



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

PLÁN PÉČE

o přírodní památku Pavlínska (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

<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.

prosinec 2014

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.....	10
2 ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY	11
2.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	11
2.1.1 Geologie (podle Geologické mapy ČR).....	11
2.1.2 Geomorfologie (Bína et Demek, 2012)	11
2.1.3 Nadmořská výška.....	11
2.1.4 Pedologie /podle Půdní mapy ČR a taxonomického klasifikačního systému půd ČR (Němeček, 2013)/.....	11
2.1.5 Klima (Quitt, 1971)	12
2.1.6 Hydrologie	12
2.1.7 Fytogeografie	12
2.1.8 Biogeografické členění	12
2.1.9 Potenciální vegetace	13
2.1.10 Fyziotyp aktuální vegetace (Petříček, 1999 et Löw et al., 1995)	13
2.1.11 Typ mapovací jednotky (Pellantová et al., 1994)	13
2.1.12 Typ aktuální vegetace (Vondrušková, 1994).....	13
2.1.13 Lesní vegetační stupeň (Kolektiv, 1999)	14
2.1.14 Porosty (LHP 2012).....	14
2.1.15 Přehled všech zjištěných biotopů (Svačina, Hanáková, Vymazal et Vymazalová, 2013).	14
2.1.16 Přehled zvláště chráněných nebo významných druhů rostlin a živočichů	14

2.2	HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ I NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI V MINULOSTI, SOUČASNOSTI A BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI.....	16
2.3	SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY	17
2.4	SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH.....	17
2.4.1	Základní údaje o lesích	17
2.4.2	Přehled dílčích ploch	19
2.5	ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE A DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP.....	20
2.6	STANOVENÍ PRIORITYNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE	20
3	PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ.....	21
3.1	VÝČET, POPIS A LOKALIZACE NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ V ZCHŮ.....	21
3.1.1	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	21
3.1.2	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	23
3.2	ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMO VČETNĚ NÁVRHU ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ.....	24
3.3	ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU	24
3.4	NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ	24
3.5	NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ.....	24
3.6	NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	25
3.7	NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM A MONITORING PŘEDMĚTU OCHRANY ÚZEMÍ.....	25
4	ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE.....	26
4.1	PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ (DRUHŮ PRACÍ)	26
4.2	POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ	26
4.3	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	30
	SEZNAM TABULEK	31
	SEZNAM PŘÍLOH.....	32

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 Pavlínka 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 provedeného zhotovitelem.

Tabulka 1: Výkaz výměr.

EVL	Navržené ZCHÚ	Plocha nZCHÚ (ha)	Předmět ochrany EVL(nZCHÚ)
CZ0724429 Hostýnské vrchy	PP Pavlínka	15,1727*	L4 - suťové lesy
			L5.1 - květnaté bučiny
			L5.4 - acidofilní bučiny
			střevlík hrbolatý
			čolek karpatský

*Hranice území byla při zpracování plánu péče následně upravena dle prostorového rozdělení lesa, došlo proto i ke změně skutečné výměry.

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 (dílčí plochy).

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo	
kategorie ochrany	přírodní památka (PP)
název území	Pavλίnka
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:	Loukov
katastrální území:	Loukov u Bystřice pod Hostýnem

Příloha č. M1: Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

PP Pavlíinka se nachází v katastrálním území Loukov u Bystřice pod Hostýnem, její výměra (dle GIS) je 158911 m².

Katastrální území: (687251, Loukov u Bystřice pod Hostýnem)

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)
4099	-	lesní pozemek	-	362	2133311	158911
Celkem						158911

LV 362:

Mgr. Romana Hrabáková, Hrdličkova 2208/1, 148 00 Praha 11-Chodov-1/4,
MUDr. Ivo Jokl, Dlouhá 618/14, 110 00 Praha 1-Staré Město -1/4,
Ing. Michal Tokarik, Rybalkova 182/29, 101 00 Praha 10-Vršovice-1/2.

