



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

PLÁN PÉČE

o přírodní rezervaci Čerňava (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.....	6
1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝMI CHRÁNĚNÝMI ÚZEMÍMI.....	6
1.6 KATEGORIE IUCN	7
1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ.....	7
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	7
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	7
1.8 PŘEDMĚT OCHRANY EVL ANEBO PO, S KTERÝMI JE ZCHÚ V PŘEKRYVU	11
1.9 CÍL OCHRANY.....	13
2 ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY	14
2.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	14
2.1.1 Geologie (podle Geologické mapy ČR).....	14
2.1.2 Geomorfologie (Bína et Demek, 2012)	15
2.1.3 Nadmořská výška.....	15
2.1.4 Pedologie podle Půdní mapy ČR a taxonomického klasifikačního systému půd ČR (Němeček, 2013).....	15
2.1.5 Klima (Quitt, 1971)	16
2.1.6 Hydrologie	17
2.1.7 Fytogeografie	17
2.1.8 Biogeografické členění	17
2.1.9 Potenciální vegetace	18
2.1.10 Fyziotyp aktuální vegetace (Petříček, 1999 et Löw et al., 1995)	18
2.1.11 Typ mapovací jednotky (Pellantová et al., 1994)	18
2.1.12 Typ aktuální vegetace (Vondrušková, 1994).....	18
2.1.13 Lesní vegetační stupeň (Kolektiv, 1999)	18
2.1.14 Porosty (Geoportál LČR, LHP 2013).....	19
2.1.15 Přehled všech zjištěných biotopů (Svačina, Hanáková, Vymazal et Vymazalová, 2013).	19
2.1.16 Přehled zvláště chráněných nebo významných druhů rostlin a živočichů	20

2.2	HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ I NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI V MINULOSTI, SOUČASNOSTI A BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI.....	24
2.3	SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY	26
2.4	SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH.....	26
2.4.1	Základní údaje o lesích	26
2.4.2	Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	29
2.4.3	Přehled dílčích ploch.....	30
2.5	ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE A DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP.....	32
2.6	STANOVENÍ PRIORITYNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE	32
3	PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ.....	33
3.1	VÝČET, POPIS A LOKALIZACE NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ V ZCHŮ.....	33
3.1.1	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	33
3.2	ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMO VČETNĚ NÁVRHU ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ.....	40
3.3	ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU	40
3.4	NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ	40
3.5	NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ.....	41
3.6	NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	41
3.7	NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM A MONITORING PŘEDMĚTU OCHRANY ÚZEMÍ.....	41
4	ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE.....	42
4.1	PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ (DRUHŮ PRACÍ)	42
4.2	POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ	42
4.3	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	45
	SEZNAM TABULEK A GRAFŮ	46
	SEZNAM PŘÍLOH.....	47

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 PR Čerňava a DISOP-databázový informační systém ochrany přírody ČSPOP.

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

Tabulka 1: Výkaz výměr.

EVL	Navržené ZCHÚ	Plocha nZCHÚ (ha)	Předmět ochrany EVL(nZCHÚ)
CZ0724429 Hostýnské vrchy	PR Čerňava	52,5718*	L5.1 - květnaté bučiny
			L4 - suťové lesy
			L5.4 - acidofilní bučiny
			čolek karpatský
			střevlík hrbolatý

* Skutečná plocha území je po zpřesnění hranic dle parcel KN a prostorového rozdělení lesa 53,8767 ha.

Součástí díla je 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

Navrhovaná přírodní rezervace zahrnuje plochu původní PR Čerňava o výměře 18,13 ha, s parcelními čísly pozemků dle zřizovacího předpisu 2091 a 2097 (část) v k.ú. Rajnochovice.

evidenční číslo-kód	623
kategorie ochrany	přírodní rezervace (PR)
název území	Čerňava
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	výnos
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo kultury ČSR
číslo předpisu:	7.827/75
datum platnosti předpisu:	28.9. 1975
datum účinnosti předpisu:	11.12. 1975

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: Rajnochovice
katastrální území: Rajnochovice

Příloha č. M1: Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

PR Čerňava se nachází v katastrálním území Rajnochovice, její výměra (dle GIS) je 53,8767 m².

Katastrální území: (739006, Rajnochovice)

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 dle GIS (m ²)
st.1260	-	zastavěná plocha a nádvoří	-	973	1368	1368

2091	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	973	8668	8871
2095	-	lesní pozemek	-	973	30415	22871
2097/5	-	lesní pozemek	-	973	2055250	501283
2365/27	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	973	27279	2327
2365/28	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	973	235	235
2365/29	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	973	1460	145
2795/1	-	vodní plocha	vodní nádrž umělá	973	697	697
2795/2	-	vodní plocha	vodní nádrž umělá	973	970	970
Celkem						538767

LV 973: Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové - Nový Hradec Králové, IČ: 42196451

Ochranné pásmo

Ochranné pásmo PR Čerňava 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: (739006, Rajnochovice)

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 dle GIS (m ²)
2085/1	-	lesní pozemek	-	973	2890611	51483
2090	-	lesní pozemek	-	973	6938	6322
2095	-	lesní pozemek	-	973	30415	4408
2097/5	-	lesní pozemek	-	973	2055250	113046
2246	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	973	4493	3433
2247	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	973	3835	1330
2365/27	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	973	27279	178

2365/29	-	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	973	1460	193
Celkem						180393

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	52,4154			
vodní plochy	0,4373		zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	0,8871		neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	0,1368			
plocha celkem	53,8767			

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 - strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*) a lejska malého (*Ficedula parva*) a jejich biotop.

Dále PR 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 (řízená přírodní 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

Ochrana autochtonní karpatské jedlobučiny na magurském flyši.

Navržený předmět ochrany pro vyhlášení:

Posláním přírodní rezervace je ochrana biotopů květnaté bučiny (9130-Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*), acidofilní bučiny (9110 - Bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*) a druhů čolka karpatského, lejska malého, strakapouda bělohřbetého a střevlíka hrbolatého.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

Ve zvláště chráněném území se nachází přírodní biotopy květnaté a acidofilní bučiny. Květnaté bučiny zaujímají 90% plochy PR, vylišené segmenty tohoto biotopu mají nejčastěji (zejména v ploše původní PR) nejvyšší stupeň zachovalosti (A), jsou vyhraněné a bez pochyb klasifikovatelné. Stupeň zachovalosti je nejvyšší-střední (A-B), biotop je vyhraněný, bez pochyb klasifikovaný. Jeden segment tohoto biotopu v jižní části PR byl vymapován jako mozaika s biotopem štěrbinová vegetace silikátových skal a drolin.

Biotop acidofilních bučin zaujímá 7% území PR. Vylišené segmenty mají střední až nižší stupeň zachovalosti (B-C), reprezentativnost je snížena jsou přechodné, klasifikovatelné, ale ne vyhraněné (jsou zastoupené i diagnostické druhy biotopu květnaté bučiny).

Oba vylišené segmenty tohoto biotopu se nachází ve hřbetní části. Zde se roztroušeně nachází větší i menší skalky i skalní bloky, které jsou příčinou vylišení tohoto biotopu jako mozaik se štěrbinovou vegetací silikátových skal a drolin (5%). Tento biotop má také nejvyšší stupeň zachovalosti a střední stupeň reprezentativnosti podle starší metodiky mapování biotopů (Guth, 2002). Podle

nové metodiky (Lustyk et Guth, 2013) je reprezentativnost tohoto biotopu nejvyšší (biotop vyhraněný).

