nesené na dřevěných kůlech. Skupinová ochrana: klasické nebo lesnické pletivo</p>
<p>Poznámky</p> <p>Ke směrnici přihlédnout i při hospodaření v ochranném pásmu. Číslo směrnice převzato z platného LHP, směrnice je však výrazně přepracována</p>

Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická

Příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o živočichy

Vzhledem k výskytu ohrožených druhů ptáků je nutné provádět případné kácení a vyklizování dřeva (v případě smrku) mimo hnízdní období (duben-červenec). Tak jak je uvedeno i v RSH při těžbě a vyklizování dřeva použít prostředky šetřící biotop střevlíka hrbolatého-koně, lanové systémy, případně navijáky bez neopodstatněných pojezdů traktorů. K odklizení a odvozu dřeva zásadně nepoužívat koryta vodních toků včetně 5 m pásma na obou stranách toku.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Plánované zásahy jsou uvedeny v příloze č. T1.

Příloha č. T1: Popis lesních porostů (dílčích ploch) a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch

Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická

b) útvary neživé přírody

Nejsou plánované žádné zásahy, naopak je nutné zabránit jejich využívání a poškození (stavební materiál).

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

Vzhledem k výraznému omezení přirozené obnovy (v případě jedle bělokoré k úplnému znemožnění) v důsledku přezvěření je potřebné snížit stavy spárkaté zvěře (především daněk skvrnitý a muflon) nejen v honitbě kde se PP nachází, ale i v sousedních. V ideálním případě by byl žádoucí přechod na přírodě blízké myslivecké hospodaření (ve smyslu Míchala et Petříčka, 1999) minimálně v honitbě ve které se PP nachází.

S vysokými stavy spárkaté zvěře souvisí i požadavek neumísťovat myslivecká zařízení, krmeliště a nepřikrmovat zvěř.

Při provádění těžeb v okolních porostech (310C11) je nutné pro vyklizování dřeva a těžebních zbytků nepoužívat plochu PP. Při výchovné těžbě je žádoucí redukovat zejména smrk ztepilý i za cenu protěžování méně kvalitních jedinců původních druhů dřevin a tyto šetřit. Vytěženou dřevní hmotu zčásti ponechat v porostu (ne smrk ztepilý).

Vzhledem k výskytu střevlíka hrbolatého při těžbě a vyklizování dřeva použít prostředky a technologie šetřící jeho biotop. K odklizení a odvozu dřeva zásadně nepoužívat koryta vodních toků včetně 5 m pásma na obou stranách toku.

Vzhledem k výskytu ohrožených druhů ptáků je žádoucí provádět případné kácení a vyklizování dřeva (v případě smrku) mimo hnízdní období (březen-červenec).

Příloha č. M6: Porostní mapa

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 označovacími tabulemi se státním znakem. V případě jejich 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, při projednávání nového LHP je vhodné zvážit odůvodnění zařazení do kategorie lesa zvláštního určení § 8, odst.2, písm. a) zákona o lesích-kód 32a, místo současného § 8, odst.2, písm. e) zákona o lesích -kód 32e), případně uvést oba.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území leží stranou sítě turistických tras a není mimo jeho úzkou okrajovou část kolem odstavné plochy navštěvováno, proto není regulace potřeba.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Při severním úpatí lokality u odstavné plochy vedle komunikace umístit informační tabuli o přírodní památce. Tabule by mohla být doplněna i vysvětlujícím textem k soustavě NATURA 2000. Území by mohlo být využito při vyloučení poškození předmětů ochrany k odborným exkurzím, nejlépe v mimohnízdní době.

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 inventarizační průzkum botanický (včetně fytoecologie) a entomologický (se zaměřením na *Coleoptera*). Vyhotovit inventarizační průzkum malakologický a ornitologický. Průběžně monitorovat populace zvláště chráněných druhů živočichů i rostlin a stav lokality.

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, 1997. *Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů. Rozpracování příloh č. 2, 3 a 4 vyhlášky č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.* Praha : Silva Regina. 48 s.

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.