Ochranné pásmo

Ochranné pásmo PP Pavlínka 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: (687251, Loukov u Bystřice pod Hostýnem)

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)
4099	-	lesní pozemek	-	362	2133311	107248
Celkem						107248

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	15,8911			
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	15,8911			

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 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. - Území pro management stanovišť/druhů: chráněná území, zřizovaná převážně pro účely ochrany, prováděné cestou managementových zásahů

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 roklích), biotopů květnaté bučiny (9130-Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*) a druhů střevlíka hrbolatého (*Carabus variolosus*) a strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*).

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 u biotopu suťových lesů vyhodnocena jako nejvyšší podle starší metodiky mapování biotopů (Guth, 2002). Biotop květnaté bučiny má reprezentativnost díky přechodu k biotopu kyselých bučin a málo

vyvinutému bylinnému patru mírně sníženou (B). Podle nové metodiky (Lustyk et Guth, 2013) je reprezentativnost suťových lesů nejvyšší (biotop vyhraněný). V biotopu suťových lesů jsou ve smyslu Příručky hodnocení biotopů (Lustyk [ed.], 2013) přítomny specifické druhy rostlin v dostatečném množství, takže byl stav typických druhů vyhodnocen jako příznivý. V biotopu květnatých bučin bylo kromě druhů bazálních zjištěno jen malé množství druhů specifických, proto je stav typických druhů méně příznivý. Stejné hodnocení obou biotopů platí i pro jejich strukturu a funkci.

Tabulka 2: Ekosystémy-předměty ochrany

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
L4 Suťové lesy	46	Vegetace suťových lesů je vyvinuta spíše nižších partiích příkrých svahů zařízleho údolí potoka. Jsou zde příznivější vlhkostní poměry a dochází k větší kumulaci substrátu i suťě. Ve stromovém patře dominuje jasan, přimíšeny jsou klen, jilm drsný a místy i buk. V bylinném patře jsou hojně zastoupeny kapradiny. Řada ostatních druhů je likvidována zvěří. V jihovýchodní části jsou přítomny světliny, kde dochází k expansi <i>Calamagrostis epigeios</i> a mírné ruderalizaci – větší výskyt <i>Urtica dioica</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> .
L5.1 Květnaté bučiny	52	Na lokalitě jsou zastoupeny v horních částech svahů (segmenty 2,3,6). Přezvěření a vysoký zástin stromového patra mají vliv na ochuzené bylinné patro, které na velké části ploch zcela chybí. Vliv má pravděpodobně i ochuzení substrátu v horních exponovaných částech svahů. Keřové patro není vyvinuto. I přes málo vyvinuté bylinné patro jsou patrné tendence k <i>Dentario enneaphylli-Fagetum</i> . V severovýchodní části vznikly pravděpodobně dřívější probírkou světliny, kde dochází z expanzi <i>Calamagrostis epigeios</i> . Přirozená obnova je problematická vzhledem k vysokým stavům zvěře.

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie ohrožení-vyhl. č.395/92 Sb./ČS*	popis biotopu druhu
střevlík hrbolatý (<i>Carabus variolosus</i>)	Bezkontaktními metodami nezjištěn	-/VU-zranitelný	Drobný vodní tok protékající celým územím. Biotop je pro tento druh střevlíka typický a proto by se v něm mohl vyskytovat. Nejbližší lokalitou s potvrzeným výskytem je pravostranný přítok Deštné ráztky při V hranici PR Kelčský Javorník (1,9 km SV od hranice lokality), který má obdobný charakter.

strakapoud bělohřbetý (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	13.6.2013, 1F, 30.4.2013, 1 M	SO/EN- ohrožený	Biotop L4 a L5.1. Obecně 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.
--	----------------------------------	--------------------	---

*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 Lustyka [eds.], 2010
L4 Suťové lesy	46	Viz text pod tabulkou
L5.1 Květnaté bučiny	52	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 platanooides*, *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.