Tabulka 2: Ekosystémy-předměty ochrany

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
L5.1 Květnaté bučiny	90	<p>V nejreprezentativnější a nejzachovalejší podobě se nachází květnaté bučiny v hranicích původní PR Čerňava (především dílčí plocha A, porostní skupina 1C17/9), kde má většina porostů pralesovitou strukturu. Stromové patro je většinou 2-3 etážové. Horní etáži dominuje buk, subdominantou je <i>Acer pseudoplatanus</i>, přimíšeny jsou <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Ulmus glabra</i> a <i>Abies alba</i>, ojediněle <i>Tilia platyphyllos</i>. Nižší stromové etáže tvoří většinou buk a klen. Keřové patro je místy méně vyvinuto, podílí se na něm hlavně buk, ale místy i jilm a <i>Sambucus racemosa</i>. Většinou se jedná o porosty zařaditelné k asociaci <i>Dentario enneaphylli-Fagetum</i>. Větší zastoupení suťových dřevin, zvláště jasanu, v některých částech (např. východní část dílčí plochy B, porostní skupiny 2C17/9) však nekoresponduje s podkladem, který není suťový.</p> <p>Tato tendence ve vyšším zastoupení suťových dřevin je patrná i v porostech mimo původní rezervaci (např. jižní a severní část dílčí plochy E, porostní skupiny 2B13 a východní okraj dílčí plochy A, porostní skupiny 1C17/9).</p> <p>Na strmějších svazích, na exponovanějších a méně živných polohách (případně v mozaice s S1.2) porosty odpovídají spíše as. <i>Festuco altissimae-Fagetum</i> (např. jižní část dílčí plochy B, porostní skupiny 2C17/9, severní část dílčí plochy F, porostní skupiny 1B12) a místy inklinují k acidofilním bučinám.</p> <p>V řadě porostů bučin mimo PR je často přimíšen smrk, což se projevuje také např. značným ochuzením bylinného patra.</p> <p>V bylinném patře jsou obecně na celé lokalitě poměrně hojné kapradiny, keřové patro (zvláště mimo původní PR) většinou chybí, nebo je jen slabě vyvinuto.</p> <p>Maloplošně se vyskytuje také vegetace inklinující k ostřicovým bučinám (<i>Carici pilosae-Fagetum</i>) – východní okraj dílčí plochy A, porostní skupiny 1C17/9 v nejnižší položené části lokality.</p>

L5.4 Acidofilní bučiny	7	Jsou zastoupeny na lokalitě v menší míře, jde o porosty v západní části dílčí plochy D, porostní skupiny 2D12), které se nachází v nejvýše položených a exponovaných polohách, kde jsou časté vypuklé tvary. Substrát je zde ochuzen a okyselen. Přimíšen je vysazený smrk. Bylinné patro většinou chybí. Na hlubší půdě jsou patrné náznaky přechodu k ochuzeným společenstvům as. <i>Festuco altissimae-Fagetum</i> .
------------------------------	---	---

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie ohrožení- vyhl. č.395/92 Sb./ČS*	popis biotopu druhu
čolek karpatský (<i>Lissotriton montandoni</i>)	30.4.2013, 1M, 1F , dílčí plocha E, porostní skupina 2B13	KO/ EN- ohrožený	Biotop L5.1, příkop podél lesní cesty na 2 místech. Pro rozmnožování obecně využívá většinou drobná jezírka, tůňky, prameniště, ale i větší dočasné kaluže. Ze všech druhů čolků u nás má nejdelší suchozemskou fázi života. Zimuje na souši - v zemi, pod velkými kameny, v zetlelých pařezech, pod kořeny stromů atd.
strakapoud bělohřbetý (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	9.5. 2009, dílčí plocha E, porostní skupina 2B13, 1 M, západní část, hnízdní dutina 60 m za okrajem PR, Vymazal, 29.3. 2010, pár, západní část, Vymazal 29.3. 2010, dílčí plocha E, porostní skupina 2B13 1 F, střední část, Vymazal 29.3. 2010, dílčí plocha E, porostní skupina 2B13 1 M, severní část, Vymazal 29.4. 2011, dílčí plocha E, porostní skupina 2B13, 1 F, severovýchodní část, Vymazal 15.6. 2011, dílčí plocha B, porostní skupina 2C17/9,, 1 M, severozápadní část, Vymazal 4.5. 2011, dílčí plocha B, porostní skupina 2C17/9, hnízdni dutina, za jižním okrajem loučky, Vymazal 29.3. 2010, dílčí plocha B, porostní skupina 2C17/9, 1 F, střední část porostu, Vymazal 6.4.2009, dílčí plocha D, porostní skupina 2D12, 1 F, jižní část, Vymazal 29.3.2009, dílčí plocha D, porostní skupina 2D12, 1 F, jižní část, Vymazal	SO/EN- ohrožený	Biotopy L5.1 a L5.4. Dílčí plochy A, B, D, E, F (podrobněji viz. tab. 5). Z uvedeného množství nálezů je zřejmý velký význam území pro ochranu druhu. Obecně jsou biotopem 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. Vyžaduje dostatečné zastoupení mrtvého dřeva i jako prostředí pro zdroj potravy.

	<p>9.5.2009, dílčí plocha B, porostní skupina 2C17/9, 1 M, východní část, Vymazal</p> <p>31.3.2009, dílčí plocha B, porostní skupina 2C17/9, 1 F, východní část, Vymazal</p> <p>3.4.2010, dílčí plocha B, porostní skupina 2C17/9, Vymazal</p> <p>6.4.2009, dílčí plocha F, porostní skupina 1B12, pár, západní část, Vymazal</p> <p>11.4.2009, 1 F, dílčí plocha F, porostní skupina 1B12, západní část, Vymazal</p> <p>11.4.2009, dílčí plocha F, porost 1B12, pár hnízdní dutina, jižní část porostní skupiny, Vymazal</p> <p>1.5.2009, dílčí plocha F, porostní skupina 1B12, 1 F, jižní část porostu, Vymazal</p> <p>3.4.2010, dílčí plocha A, porostní skupina 1C17/9, 1 M., jihozápadní část porostu, Vymazal</p> <p>3.4.2009, dílčí plocha A, porostní skupina 1C17/9, 1 F., jižní část porostu, Vymazal</p> <p>30.4.2013, dílčí plocha B, porostní skupina 2C17/9, 1 M, střední část, +bubnování</p>		
<p>lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>)</p>	<p>31.3.2011, 1 ex., dílčí plocha A, porostní skupina 1C17/9, střední část porostu, Vymazal.</p> <p>16.5.2013, 1M, hlasové projevy, dílčí plocha B, porostní skupina 2C17/9 východní část</p> <p>16.5.2013, 2M, dílčí plocha A, porostní skupina 1C17/9, hlasové projevy, západní část u lesní cesty</p>	<p>SO/VU- zranitelný</p>	<p>Biotop L5.1. Obecně listnaté lesy, zejména bučiny, hnízadí v dutinách a polodutinách, proto je nutný podíl starých stromů v porostech, zdržuje se nejčastěji ve spodním patře stromových korun, kde loví hmyz.</p>
<p>střevlík hrbolatý (<i>Carabus variolosus</i>)</p>	<p>16.5.2013, 1 M, dílčí plocha A, porostní skupina 1C17/9, nejj jižnější část</p> <p>16.5.2013, 1 F dílčí plocha A, porostní skupina 1C17/9, východní část</p> <p>31.5.2013, 1 F, niva toku dílčí plocha F, porostní skupina 1B12, severovýchodní část</p> <p>31.5.2013, 1 M, dílčí plocha F, porostní skupina 1B12, jižní část</p>	<p>SO/VU- zranitelný</p>	<p>Biotop L5.1. 1) niva toku Rosošný potok 2) na soutoku s pravostranným bezejmenným přítokem 3) levostranný bezejmenný přítok Rosošného potoka. Biotopem jsou tekoucí, ale i stojaté drobnější vody, mokřiny u potoků, prameniště a bažinaté biotopy v lesích, nejčastěji s původními druhy dřevin.</p>

*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
L5.1 Květnaté bučiny	90	Viz text pod tabulkou
L5.4 Acidofilní bučiny	7	Viz text pod tabulkou

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 platanoides*, *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 rokle 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.

L5.4 Acidofilní bučiny

Struktura a druhové složení

Biotop tvoří listnaté nebo smíšené lesy s převládajícím *Fagus sylvatica*, místy s příměsí dalších listnáčů (*Acer pseudoplatanus*, *Betula pendula*, *Tilia cordata* aj.) nebo jehličnanů (*Abies alba*, *Pinus sylvestris* a *Picea abies*), vzácně také porosty s dominancí *Abies alba*. Keřové patro má malou pokrývnost nebo chybí (v tzv. nahých bučinách), pokud je vyvinuto, zmlazují v něm dřeviny stromového patra.