ANONYMUS, 2012. *LHP pro LHC Bystřice pod Hostýnem 2012-2021.* Brno: LHPProjekt a.s.. Depon in Lesy ČR s.p. et KÚ Zlínského kraje.

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.

GUTH, Jiří, 2002. *Metodiky mapování biotopů soustavy NATURA 2000 a SMARAGD (metodiky podrobného a kontextového mapování).* 3. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 35 s.

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.

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

KOLEKTIV, 2004: *Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory*. Praha: Ministerstvo životního prostředí. Planeta XII, 3/2004: 24 s. ISSN 1213-3393.

KOLEKTIV, 2006: *Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000*. Praha: Ministerstvo životního prostředí. Planeta XIV, 9/2006: 39 s. ISSN 1801-6898.

KOLBINGER, Dalibor et Ladislava HRADLOVÁ, 2011. *Čerňava*. Bystřice pod Hostýnem: Město Bystřice pod Hostýnem. 70 s. ISBN 978-80-904117-4-6.

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., UVT, 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.

PROCHÁZKA, František [ed.], 2001. *Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav roce 2000)*. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 146 s., Příroda, sv. 18. ISBN 80-860-6452-2

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

PLÍVA, Karel, 1991: *Funkčně integrované lesní hospodářství*. Díl 1-3. Brandýs nad Labem: ÚHÚL.

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 Bludný. ČSPOP. Nepublikováno. Depon in KÚ 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.

VRŠKA, Tomáš, 2011. *Metodika hodnocení přirozenosti lesů v ČR*. Brno: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i., 17 s.

VRŠKA, Tomáš et Libor HORT, 2003. *Základní kritéria a parametry pro hodnocení "přirozenosti" lesních porostů*. Brno: AOPK ČR. Dostupné z: www.pralesy.cz

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 Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování

Vyhláška MŽP ČR č.64/2011 Sb. o plánech péče, podkladech k vyhlášení, 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.

Zákon Parlamentu ČR č.289/1995 Sb. ze dne 3. listopadu 1995 o lesích a o změně a doplnění některých zákonů.

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 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, Česká geologická služba

- 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, Česká geologická služba

- Geoportál LČR [WMS]-Porostní mapa-LHP 2013, [online]. [vid. 25. říjen 2013]. Dostupné z:

http://geoportal.lesycr.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.

- Mapa III. vojenského mapování, [online]. AOPK ČR. [vid. 28. září 2013]. Dostupné z: http://oldmaps.geolab.cz/map_root.pl?z_height=330&lang=cs&z_width=700&z_newwin=0&map_root=3vm

- OPRL-Typologická mapa, [online]. [vid. 21. září 2013]. Dostupné z: http://geoportal1.uhul.cz/wms_oprlet 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
LHP	Lesní hospodářský plán (Anonymus, 2012)
OP	ochrana přírody
PP	přírodní památka
S-JTSK	Systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
ÚKM	Účelová katastrální mapa Zlínského kraje
WMS	Web Map Service
ZCHÚ	zvláště chráněné území

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1: Výkaz výměr.....	3
Tabulka 2: Ekosystémy-předměty ochrany.....	7
Tabulka 3: Porosty v zájmovém území.....	16
Tabulka 4: Zvláště chráněné a významné druhy rostlin.....	17
Tabulka 6: Zvláště chráněné a významné druhy živočichů.	17
Tabulka 7: Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů.....	20
Tabulka 8: Porovnání přirozené (dle OPRL, Kolektiv, 1999) a současné skladby lesa (dle LHP, Anonymus, 2012), přepočítáno na celou plochu PP	20

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. M6: Porostní mapa	16
Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická.....	20
Příloha č. T1: Popis lesních porostů (dílčích ploch) a výčet plánovaných zásahů v nich	22
Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch.....	22
Příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů	22
Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická.....	24
Příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů	24
Příloha č. T1: Popis lesních porostů (dílčích ploch) a výčet plánovaných zásahů v nich	25
Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch.....	25
Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická.....	25
Příloha č. M6: Porostní mapa	26
Příloha č. T2: Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	27
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