B. evropsky významné druhy a ptáci

Střevlík hrbolatý (*Carabus variolosus*) a 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
- Zachování příznivého stavu populací střevlíka hrbolatého (*Carabus variolosus*), strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*) 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 Pavlínka leží na severozápadním svahu masivu Kelčského Javorníku (864,7 m n.m.) v Hostýnských vrších. Území (střed lokality) se nachází 3,5 km východně od obce Chvalčov, 3,2 km jihovýchodně od obce Loukov a 1,2 km západně od vrcholu Kelčský Javorník (864,7 m n.m.).

Přírodní památka zaujímá strmé svahy s vyvinutou sutí na obou březích horního toku Libosvárky.

2.1.1 Geologie (podle Geologické mapy ČR)

Větší část území

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

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

Horniny: pískovec, jílovec, slepenec. Flyšové vrstvy s hrubozrnnými, drobovými pískovci s polohami slepenců. Typ hornin: sediment zpevněný.

Horní 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.

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 svah, v masivu Kelčského Javorníka

2.1.3 Nadmořská výška

595-725 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).

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

Osu území tvoří potok Libosvárka, který zde i pramení. Libosvárka je levostranným přítokem Blazického potoka, který po 1 km vtéká severně od obce Blazice v nadmořské výšce 252 m n.m. do Moštěnky.

Moštěnka pramení také na severním svahu Kelčského Javorníku a ústí do Moravy u Kroměříže. Odvodňuje hlavně Kelečskou pahorkatinu a Středomoravskou nivu. Ve střední části vlastního území 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 Carpaticum/-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 5SK (svahy na pískovcovém flyši 5. 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 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 vklíněny louky a pastviny-výsledek rozsáhlé valašské kolonizace. Dnes jejich využívání ustupuje, často zarůstají náletem dřevin. Pole a sady prakticky chybí.

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).

Suťové lesy (*Tilio-Acerion* Klika 1955) - horní a východní část území

Podle Neuhäuslové et al. (1997, 1998)

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

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 kyselá bučiny, květnaté bohaté bučiny, jedlobučiny, květnaté jedliny, květnaté bučiny na vápenitém 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 (na minimální ploše území),

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 (LHP 2012)

Tabulka 3: Porosty v zájmovém území.

Porost	Plocha (ha) dle GIS	Poznámka
8A12	6,5406	celá porostní skupina
6A12	6,1293	celá porostní skupina
8B13	2,4117	celá porostní skupina
8B4	0,3370	celá porostní skupina
6A10	0,2242	část porostní skupiny
6A4	0,1407	celá porostní skupina
6A7	0,1076	část porostní skupiny
Celkem	15,8911	-

Příloha č. M6: Porostní mapa obrysová

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
R1.4	Lesní prameniště bez tvorby pěnoveců Forest springs without tufa formation
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>Abies alba</i>	roztroušeně, 7.9.2013	-/C4a= NT- téměř ohrožený	Dílčí plocha C, biotop L5.1

<i>Daphne mezereum</i>	roztroušeně, 7.9. 2013	-/C4a= NT-téměř ohrožený jen ČS2**	Dílčí plocha B a C, biotop L4, biotop L5.1
<i>Dentaria enneaphyllos</i>	hojně, 7.9. 2013	-/C3=VU-zranitelný	Dílčí plocha B a C, biotop L4, biotop L5.1
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	roztroušeně, 7.9. 2013	-/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha A, B a C, biotop L4, biotop L5.1, biotop L5.1
<i>Lunaria rediviva</i>	roztroušeně, 7.9. 2013	O/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha A a B, biotop L4
<i>Veronica montana</i>	roztroušeně, 7.9. 2013	-/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha C, biotop R1.4
<i>Isopyrum thalictroides</i>	jednotlivě, 7.9. 2013	-/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha B, biotop L4