Bylinné patro obvykle nepřesahuje 30 % pokrývnosti. Převládají v něm běžné acidofilní lesní druhy (*Avenella flexuosa*, *Calamagrostis arundinacea*, *Dryopteris dilatata*, *Luzula luzuloides* subsp. *luzuloides* a *Vaccinium myrtillus*). Z druhů vázaných na bučiny se vyskytují (*Gymnocarpium dryopteris*, *Polygonatum verticillatum*, *Prenanthes purpurea* aj.). Ve vyšších nadmořských výškách dominuje nejčastěji *Calamagrostis villosa* a vyskytují se i další horské druhy. Na severní Moravě, zvláště v Beskydech, se v horských acidofilních bučinách vyskytuje hojněji *Calamagrostis arundinacea*. Druhově chudé acidofilní bučiny s velkou pokrývností kapradin rostou na kamenitých půdách a sutích silikátových hornin. *Carex brizoides* je spolu s dalšími ostřicemi (*Carex remota* a *C. sylvatica*) častá i v jedlinách. Jedliny jsou kromě většího podílu jedle ve stromovém patře charakteristické výskytem druhů *Galium rotundifolium*, *Luzula pilosa*, *Maianthemum bifolium* a *Moehringia trinervia*. Mechorosty se nevyskytují plošně, ale rostou spíše v menších polštářích.

Ekologie

Mírné i strmé svahy s minerálně chudými půdami např. na slepencích a pískovcích. Na minerálně bohatších horninách rostou acidofilní bučiny na exponovaných svazích a hřbetech ochuzených o živiny. Pomalá je mineralizace opadu a koloběh živin. Vyskytují se v nadmořských výškách 450-1200 m.

Ohrožení a management

Ohrožení je podobné jako u květnatých bučin. Acidofilní bučiny jsou ohroženy přeměnou na jehličnaté monokultury. Přírozená obnova porostů je ničena v souvislosti s přezvěřením. Podmínkou přírozené obnovy je udržení nízkých stavů zvěře a provádění důkladné ochrany přírozeného zmlazení. Vysoké stavy zvěře jsou také příčinou ruderalizace bylinného patra. Speciální pozornost zasluhují zbytky jedlin, které jsou dnes vzhledem k plošnému odumírání jedle a převodům porostů na smrkové monokultury velmi vzácné.

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

B. evropsky významné druhy a ptáci

Čolek karpatský (*Lissotriton montandoni*), lejssek malý (*Ficedula parva*) strakapoud bělohřbetý (*Dendrocopos leucotos*), střevlík hrboletý (*Carabus variolosus*).

Předměty ochrany jiných ptačích oblastí jsou i další zjištěné druhy: lejssek bělokrký (*Ficedula albicollis*), čáp černý (*Ciconia nigra*), žluna šedá (*Picus canus*) a datel černý (*Dryocopus martius*).

Předměty ochrany jiných EVL pak zjištěný druh kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*)

Podrobněji viz tabulka v části 1.7.2 druhy a tabulka č.5.

1.9 Cíl ochrany

- Udržení nebo zlepšení stavu, reprezentativnosti a zachovalosti přírodních biotopů L5.1 Květnaté bučiny a L5.4 Acidofilní bučiny.
- Zachování příznivého stavu populací čolka karpatského (*Lissotriton montandoni*), lejska malého (*Ficedula parva*), strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*) a střevlíka hrboletého (*Carabus variolosus*) a dalších ohrožených druhů organismů.

2 ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY

2.1 Charakteristika území

Lokalita leží na jihovýchodních, východních a severovýchodních svazích Čerňavy (843,6 m n.m.), v severní části Hostýnských vrchů. V nejvýše položené západní části se táhne malý skalnatý hřbíték a na nejstrmějších jihovýchodních svazích se nachází drobnější pískovcové skalní výchozy a suťové pole. Území se nachází 1,3 km jihozápadně od středu obce Rajnochovice a 1,6 km severovýchodně od rekreační oblasti Tesák. PR zahrnuje i plochu původní PR Čerňava. Patří k nejzachovalejším územím s biotopem květnatých bučin a přirozeným lesem v rámci Zlínského kraje. Mimo jinde uvedených fenoménů je nutné upozornit na vysokou druhovou diverzitu měkkýšů.

2.1.1 Geologie (podle Geologické mapy ČR)

A) Alpsko-karpatská horská soustava. Součást oblasti flyšového pásma vnějších západních Karpat. Oblast račanské jednotky magurské skupiny příkrovů.

Jižní část území

Souvrství zlínské, vrstva rusavská. 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 hrubozrnými, drobovými pískovci s polohami slepenců. Typ hornin: sediment zpevněný. Jednotka 1902.

Střední, největší část území

Souvrství soláňské, vrstva hostýnská. Oddělení křída svrchní, paleocén, eocén. Geneze-sediment marinní.

Horniny: pískovec, jílovec. Flyšové vrstvy s organodetritickými pískovci. Typ hornin: sediment zpevněný. Jednotka 1908.

Při severním a východním okraji (dva izolované ostrůvky)

Souvrství kaumbergské. Oddělení křída svrchní. Geneze-sediment marinní.

Horniny: pískovec, jílovec. Vrstvy s rudohnědými a zelenošedými jílovcí místy flyšového charakteru. Typ hornin: sediment zpevněný. Jednotka 1914.

B) Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity. Součást oblasti kvartéru.

Prostor nivy a toku Rosošného potoka při východním okraji území

1. Geneze-deluviofluviální. Hornina: sediment smíšený. Typ hornin: sediment nezpevněný. Zrnitost převážně jemnozrnná. Jednotka 7.

2. Geneze-fluviální nečleněné a sedimenty vodních nádrží. Hornina: hlína, písek, štěrk. Typ hornin: sediment nezpevněný. Zrnitost hlína, písek, štěrk. Jednotka 6.

Severní část území

Geneze-deluviální. Hornina: kamenitý až hlinito-kamenitý sediment. Typ hornin: sediment nezpevněný. Zrnitost kamenitá až hlinito-kamenitá. Jednotka 13.

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 jihovýchodní až severovýchodní svah místy se skalními výchozy a kamenitým povrchem

2.1.3 Nadmořská výška

530-770 m n.m.

2.1.4 Pedologie podle Půdní mapy ČR a taxonomického klasifikačního systému půd ČR (Němeček, 2013)**Jižní výběžek 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).

Severní část území (většina plochy)

Skupina půd: kambisoly

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

Půdní typ: kambizem KA

Půdy s kambickým hnědým (braunifikovaným) horizontem, vyvinutém převážně v hlavním souvrství svahovin magmatických, metamorfických a sedimentárních hornin, ale i jim odpovídajících souvrstvích, např. v nezpevněných lehčích až středně těžkých sedimentech. Půdy se vytvářejí hlavně ve svažitéch podmínkách pahorkatin, vrchovin a hornatin, v menší míře (sytké substráty)

v rovinatém reliéfu. Vznik těchto půd z tak pestrého spektra substrátů podmiňuje jejich velkou rozmanitost z hlediska trofismu, zrnitosti a skeletovitosti, při uplatnění více či méně výrazného profilového zvrstvení zrnitosti, skeletovitosti, jakož i chemických (biogenní prvky, stopové potenciálně rizikové prvky) a fyzikálních vlastností (ulehlost bazálního souvrství, ovlivňující laterální pohyb vody v krajině). V hlavním souvrství dochází obecně k posunu zrnitostního složení do střední kategorie v relaci k bazálnímu souvrství, k čemuž přispívá i jejich obohacení prachem.

Půdy se dále vyskytují v širokém rozmezí klimatických a vegetačních podmínek. Výskyt půd v širokém rozmezí klimatických a vegetačních podmínek určuje diference v akumulaci humusu a jeho kvalitě, ve vyluhování půdního profilu, zvětrávání, braunifikaci, v interakci s vlastnostmi substrátů.

Podle specifických substrátových, klimatických a vegetačních podmínek nalézáme u kambizemí veškeré formy nadložního humusu. Vedle běžného horizontu Ah je možný vznik melanického, umbrického i andického humusového horizontu, určujícího variety až subtypy kambizemí. Obsah a kvalita humusu stoupá od nejlehčích k těžším půdám a půdám z eutrofních substrátů.

Subtyp: kambizem KAa'

Varieta: mesobazická a'

V horizontu Bv (kambickém *horizontu* s hnědým zbarvením) nasycenost V_M (metamorfického horizontu) $< 60 - 30 \%$ u zemědělských a V (horizontu hnědnutí a tvorby jílu) $< 50 - 20 \%$ u lesních půd.

Prostor nivy a toku Rosošného potoka při východním okraji území

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)

Pouze minimální plocha území (0,6 ha) v západní části ve výšce nad 725 m n.m. byla zařazena do klimatické oblasti CH7 (chladné), zbývající část území pak do klimatické oblasti MT2 (mírně teplé).

Mírně teplá oblast MT2: Krátké léto. mírné až mírně chladné, mírně vlhké. Přechodné období krátké s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá s mírnými teplotami, suchá s normálně dlouhou sněhovou pokrývkou.

Chladná oblast CH7: 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 několik bezejmenných levostranných přítoků Rosošného potoka i sám Rosošný potok. Některé přítoky vysychají a nejsou vyznačeny ani v podrobných mapách. Rosošný potok je levostranným přítokem říčky Juhyně, která ústí do Bečvy u Choryně. Bečva se vlévá do Moravy a ta do Dunaje. K západnímu okraji přiléhá vodní plocha o výměře cca 0,19 ha. Vodní plocha je tzv. klauzou, která byla používána k plavení dřeva. Plavení dřeva začínalo po jarním tání při vypouštění naakumulované vody z nádrže. Naposledy se údajně plavilo dřevo v Rajnochovicích od 25. do 28. února 1914. Nádrž byla v nedávné době rekonstruována státním podnikem Lesy ČR.

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, zastoupení původních bučin je také významné, místy i s přežívající jedlí.

Culek [ed.] (2005) zařadil převažující část plochy území, do biochory 5SK (svahy na pískovcovém flyši 5. v.s.), pouze minimální okrajová část (o ploše cca 1,3 ha) v nejvýše položené (nad 725 m n.m.) západní části zaujímá plochu biochora 5ZK (hřbety 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 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 ostřicové 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.

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

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

2.1.9 Potenciální vegetace

Podle Mikyšky (1968):

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

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

Podle Neuhäuslové et al. (1997, 1998) mapy potencionální přirozené vegetace společenstvo:

Květnaté bučiny (Eu-Fagenion)

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

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

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

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)

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: Porostní skupiny (nebo jejich části) v zájmovém území.

Porost	Plocha (ha) dle GIS	%
1B12	16,5932	31,3
1C17/9	11,8411	22,3
2B13	8,6804	16,4
2D12	7,8757	14,9
2C17/9	6,2656	11,8
1B3	0,7162	1,4
1B1	0,5616	1,1
1B0	0,4812	0,9
Celkem	53,015	100

Příloha č. M6: Porostní mapa

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

Biotop	Název biotopu CZ/EN	Plocha (ha)	%	Pozn.
Přírodní biotopy				
L5.1	Květnaté bučiny 9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beechforests	48,3535	89,7	
L5.4	Acidofilní bučiny 9110 <i>Luzulo-Fagetum</i> beech forest	3,7435	6,9	
S1.2	Stěrbínová vegetace silikátových skal a drolin 8220 Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation	0,3789	0,7	
V1F	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod bez významných vodních makrofyt 3150 Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or <i>Hydrocharition</i> -type vegetation (Macrophyte vegetation of naturally eutrophic and mesotrophic still waters without important macrophyte species)	0,1900	0,4	
R1.4	Lesní prameniště bez tvorby pěnovců Forest springs without tufa formation	+	+	bod
Nepřírodní biotopy				
X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami Forest plantations of allochthonous coniferous trees	0,7008	1,3	
X7B	Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, ostatní porosty Herbaceous ruderal vegetation outside human settlements, other stands	0,4291	0,8	
X10	Paseky s podrostem původního lesa Clearings with an undergrowth of the original forest	0,0809	0,2	
Celkem		53,8767	100	

2.1.16 Přehled zvláště chráněných nebo významných druhů rostlin a živočichů

Tabulka 4: Zvláště chráněné a významné druhy rostlin a hub.

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb./ČS*	popis biotopu druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ, další poznámky
<i>Abies alba</i>	-/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plochy B (východní a jižní část), A, porostní skupiny 1C17/9 a 2C17/9, biotop L5.1	roztroušeně, 16.7.2013
<i>Carex pendula</i>	-/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha B (východní část), A, porostní skupina 2C17/9, biotop L5.1	roztroušeně, 16.7.2013
<i>Daphne mezereum</i>	-/C4a= NT-téměř ohrožený jen ČS2**	Dílčí plochy B (východní část), A, E (západní část), porostní skupiny 1C17/9, 2C17/9 a 2B13, biotop L5.1	jednotlivě, 16.7.2013
<i>Dentaria enneaphyllos</i>	-/C3=VU-zranitelný	Dílčí plochy B, E, F, A, porostní skupiny 2C17/9, 2B13, 1B12 a 1C17/9, biotop L5.1	hojně, 16.7.2013
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	-/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plochy B, F, A, porostní skupiny 2C17/9, 1B12, 1C17/9, biotop L5.1	roztroušeně, 16.7.2013
<i>Hericium flagellum</i>	-/NT-téměř ohrožený***	Dílčí plocha A, porostní skupina 1C17/9, biotop L5.1	2 ex., 31.5.2013
<i>Isopyrum thalictroides</i>	-/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha B (východní část), A, porostní skupina 2C17/9, biotop L5.1	jednotlivě, 16.7.2013
<i>Listera ovata</i>	-/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha F, porostní skupina 1B12, biotop L5.1	vzácně, 16.7.2013
<i>Lunaria rediviva</i>	O/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha A, porostní skupina 1C17/9, biotop L5.1	roztroušeně, 16.7.2013
<i>Veronica montana</i>	-/C4a= NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha F (východní část), porostní skupina 1B12, biotop L5.1	roztroušeně, 16.7.2013

*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.

**ČS2 = 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

***HOLEC Jan et Miroslav BERAN [eds.], 2006. *Červený seznam hub (makromycetů) České republiky*. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Příroda, č. 24, 282 s., ISBN 80-87051-02-5.

Tabulka 5: Zvláště chráněné a významné druhy živočichů.

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb./ČS*	popis biotopu druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ, další poznámky
<i>Bielzia coerulans</i>	-/VU- zranitelný	Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	15.8.2009, u lesní cesty, Novák
		Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	16.5.2013, 1 ex. střední část
		Dílčí plocha B (východní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	8.6.2013, 1 ex. severní část
<i>Bombina variegata</i>	SO/NT- téměř ohrožený	přikop kolem lesní cesty, Dílčí plocha E (východní část), porostní skupina 2B13	30.4.2013, 2 ex.
<i>Bythinella austriaca</i>	-/VU- zranitelný	Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	2010, M. Horsák in verb.
		Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	16.5.2013, desítky, vysychající potok ve střední části
<i>Carabus variolosus</i>	SO/VU- zranitelný	niva toku Rosošný potok, Dílčí plocha A (nejjižnější část), porostní skupina 1C17/9	16.5.2013, 1 M
		niva toku Rosošný potok, Dílčí plocha A (východní část), porostní skupina 1C17/9	16.5.2013, 1 F
		niva toku Rosošný potok, na soutoku s pravostranným bezejmenným přítokem, Dílčí plocha F (východní část), porostní skupina 1B12	31.5.2013, 1 F
		levostranný bezejmenný přítok Rosošného potoka, Dílčí plocha F, porostní skupina 1B12	31.5.2013, 1 M
<i>Ciconia nigra</i>	SO/VU- zranitelný	Dílčí plocha F (jižní část), biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	31.5.2013, hnízdo, severozápadní část porostu, hnízdo bylo průkazně obsazené roku 2008.
<i>Columba oeneas</i>	SO/VU- zranitelný	Dílčí plocha B (východní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	29.4.2011, 1 ex., východní část, Vymazal
		Dílčí plocha B (východní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	16.5.2013, 1 M, střední část, hlasové projevy
		Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	16.5.2013, 1 M, jižní část, hlasové projevy
<i>Cochlodina orthostoma</i>	-/VU- zranitelný	Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	2010, M. Horsák in verb.