*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 5: 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>	30.4.2013, 2 ex.	-/VU-zranitelný	Dílčí plocha A, biotop L4
<i>Bufo bufo</i>	4.7.2013, 2 ex.	O/LC-málo dotčený	Hranice dílčí plochy A a B, biotop L4-tok
<i>Columba oenas</i>	10.5., 13.6.2013, 2 ex + hlasové projevy.	SO/VU-zranitelný	Dílčí plocha B, biotop L5.1
<i>Dendrocopos leucotos</i>	13.6.2013, 1F, 30.4.2013, 1 M	SO/EN-ohrožený	Dílčí plocha B, biotop L5.1
<i>Dryocopus martius</i>	13.6.2013, 1M	-/LC-málo dotčený	Dílčí plocha A, biotop L5.1
<i>Ficedula albicollis</i>	13.6.2013, 1F, 1M	-/NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha A a B, biotop L4-tok
<i>Picus canus</i>	30.4.2013, 1M	-/VU-zranitelný	Dílčí plocha B, biotop L5.1
<i>Rana temporaria</i>	4.7.2013, 9 ex.	-/LC-málo dotčený	Hranice dílčí plochy A a B, biotop L4-tok

*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 vhodnému lesnímu hospodaření související s nepřístupností lokality má lesní porost vyšší stupeň přirozenosti. Zásahy, které by měly vést k udržení nebo zlepšení stavu předmětů ochrany jsou předmětem tohoto plánu péče.

b) lesní hospodaření

Stáří většiny lesních porostů v PP je dle LHP 118, resp. 125 let. Lesním hospodařením nedošlo k zásadní negativní změně druhové skladby (ve srovnání s přirozenou druhovou skladbou je však výrazně ochuzená). Prostorová a hlavně věková diference je v důsledku vysokých stavů zvěře a způsobu hospodaření velmi nízká. Přirozená obnova lesa je bez výrazné redukce vysokých stavů zvěře nebo účinné ochrany nemožná. Dřevní hmota byla většinou průběžně odvážena, proto je množství ležícího mrtvého dřeva a stojících souší nízká.

c) zemědělské hospodaření

V PP se nenahází pozemky zemědělského půdního fondu..

d) myslivost

Zájmové území je součástí honitby 7201606015-Lesy pod Javorníkem. Biotopy a lesní porost (druhová a věková skladba) v PP jsou silně negativně ovlivněny vysokým stavem zvěře (především daněk skvrnitý, muflon).

e) rekreační a sportovní využití

V PP nejsou vyznačeny turistické trasy, lokalita není i vzhledem k menší přístupnosti navštěvována.

Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současná ohrožení

Vysoký stav zvěře.

Předpokládaná ohrožení v budoucnosti

1. Lesní hospodaření (holé seče i velkoplošné clonné hospodaření, zalesňování nepůvodními druhy dřevin, nevhodné provádění výchovy porostů apod.).
2. Neprovádění plánem péče stanoveného managementu.
3. Intenzivní lesní obhospodařování v ochranném pásmu a sousedních pozemcích (holoseče, zalesnění nepůvodními) a s ním související možné změny porostního klimatu, nešetrné pojezdy lesní techniky a přibližování dříví v nevhodných klimatických podmínkách přes plochu PP, atd.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Územní plán obce Loukov. Zde je plocha PP podle funkčního členění zařazena do ploch přírodních, nachází se v nezastavitelném území, je regionálním biocentrem.
- 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	Lesy pod Javorníkem, s.r.o.
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	627,76
Období platnosti LHP (LHO)	1.1. 2012 - 31.12. 2021
Organizace lesního hospodářství	Lesy pod Javorníkem, s.r.o.
Nižší organizační jednotka	-

Tabulka 6: 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 (%)
5F1	SVAHOVÁ JEDLOVÁ BUČINA kapradinová	BK6 JD4 KL JL	7,7913	49
5A3	KLENOVÁ BUČINA kapradinová	BK5 JD3 KL2 JL (JS)	7,5391	47,5
4F1	SVAHOVÁ BUČINA kapradinová	BK7 JD2 LP1	0,4144	2,6
5D3	OBOHACENÁ BUČINA bažanková	BK6 JD3 KL1	0,0770	0,5
4D7	OBOHACENÁ BUČINA česneková	BK6 LP2 JV1 JD1	0,0528	0,3
5B6	BOHATÁ JEDLOVÁ BUČINA javorová	BK6 JD3 KL1	0,0165	0,1
Celkem			15,8911	100 %

Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická

Tabulka 7: Stanovení hospodářských souborů podle lesních typů (KOLEKTIV, 1999).