<i>Dendrocopos leucotos</i>	SO/EN- ohrožený	Dílčí plocha E (západní část), biotop L5.1, porostní skupina 2B13	9.5. 2009, 1 M, západní část, Vymazal, hnízdní dutina 60 m za okrajem PR 29.3. 2010, pár, západní část, Vymazal
		Dílčí plocha E (střední část), biotop L5.1, porostní skupina 2B13	29.3. 2010, 1 F, střední část, Vymazal
		Dílčí plocha E (SV část), biotop L5.1, porostní skupina 2B13	29.3. 2010, 1 M, severní část, Vymazal
		Dílčí plocha E (SV část), biotop L5.1, porostní skupina 2B13	29.4. 2011, 1 F, severovýchodní část, Vymazal
		Dílčí plocha B (východní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	15.6. 2011, 1 M, severozápadní část, Vymazal
		Dílčí plocha B (jižní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	4.5. 2011, hnízdní dutina, za jižním okrajem loučky, Vymazal
		Dílčí plocha B (jižní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	29.3. 2010, 1 F, střední část porostu, Vymazal
		Dílčí plocha D (západní část), biotop L5.4, porostní skupina 2D12	6.4.2009, 1 F, jižní část, Vymazal
		Dílčí plocha D (západní část), biotop L5.4, porostní skupina 2D12	29.3.2009, 1 F, jižní část, Vymazal
		Dílčí plocha B (východní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	9.5.2009, 1 M, východní část, Vymazal
		Dílčí plocha B (východní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	31.3.2009, 1 F, východní část, Vymazal
		Dílčí plocha B (východní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	3.4.2010, pár, východní část, Vymazal
		Dílčí plocha F, biotop L5.1, porostní skupina 1B12	6.4.2009, pár, západní část, Vymazal
		Dílčí plocha F, biotop L5.1, porostní skupina 1B12	11.4.2009, 1 F, západní část, Vymazal
		Dílčí plocha E (JV část), biotop L5.1, porostní skupina 1B12	11.4.2009, hnízdní dutina, jižní část porostu, Vymazal
		Dílčí plocha E (JV část), biotop L5.1, porostní skupina 1B12	1.5.2009, 1 F, jižní část porostu, Vymazal
		Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	3.4.2010, 1 M., jihozápadní část porostu, Vymazal
		Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	11.4.2009, 1 F., jižní část porostu, Vymazal
		Dílčí plocha B (východní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	30.4.2013, 1 M, střední část, +bubnování
		<i>Dryocopus martius</i>	-/LC-málo dotčený

		Dílčí plocha E, biotop L5.1, porostní skupina 1B12	31.3.2011, 1 ex., severozápadní část, Vymazal
		Dílčí plocha F, biotop L5.1, porostní skupina 1B12	16.5.2013, 1 ex., střední část,
<i>Ena montana</i>	-/VU-zranitelný	Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	2010, M. Horsák in verb.
<i>Faustina faustina</i>	-/VU-zranitelný	Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	2010, M. Horsák in verb.
		Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	16.5.2013, 2 ex., pod ležícím kmenem ve střední části
<i>Ficedula albicollis</i>	-/NT-téměř ohrožený	100 m Z od Dílčí plochy D, biotop L5.4, porostní skupina 2D12	12.6.2013, 1 ex., mimo vlastní PR, Vymazal
		Dílčí plocha D (západní část), biotop L5.4, porostní skupina 2D12	31.5.2013, 1 M, jihozápadní část
<i>Ficedula parva</i>	SO/VU-zranitelný	Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	31.3.2011, 1 ex., střední část porostu, Vymazal
		Dílčí plocha B (východní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	16.5.2013, 1M, hlasové projevy, východní část
		Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	16.5.2013, 2M, hlasové projevy, západní část u lesní cesty
<i>Lissotriton montandoni (Triturus montandoni)</i>	KO/ EN-ohrožený	Dílčí plocha E (SV část), biotop L5.1, porostní skupina 2B13, příkop podél lesní cesty, na 2 místech	30.4.2013, 1M, 1F
<i>Macrogastera plicatula</i>	-/NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha A, biotop L5.1, porost 1C17/9	15.8.2009, u lesní cesty, Novák
		Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	2010, M. Horsák in verb.
<i>Mesotriton alpestris (Triturus alpestris)</i>	SO/NT-téměř ohrožený	Příkop kolem lesní cesty, dílčí plocha E (SV část), porostní skupina 2B13	30.4.2013, 1M
<i>Oxychilus depressus</i>	-/NT-téměř ohrožený	Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	2010, M. Horsák in verb.
<i>Picus canus</i>	-/VU-zranitelný	Dílčí plocha B (východní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	3.4.2010, 1 ex., východní část, Vymazal
		Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	31.3.2011, 1 ex., střední část porostu, Vymazal
		Dílčí plocha B (západní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	31.3.2013, 1 ex.-hlasové projevy, západní část porostu
<i>Rana temporaria</i>	-/VU-zranitelný	Dílčí plocha F biotop L5.1, porostní skupina 1B12	31.5.2013, 4 snůšky v terénní depresi, severovýchodní část porostu
		Dílčí plocha K biotop V1F	31.5.2013, 15 snůšek v terénní depresi,
<i>Salamandra salamandra</i>	SO/VU-zranitelný	Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	31.5.2013, 2 ex., koryto vysychajícího potoka
<i>Vestia ranojevici</i>	-/EN-ohrožený	Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	15.8.2009, u lesní cesty, Novák

<i>moravica</i>		Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	2010, M. Horsák in verb.
		Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	16.5.2013, hojně, pod kůrou stromů, zejména JV, střední část
		Dílčí plocha B (východní část), biotop L5.1, porostní skupina 2C17/9	8.6.2013, hojně, pod kůrou stromů, zejména JV, střední část
<i>Vitrea transsylvanica</i>	-/EN- ohrožený	Dílčí plocha A, biotop L5.1, porostní skupina 1C17/9	2010, M. Horsák in verb.

*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.

Pokud není uveden v tabulkách v části 1.7, a tabulkách č. 4 a 5 autor, jde o nový údaj zjištěný při inventarizaci (Svačina, Hanáková, Vymazal et Vymazalová, 2013).

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

a) obecná historie a ochrana přírody

Název vrchu Čerňava se vyskytuje již na mapě I. vojenského mapování (1764-1768). Původ názvu pravděpodobně souvisí s hlubokým, jedlobukovým pralesem, který původně pokrýval celou horu.

V roce 1894 olomoucký arcibiskup kníže Theodor Kohn navštívil prales na Čerňavě a klauzu na plavení dřeva (Kolbinger et Hradilová. 2011).

První nalezená zmínka o ochraně lokality je v rezervační knize, kde je uvedeno, že v roce 1957 byl podán Lesprojektu v Brandýse nad Labem Lesprojektem v Kroměříži soupis lesních lokalit, které vyžadují ochranu z lesnického hlediska. V soupisu je uvedena i lokalita Čerňava jako Podpěrova rezervace. Krajské středisko státní památkové péče a ochrany přírody v Brně v 60. letech dále navrhuje zřídit státní přírodní rezervaci.

Státní přírodní rezervace Čerňava byla zřízena v roce 1975 na ploše o výměře 18,13 ha s cílem ochrany autochtonní karpatské jedlobučiny na magurském flyši. Speciálních opatření ochrany přírody nebyla prováděna.

b) lesní hospodaření

Lesní porost v původní PR byl mimo nahodilých těžeb stromů, které tvořily po pádu překážku provozu na lesní vrstevnicové komunikaci, ponechán bez zásahu. V současnosti je zařazen do kategorie lesa zvláštního určení § 8, odst.2, písm. a) zákona o lesích č.289/1995 Sb. v platném znění-kód 32a. Část

nově zahrnutého území (porostní skupina 2D12) je v současném LHP zařazena do kategorie lesů zvláštního určení § 8, odst.2, písm. e) zákona o lesích č.289/1995 Sb. v platném znění-kód 32e (les se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou). Na území nebylo mimo nahodilých těžeb prováděno hospodaření, tomu odpovídá i množství mrtvého dřeva zčásti ponechaného v porostu a částečná diferencovaná struktura lesa. Na zbývající části území bylo prováděno běžné lesnické hospodaření, v jarních měsících roku 2013 bylo v porostní skupině 2B13 a 1B12 provedeno prosvětlení, mimo plošně nevýznamných porostních skupin 1B0, případně i 1B3 a 1B1 však nebyla provedena mytní těžba. Zmíněné porostní skupiny byly zčásti zalesněny smrkem ztepilým.

c) zemědělské hospodaření

Kolbinger et Hradilová (2011) uvádí, že v prostoru vrchu Čerňava a okolí se nacházelo 6 horských luk. Zdrojem tohoto údaje jim byla především mapa II. vojenského mapování (1836-1837). Louky sloužily k získávání sena pro koně, pracující v lese. V roce 1950 (Historická ortofotomapa, 2010) ještě 5 z těchto luk existovalo, později však byly louky postupně zalesněny (nepůvodním smrkem ztepilým) a v současné době mimo nepatrného zbytku Malé Duchoňovské zůstala pouze tzv. Vrajíková louka. Zalesnění pravděpodobně unikla díky její poloze v PR. Travní porost (i když několik desetiletí nesečen) se nachází ještě na polovině původní výměry parcely.