Lesní typ	Název lesního typu	Cílový hospodářský soubor	Podíl (%)	Meliorační a zpevňující dřeviny pro základní dřevinu BK dle příl. 4 vyhl. 83/1996
5F1	SVAHOVÁ JEDLOVÁ BUČINA kapradinová	51 - Exponovaná stanoviště vyšších poloh	49	BK, JD, JV, JS, JL, LP
5A3	KLENOVÁ BUČINA kapradinová	51 - Exponovaná stanoviště vyšších poloh	47,5	BK, JD, JV, JS, JL, LP
4F1	SVAHOVÁ BUČINA kapradinová	41 - Exponovaná stanoviště středních poloh	2,6	BK, JD, LP, HB, JS, JV, JL
5D3	OBOHACENÁ BUČINA bažanková	55 - Živná stanoviště vyšších poloh	0,5	BK, JD, JV, JL, LP, JS
4D7	OBOHACENÁ BUČINA česneková	45 - Živná stanoviště středních poloh	0,3	BK, JD, LP, JV, JS, JL, HB
5B6	BOHATÁ JEDLOVÁ BUČINA javorová	55 - Živná stanoviště vyšších poloh	0,1	BK, JD, JV, JL, LP, JS

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	+	+	5,562	35
SM	smrk ztepilý	0,1589	1		0
Listnáče					
BK	buk lesní	11,9184	75	8,740	55
KL	javor klen	0,31782	2	1,5891	10
JL	jilm (horský)	+	+	+	+
LP	lípa	+	+	+	+
JV	javor mléč	0	0	+	+
JS	jasan ztepilý	3,496	22	+	+
Celkem		15,8911	100 %	15,8911	100 %

2.4.2 Přehled dílčích ploch

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

Dílčí plocha A (6,3535 ha)

Příkrý a kamenitý severní až severovýchodní svah. V dolní části území se nachází biotop suťového lesa, v horní části pak květnaté bučiny. Nejnižší polohu zaujímá vodní tok.

Dílčí plocha B (6,5406 ha)

Příkrý kamenitý západní svah. Ve východní části území, navazující na vodoteč se nachází biotop suťového lesa, v horní, západní části pak květnatá bučina.

Dílčí plocha C (2,4117 ha)

Příkrý západní svah. V dolní, nejvíce kamenité části území se nachází biotop suťového lesa, v horní části je květnatá bučina. Nejstarší část porostu v přírodní památce. Na obvodovou lesní cestu v nejvyšší části navazuje vytěžená, dosud nezalesněná plocha o rozměrech cca 50x20 m.

Dílčí plocha D (0,3370 ha)

Menší dílčí plocha, západní svah s hloučkovitou skupinou smrku ztepilého uvnitř bukového porostu. Biotop květnatých bučin s nízkou reprezentativností.

Dílčí plocha E (0,2483 ha)

Nejmenší dílčí plocha na východním svahu tvořená biotopem lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami.

Tabulka 9: Přehled dílčích ploch

Název	Plocha (ha)	%	Biotopy
A	6,3535	40,0	L4, L5.1
B	6,5406	41,1	L4, L5.1
C	2,4117	15,2	L4, L5.1, R1.4
D	0,3370	2,1	L5.1
E	0,2483	1,6	X9A
Celkem	15,8911	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
III. les přírodě blízký	15,8911	100	všechny
Celkem	15,8911	100	-

Příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Přirozenost lesních porostů

V dílčí ploše E s biotopem X9A má lesní porost stupeň přirozenosti V (les nepůvodní), v dílčí ploše D je stupeň přirozenosti IV (les kulturní). Podle vyhlášky č.64/2011 Sb. však nesmí být výměra dílčí plochy na které se provádí hodnocení menší než 1 ha, proto byla tato plocha v příslušné mapě sloučena s okolní plochou se stupněm přirozenosti III. (les přírodě blízký). Vzhledem k vysokému tlaku spárkaté zvěře negativně ovlivňující přirozenou obnovu a strukturu porostu se nedá během platnosti plánu péče předpokládat zvýšení přirozenosti na II. stupeň (les přírodní) .

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.

Lesní porost má celkem příznivou druhovou skladbu se zanedbatelným zastoupením nepůvodních druhů dřevin, ale s malým zastoupením přimíšených dřevin přirozené skladby. Věková a prostorová struktura není diferencovaná. Pokud se nepodaří radikálně snížit v lokalitě i širším okolí stavy spárkaté zvěře, která působí na biotopy i přirozenou obnovu devastačně, bude nutné použít aktivní zásahy, které by postupně zvýšily stupeň přirozenosti lesa (např. využitím přirozené obnovy při současné ochraně proti zvěři, maloplošné clonné-skupinové obnovy, předsunuté obnovní prvky, atd.). Druhovou skladbu porostů je nutné doplnit o další dřeviny přirozené druhové skladby (jedle bělokora, javor klen, jilm horský, lípa velkolistá a srdčitá), resp. pozměnit výši zastoupení jednotlivých druhů.

Vzhledem k výskytu ohrožených druhů ptáků je nutné provádět těžbu a vyklizování dřeva mimo hnízdní období (březen-červenec). Při ní je žádoucí použít prostředky šetřící biotopy střevlíka hrboletého-koně, lanové systémy, případně navijáky bez neopodstatněných pojezdů traktorů. K odklizení a odvozu dřeva bezdůvodně nepoužívat koryto vodního toku včetně 5 m pásma na obou stranách toku. Významným ekologickým opatřením bude ponechání části mrtvého dřeva v porostu.

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

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
4506	Les zvláštního určení	5F, 5A, (4F)
Bukové hospodářství exponovaných stanovišť vyšších poloh v lese zvláštního určení		
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (desítky %)	
5F1	BK6 JD4 KL JL	Průměrně za celé území
5A3	BK5 JD3 KL2 JL (JS)	BK5-6, JD2-3, KL1-2, JL, LP, JV, JS
4F1	BK7 JD2 LP1	
Porostní typ		
Bukový (smíšený)		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
P-podrostní, (nP)		
Obmýtí	Obnovní doba	
140 až +150	(30)-40	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
<p>Udržení nebo zlepšení stavu, reprezentativnosti 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. Změna nevhodné druhové skladby (zejména dílčí plochy D a E). Nutný trvalý kryt půdy. Stálá přítomnost dohodnutého objemu mrtvého dřeva. Provedenými zásahy směřovat k ponechání porostů samovolnému vývoji.</p>		

Způsob obnovy a obnovní postup

Jinak dobré předpoklady přirozené obnovy jsou limitovány vysokým stavem zvěře a nutností použít prostředky na ochranu přirozeného zmlazení, případně kultur. Navrženy 3 alternativy, seřazené podle vhodnosti z hlediska ochrany přírody.

A. skupinovitě clonná obnovní seč (Gayerova-bavorská seč). Obnova porostu se provede soustavou skupinovitých clonných prvků-kotlíků do 0,2 ha, které budou po nasemenění a zajištění nárostů následně domýceny. Obnova porostu bude dále postupovat vkládáním dalších kotlíků-jednoduchá bavorská seč, případně se původní kotlíky po domýcení clony rozšíří podél svých okrajů (okrajová obrubná seč do 1 výšky porostu) a postupně spojí. Při pomalém postupu a delší obnovní době se pak vytváří různé růstově a věkově diferencované skupiny. Vzhledem k nezbytnosti oplocení připadá z praktických důvodů v úvahu asi jen jednoduchá bavorská seč.