V PR se nenahází pozemky zemědělského půdního fondu, uvedená louka je vedena v rámci lesního půdního fondu jako bezlesí.

d) myslivost

Zájmové území je součástí honitby 7201206004-Čerňava. Biotopy a lesní porost (druhová a věková skladba) v PR jsou ovlivňovány vysokým stavem zvěře (především daněk skvrnitý), vzhledem na částečný výskyt přirozené obnovy některých dřevin není poškození tak vysoké jako v jiných ZCHÚ v regionu (to však neplatí v případě jedle bělokoré a vzácnějších druhů jako jilm horský, kdy je poškození značné).

e) rekreační a sportovní využití

S nižší intenzitou je navštěvovaná pouze východní, okrajová část PR přiléhající ke studánce Fons Theodori a klauze na plavení dřeva. Většina návštěvníků přichází k okraji PR přes hráz klauzy. Vlastní plochou PR neprochází turistická trasa, ta vede pouze po části jejího východního obvodu.

f) těžba nerostných surovin

V prostoru Čerňavy se nacházelo několik menších lomů, kde byl lámán od druhé poloviny 19. století kvalitní stavební kámen. Z čerňavského kamene bylo postaveno např. schodiště na Sv. Hostýně (1910) a opraveno schodiště kostela v Rajnochovicích (1912), Kolbinger et Hradilová (2011). Lámání kamene probíhalo snad ještě v prvních desetiletích 20. století. Menší stopy po lámání kamene jsou i přímo v území PR.

Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současná ohrožení

Vysoký stav zvěře, zalesňování smrkem ztepilým, zabuřenění a možné škody větrem v důsledku odkácení sousedních porostů. Zejména jsou ohroženy staré porosty v severozápadní části PR.

Předpokládaná ohrožení v budoucnosti

1. Lesní hospodaření (provádění úmyslných těžeb v bezzásahové části, zalesňování nepůvodními druhy dřevin, nevhodně prováděná výchova porostů apod.).
2. Neprovádění plánem péče stanoveného managementu.
3. Intenzivní lesní obhospodařování v ochranném pásmu a sousedních pozemcích (holoseče, zalesnění nepůvodními druhy dřevin a s ním související možné změny porostního klimatu, pojezdy lesní techniky přes plochu PR, přibližování dříví, ponechávání klestu atd.
4. Těžba kamene a jiné poškozování skalních útvarů, horolezecké aktivity.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Územní plán obce Rajnochovice. Zde je plocha PR podle funkčního členění zařazena do ploch přírodních, 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)	53,8767 ha z celkových 12604 ha
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 Kotáry

Tabulka 6: Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: PLO 41 Hostýnskovsetínské vrchy a Javorníky					
Lesní typ	Název lesního typu	Přirozená dřevinná skladba (dle OPRL, Kolektiv 1999)	Výměra (ha)	Podíl (%)	Cílový hospodářský soubor (dle OPRL, Kolektiv 1999)
5B2	BOHATÁ JEDLOVÁ BUČINA s ostružiníkem chlupatým	BK7 JD3 KL	14,2775	26,4	55 - Živná stanoviště vyšších poloh
5B6	BOHATÁ JEDLOVÁ BUČINA javorová	BK6 JD3 KL1	13,0912	24,3	55 - Živná stanoviště vyšších poloh

5A3	KLENOVÁ BUČINA kapradinová	BK5 JD3 KL2 JL (JS)	11,3464	21,1	51 - Exponovaná stanoviště vyšších poloh
5B1	BOHATÁ JEDLOVÁ BUČINA mařinková	BK7 JD3 KL	8,2748	15,4	55 - Živná stanoviště vyšších poloh
5U3	VLHKÁ JASANOVÁ JAVOŘINA potoční	BK4 JD2 JS2 KL2 JL SM	3,4609	6,4	51 - Exponovaná stanoviště vyšších poloh
5D3	OBOHACENÁ BUČINA bažanková	BK6 JD3 KL1	1,5010	2,8	55 - Živná stanoviště vyšších poloh
5Y1	SKELETOVÁ JEDLOVÁ BUČINA na skalách	BK7 JD2 BR1	0,6058	1,1	01 - Mimořádně nepříznivá stanoviště
5V3	VLHKÁ JEDLOVÁ BUČINA devětsilová	BK5 JD4 KL1 JS	0,5628	1,1	57 - Oglejená stanoviště vyšších poloh
4D7	OBOHACENÁ BUČINA česneková	BK6 LP2 JV1 JD1	0,3875	0,7	45 - Živná stanoviště středních poloh
5B9	BOHATÁ JEDLOVÁ BUČINA na příkrých svazích	BK7 JD3 KL	0,2234	0,4	51 - Exponovaná stanoviště vyšších poloh
5B3	BOHATÁ JEDLOVÁ BUČINA s kostřavou nejvyšší na svazích	BK7 JD3 KL	0,1454	0,3	55 - Živná stanoviště vyšších poloh
Celkem	x	x	53,8767	100	x

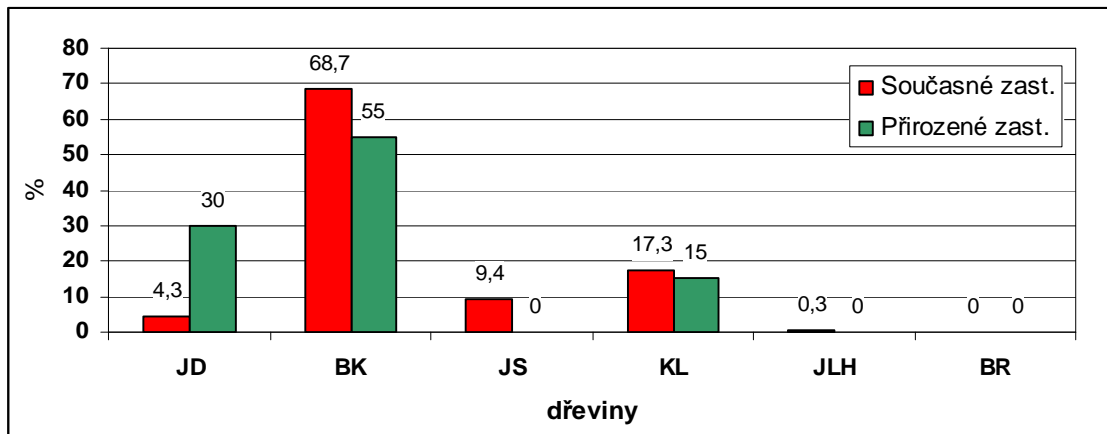
Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická

Tabulka 7a: Porovnání přirozené (dle OPRL, Kolektiv, 1999) a současné skladby lesa (dle LHP, Anonymus, 2012), v části původní plochy PR (porostní skupiny 1C17/9 a 2C17/9)

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	0,7731	4,3	5,4320	30
Listnáče					
BK	buk lesní	12,4310	68,7	9,9587	55
JS	jasan ztepilý	1,6992	9,4	+	+
KL	javor klen	3,1408	17,3	2,7160	15
JLH	jilm horský	0,0627	0,3	+	+
BR	bříza bělokorá	-	-	+	+
Celkem		18,1067*	100 %	18,1067*	100 %

* není zahrnuta plocha bezlesí a vodní nádrž

Graf 1 k tabulce 7a

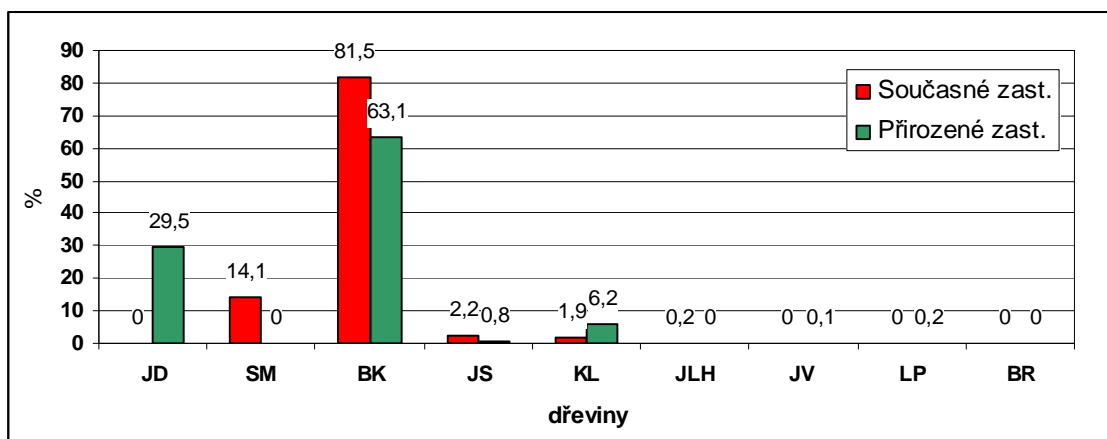


Tabulka 7b: Porovnání přirozené (dle OPRL, Kolektiv, 1999) a současné skladby lesa (dle LHP, Anonymus, 2012), v přiřazené části PR (porostní skupiny 2D12, 2B13, 1B12, 1B0, 1B3, 1B1)

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	-	-	10,3154	29,5
SM	smrk ztepilý	4,9285	14,1	+	+
Listnáče					
BK	buk lesní	28,4576	81,5	22,0262	63,1
JS	jasan ztepilý	0,7812	2,2	0,2645	0,8
KL	javor klen	0,6542	1,9	2,1773	6,2
JLH	jilm horský	0,0868	0,2	+	+
JV	javor mléč	-	-	0,0408	0,1
LP	lípa sp.	-	-	0,0815	0,2
BR	bříza bělokorá	-	-	0,0026	0,0
Celkem		34,9083	100 %	34,9083	100 %

Pozn.: současné zastoupení dřevin je uvedeno podle LHP s přihlédnutím ke stavu zjištěném v terénu.

Graf 2 k tabulce 7b

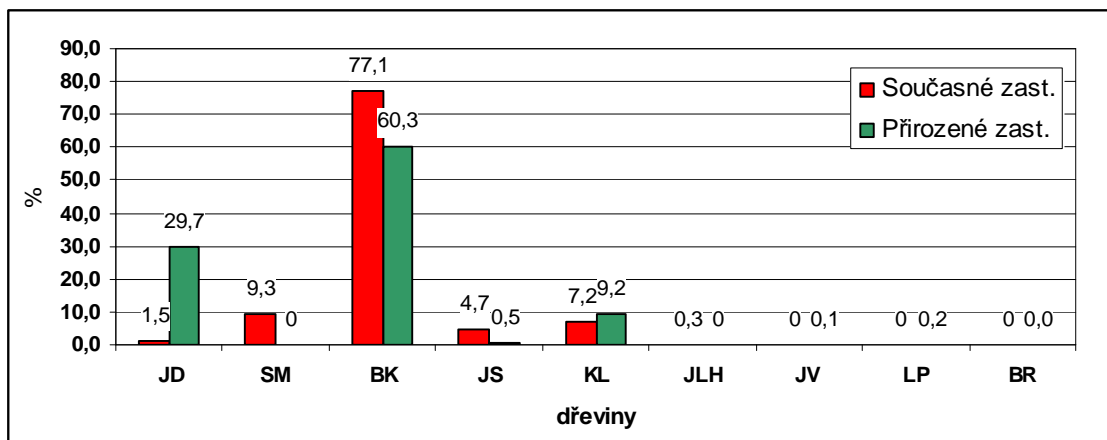


Tabulka 7c: Porovnání přirozené (dle OPRL, Kolektiv, 1999) a současné skladby lesa (dle LHP, Anonymus, 2012), přepočítané na celé území PR.

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	0,7731	1,5	15,7474	29,7
SM	smrk ztepilý	4,9285	9,3	+	+
Listnáče					
BK	buk lesní	40,8885	77,1	31,9849	60,3
JS	jasan ztepilý	2,4804	4,7	0,2645	0,5
KL	javor klen	3,795	7,2	4,8933	9,2
JLH	jilm horský	0,1495	0,3	+	+
JV	javor mléč	-	-	0,0408	0,1
LP	lípa sp.	-	-	0,0815	0,2
BR	bříza bělokorá	-	-	0,0026	0,0
Celkem		53,0150*	100 %	53,0150*	100 %

* není zahrnuta plocha bezlesí a vodní nádrž

Graf 3 k tabulce 7c



2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V dílčí ploše D (porostní skupině 2D12) se ve vrcholových a nejstrmějších částech nachází roztroušeně menší pískovcové skalky, balvany a skalnatý hřbítek.

Ojedinele se vyskytují i větší skalní bloky, největším je blok v hřebenové části s výškou 6 m, délkou 12 m a šířkou 5 m. Na některých skalách jsou patrné stopy po dávné těžbě. Mimo tuto plochu jsou ojedinělé skalky i ve střední části dílčí plochy E (porostní skupině 2B13)-největší 3 x 2 m s výškou 4 m.

Vzhledem k vysokému rozptylu skalních útvarů a ke skutečnosti, že pro ně nebudou stanoveny žádné managementové zásahy nebyly pro ně definovány jednotlivé dílčí plochy.

2.4.3 Přehled dílčích ploch

Území bylo podle porostních skupin rozděleno do dvanácti dílčích ploch. Toto rozdělení odpovídá potřebě stanovení plánovaných opatření podle charakteru ploch. Dílčí plochy CH, I a dále H, J jsou stejného charakteru, byly vylišeny jen z důvodu sjednocení s porostní mapou.

Dílčí plocha A (11,8411 ha)

Plocha se nachází na území původní PR na strmém východním svahu, zahrnuje porostní skupinu 1C17/9. Z biotopů je zastoupen biotop L5.1 v typické podobě. Dosud přežívá přimíšená jedle bělokorá. Porost je věkově i prostorově diferencovaný. Zakmenění etáže 17 je 3 a etáže 9 pak 6. Věk etáže 17 je dle LHP 301 let, věk etáže 9 je 90 let. Dochází k přirozené obnově BK. Spolu s následující je nejzachovalejší plochou z hlediska ochrany biotopů i ohrožených druhů organismů. Ve střední části dva potůčky, zčásti vysychající. Odpovídající množství mrtvého dřeva.

Dílčí plocha B (6,2656 ha)

Charakterem značně podobná dílčí ploše B. Plocha se nachází na území původní PR na východním svahu, zahrnuje porostní skupinu 2C17/9. Z biotopů jsou zastoupeny květnaté bučiny (L5.1) v typické podobě. Vtroušená jedle bělokorá, několik výjimečných exemplářů se nachází pod lesní loučkou (bezlesí č.101-dílčí plocha C). Porost je věkově i prostorově diferencovaný. Zakmenění etáže 17 je 3 a etáže 9 pak 7. Věk etáže 17 je dle LHP 301 let, věk etáže 9 je 90 let. Přirozená obnova BK. Odpovídající množství mrtvého dřeva, v západní části poněkud méně.

Dílčí plocha C (0,5230 ha)

Plochu tvoří nekosená lesní loučka uprostřed dílčí plochy B. Na ploše je dominantní třtina křovištní, častá je také ostřice měkkoostenná. Dle LHP je plocha bezlesím č.101, zahrnutým v porostní skupině 2C17/9. Součást území původní PR.

Dílčí plocha D (7,8757ha)

Dílčí plocha zaujímá nejvýše položené a exponované části PR, včetně skalnatého hřbetu. Expozice plochy je jižní až východní. Substrát je na větší části plochy kamenitý a ochuzený. Biotopy jsou zastoupeny acidofilními a květnatými bučinami v mozaice se štěrbinovou vegetací silikátových skal a drolin. Porostní skupina 2D12, která tvoří plochu byla díky stanovištním poměrům zařazena do kategorie lesů zvláštního určení (les se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou). Zakmenění 10. Menší množství mrtvého dřeva. Přimíšen smrk ztepilý.

Dílčí plocha E (8,6804 ha)

Plocha zahrnuje porostní skupinu 2B13 na svahu v západní části území. Z biotopů jsou zastoupeny L5.1. Přimíšen smrk ztepilý. Zakmenění 10. Bez mrtvého dřeva. Na začátku roku 2013 bylo provedeno proclonění části plochy, především ve východní části. Ve střední části pramenné části drobných vodních toků.