B. V porostu se vymezí více pracovních polí. Šířka polí bude do dvojnásobku porostní výšky. Pole se rozdělí na 4 dílce. Při postupu nejlépe proti převládajícímu větru nebo po spádnici se v jednotlivých dílcích více pracovních polí současně aplikují postupně klasické fáze clonné seče (přípravná, semenná-vázaná na semenný rok, prosvětlovací a domýtná) při současném oplocení po semenné seči 1. dílce pracovního pole a případném postupném vytvoření kotlíků na 20-30% jeho plochy.

1. zásah 1. dílec seč přípravná
2. zásah 1. dílec seč semenná, oplocení dílce, event podsadby cílových druhů dřevin
2. dílec seč přípravná
3. zásah 1. dílec seč prosvětlovací
2. dílec seč semenná, oplocení dílce, event podsadby cílových druhů dřevin
3. dílec seč přípravná
4. zásah 1. dílec event. seč domýtná a zrušení oplocení
2. dílec seč prosvětlovací, oplocení dílce, event podsadby cílových druhů dřevin
3. dílec seč semenná, oplocení dílce, event podsadby cílových druhů dřevin
4. dílec seč přípravná
5. zásah atd.

C. Pruhové clonné seče proti převládajícímu větru, na svazích po spádnici. Šířka pruhu do dvojnásobku porostní výšky. Vzdálenost mezi pruhy 4 násobek šířky pruhu. Narozdíl od var. B se jednotlivá fáze clonné seče provedou na celém pruhu, cca po 7 letech (závisí na semenném roku) se v tomto pruhu provede další fáze clonné seče a po směru obnovy se přiřadí další pruh ve kterém se provede první fáze atd. Vznikající nálety-nárůst plotit.

U všech alternativ se při domýcení ponechá několik stromů z různých porostních etáží (věková diferenciacce) a mrtvé dřevo v množství stanoveném v části Opatření ochrany lesa.

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

Přednostně všestranně podporovat přirozenou obnovu. Při neúspěchu přirozené obnovy umělá obnova sadbou. Individuální a hloučkovité podsadby vzácnějších a chybějících dřevin přirozené druhové skladby. Všechny cílové dřeviny jsou MZD.

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
5F1	BK6 JD4 KL JL	Počty prostokořenných sazenic BK 8-9 tis. ks/ha, LP, KL, JV, JL, JS 4-5 tis. ks/ha, JD 3-4 tis. ks/ha
5A3	BK5 JD3 KL2 JL (JS)	
4F1	BK7 JD2 LP1	

Péče o nálety, nárosty a kultury, výchova porostů
U vysadeb provádět ochranu proti zvěři a buření, případně skupinově zmlazení plotit oplocenkami. Při výchově šetřit podúroveň, provádět záporný výběr v úrovni (zejména stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin-SM). Podpora přimíšených cílových dřevin a různověkosti. Zvýšení ekologické stability a biodiverzity, úprava druhové skladby, podpora přirozeného zápoje a vertikálního členění skupin a etází.
Opatření ochrany lesa
V porostu ponechat mrtvé dřevo dřevin přirozené druhové skladby (min. 15-30 m ³ /ha) včetně stojících souší (minimálně 5 ks /ha). Půda je ohrožená erozí, je nutné udržovat zápoj a půdní kryt. Předcházet koncentraci zvěře a jí působeným škodám na lesních porostech.
Provádění nahodilých těžeb
Neprovádět nahodilou těžbu u dřevin přirozené cílové druhové skladby (nahodilá těžba je možná u SM, JL prokazatelně napadeného grafiózou a po předchozím projednání s orgánem ochrany přírody i u JS napadených nekrózou.
Doporučené technologie
Použit prostředky šetřící přirozené zmlazení, půdní povrch a biotop střevlíka hrbolatého-koně, lanové systémy, případně navijáky bez neopodstatněných pojezdů traktorů. Těžbu provádět v době vegetačního klidu (1.11. do 1.3.). K odklizení a odvozu dřeva použít koryto vodních toků a 5 m pásmo na obou stranách toku pouze pokud nebude možné použít jinou trasu (t.j. lesní cestu vedoucí po obvodu při hranici PP v horní části) a to pokud možno při zámrazu a vyšší sněhové pokrývce. Individuální ochrana proti zvěři: ruční aplikace repelentních přípravků, dřevěné, drátěné nebo plastové oplůtky nesené na dřevěných kulech. Skupinová ochrana: klasické nebo lesnické pletivo.
Poznámky
Ke směrnici přihlídnout i při hospodaření v ochranném pásmu.

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 kácení a vyklizování dřeva mimo hnízdní období (březen-červenec) a ponechat dostatečné množství doupných stromů i mrtvého dřeva jako zdroje potravy (viz RSH). 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 bezdůvodně nepoužívat koryto vodního toku včetně 5 m pásma na obou stranách toku.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

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

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

Vzhledem k výraznému omezení až znemožnění přirozené obnovy (bez použití prostředků na ochranu lesa) 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 Michala et Petříčka, 1999) a to minimálně v honitbě ve které se PP nachází.

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

Vhodné je hospodařit jemnějšími hospodářskými metodami (maloplošná clonná obnova, přirozená dřevinná skladba) a co nejvíce rozvíjet věkovou a prostorovou diferenciaci lesa. Žádoucí je ponechání části mrtvé dřevní hmoty (stojící i ležící) na místě (ne smrk ztepilý).

Při provádění těžeb v okolních porostech 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.

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 zařadit území PP do kategorie lesa zvláštního určení § 8, odst.2, písm. a) zákona č.289/1995 Sb. o lesích-kód 32a.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území leží stranou sítě turistických tras a není navštěvováno, proto není regulace potřeba.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Vzhledem k lokalizaci mimo turistické trasy se nepředpokládá umístění informační tabule. Území by mohlo být využito 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*). Vyhотовit inventarizační průzkum 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 Lesy pod Javorníkem 2012-2021.* Kroměříž: Lesprojekt Kroměříž, s.r.o. Depon. in Lesy Lasy pod Javorníkem, s.r.o.

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.

KOŠULIČ, Milan st., 2010. *Cesta k přirozenému hospodářskému lesu*. 1. vyd. Brno: FSC ČR, o.s., 452 s. ISBN 978-80-254-6434-2.

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 [ed.], 2013. *Příručka hodnocení biotopů*. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 474 s.

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 Pavlínka*. ČSPOP. Nerepublikováno. Depon in KÚ Zlínského kraje.

SKALICKÝ, Vladimír, 1988. Regionálně fyto geografické 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 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.

Zákon Parlamentu ČR č.289/1995 Sb. ze dne 3. listopadu 1995 o lesích a o změně a doplnění některých zákonů 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 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.lesy.cz/wms_lhp_facade/wmservice.aspx?SID=10122013_05544343550000000_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_oprlet et <http://geoportal1.uhul.cz/OprlMap/>, ÚHÚL

- Porostní mapa obrysová © Lesprojekt Kroměříž s.r.o.

- 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
RSH	rámcové směrnice hospodaření
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.....	14
Tabulka 4: Zvláště chráněné a významné druhy rostlin.....	14
Tabulka 5: Zvláště chráněné a významné druhy živočichů.	15
Tabulka 6: Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů.....	17
Tabulka 7: Stanovení hospodářských souborů podle lesních typů (KOLEKTIV, 1999).	18
Tabulka 8: Porovnání přirozené (dle OPRL, Kolektiv, 1999) a současné skladby lesa (dle LHP, Anonymus, 2012), přepočítáno na celou plochu PP	18
Tabulka 9: Přehled dílčích ploch	19

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 obrysová.....	14
Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická.....	17
Příloha č. T1: Popis lesních porostů (dílčích ploch) a výčet plánovaných zásahů v nich	19
Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch.....	19
Příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů	20
Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická.....	23
Příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů	23
Příloha č. T1: Popis lesních porostů (dílčích ploch) a výčet plánovaných zásahů v nich	23
Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch.....	24
Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická.....	24
Příloha č. M6: Porostní mapa	24
Příloha č. T2: Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	26
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