Dílčí plocha F (16,5934 ha)

Plocha na svahu se severovýchodní expozicí zahrnuje porostní skupinu 1B12 v severní části území. Z biotopů jsou zastoupeny L5.1. Vtroušen smrk ztepilý. Zakmenění 10. Bez mrtvého dřeva. Na začátku roku 2013 bylo provedeno proclonění části plochy, především v severozápadní části. V této části se nachází také roklinky a potůčky. V severozápadní části strž s jednotlivě zmlazeným BK. Na severním okraji jednotlivé vývraty buku způsobené vytěžením sousedního porostu (z dílce 1A).

Dílčí plocha G (0,4812 ha)

Plocha leží na severovýchodním svahu, je tvořena porostní skupinou 1B0. Nová výsadba SM, zčásti zmlazený BK. Neoploceno.

Dílčí plochy H, J (0,1571+0,5591 ha)

Dílčí plochy na východním okraji území PR. Smrková mlazina, porostní skupina 1B3.

Dílčí plochy CH, I (0,2690+0,2926 ha)

Dílčí plochy na východním okraji území PR. Výstavky BK a SM, BK ze zmlazení, věk 3-9 let, zakmenění 9.

Dílčí plocha J (0,3387ha)

Dílčí plocha obsahuje vodní nádrž-klauzu na plavení dříví (0,19 ha) a na jejím východním okraji úzký pás proředené květnaté bučiny (cca 10 m) s přimíšeným smrkem ztepilým (0,1487 ha).

Tabulka 8: Dílčí plochy podle porostních skupin.

Název	Porostní skupina	Plocha (ha)	%	Biotopy
A	1C17/9	11,8411	22,0	L5.1
B	2C17/9	6,2656	11,6	L5.1
C	2C17/9 b	0,5230	1,0	X7B
D	2D12	7,8757	14,6	L5.1, L5.4, S1.2
E	2B13	8,6804	16,1	L5.1, L5.4, S1.2
F	1B12	16,5932	30,8	L5.1
G	1B0	0,4812	0,9	L5.1
H	1B3	0,1571	0,3	X9A
CH	1B1	0,2690	0,5	L5.1
I	1B1	0,2926	0,5	L5.1
J	1B3	0,5591	1,0	X9A
K	-	0,3387	0,6	V1F, L5.1
Celkem		53,8767	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 H a J s biotopem X9A má lesní porost stupeň přirozenosti V (les nepůvodní). 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 pozměněné druhové, prostorové a věkové struktuře, vyššímu tlaku spárkaté zvěře negativně ovlivňující přirozenou obnovu v dílčích plochách D-J se nedá během platnosti plánu péče reálně předpokládat zvýšení přirozenosti lesních porostů v této části PR na II. stupeň (les přírodní).

Přirozenost lesních porostů v dílčích plochách

Stupeň přirozenosti	Plocha (ha)	%	Dílčí plocha
II. les přírodní	18,1067	34,2	A, B
III. les přírodě blízký	34,9083	65,8	D-J
Celkem	53,015*	100	-

* není zahrnuta plocha bezlesí a vodní nádrž

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

V minulém i současném LHP je les v původním rozsahu PR zařazen do kategorie lesů zvláštního určení (les v PR). Toto zařazení mělo vliv i na hospodaření, mimo vyklizování dřeva z přístupové vrstevnicové svážnice nebyly prováděny žádné zásahy. V území je dostatečné množství mrtvého dřeva, kterým je podmíněna existence mnoha druhů organismů, včetně strakapouda bělohřbetého a lejska malého, který je předmětem ochrany PR i Ptačí oblasti Hostýnské vrchy. Pokud nedojde k nepředvídaným událostem (např. rozvrácení větších částí porostu větrem, plošné napadení chorobami a škůdci) nebudou žádné větší zásahy v této části prováděny i nadále, bude se jednat jen např. o ochranu přirozené obnovy proti poškozování zvěří a individuální podsadby. Porosty v této části patří k nejne reprezentativnějším a nejzachovánejším svého typu v rámci celého Zlínského kraje. Dosud nebyla plně doceněna jejich význam z hlediska méně zkoumaných skupin organismů (např. měkkýšů a hub).

Porostní skupina 2D12 je z důvodů půdoochranných v současném LHP zařazena do kategorie lesů zvláštního určení § 8, odst.2, písm. e) zákona o lesích č.289/1995 Sb. v platném znění. Mimo nahodilých těžeb nebylo prováděno hospodaření, tomu odpovídá i množství mrtvého dřeva ponechaného v porostu a náznak diferencované struktury lesa. Při dalším hospodaření podle plánu péče je navrhováno ponechání alespoň minimálního množství mrtvého dřeva.

Na zbývající části území bylo prováděno běžné lesnické hospodaření (např. v jarních měsících roku 2013 byla v porostní skupině 2B13 a 1B12 provedena prosvětlení). Mimo plošně nevýznamných porostních skupin 1B0, případně i 1B3 a 1B1 nebyla provedena mýtní těžba. Zmíněné porostní skupiny však byly zalesněny zčásti smrkem ztepilým.

Pro vytvoření vertikální struktury a vyšší druhové, věkové i prostorové diferenciace je nutné používat jemnější způsoby hospodaření. Výhledovým dlouhodobým pěstebním cílem bude převod na výběrný les, který bude uskutečněn přes přechodné podrostní tvary a víceetážové porosty. Současný víceméně stejnověký porost musí být nejprve převeden na různověký. Limitujícím faktorem bude, díky vysokým stavům zvěře, ztížená přirozená obnova, která nebude možná bez důsledné ochrany zmlazení. Pokud nedojde k radikálnímu snížení stavu zvěře bude cílovým hospodářským způsobem podrostní způsob s maloplošnou clonnou-hloučkovitou obnovou. V případě, že nebude dostatečně intenzivní přirozená obnova, budou do oplocenek prováděny umělé výsadby dřevin přirozené druhové skladby, případně individuální podsadby.

Při všech způsobech bude v porostu ponecháno mrtvé dřevo (včetně usychajících stromů nebo zlomů) dřevin původní dřevinné skladby (zejména BK, KL) v minimálním množství 20 m³/ha, které je nezbytné pro zachování populace strakapouda bělohřbetého (Vymazal, 2013) a dalších druhů organismů na ně vázaných. Z tohoto množství bude minimálně 5 stromů (kmenů) stojících.

Při výchovných zásazích budou podporovány cílové dřeviny v neprospěch smrku.

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

Cílem dlouhodobé péče o část území v původní ploše PR je směřovat k jeho ponechání samovolnému vývoji. V nejbližší době budou prováděny na minimální ploše pouze menší zásahy jako např. podpora přirozené obnovy. Proto je v plánu péče v souvislosti s péčí o území této části PR použito slovní spojení „bez zásahu“, které menší zásahy nevylučuje.

Zbývající část území mimo dílčí plochy D (porostní skupiny 2D12) bude obhospodařována s využitím podroštního hospodářského způsobu s budoucím cílem převedení na výběrný. Ve zmíněné porostní skupině D, s exponovanými lesními typy 5A3 a 5A1 bude prováděna jen nahodilá těžba smrku. Porost plní významnou funkci půdoochrannou.

Podrobně je budoucí hospodaření popsáno i v části 2.6.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
4446	Les zvláštního určení	5B, 5A, 5U, 5Y, 5D
Účelové bukové hospodářství v PR a PP		
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
LT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (desítky %)	
Jednotlivé LT	Za celé území, přepočítáno podle ploch LT	
5B6	BK6 JD3 KL1	BK5-6, JD3, KL1-2, JS+, JLH+, BR+
5A3	BK5 JD3 KL2 JL (JS)	
5U3	BK4 JD2 JS2 KL2 JL SM	
5B1	BK4 JD2 JS2 KL2 JL SM	
5B2	BK7 JD3 KL	
5Y1	BK7 JD2 BR1	
5D3	BK6 JD3 KL1	
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, reprezentativnosti a zachovalosti přírodě blízkých biotopů květnatých bučin a zároveň zachování příznivého stavu prostředí strakapouda bělohřbetého, lejska malého, střevlíka hrbolatého, čolka karpatského a dalších ohrožených druhů. 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.</p>
<p>Způsob obnovy a obnovní postup</p> <p>Přirozená obnova, dosadba JD, KL, JL (BK, JS). Případné obnovní zásahy, provést pouze při výskytu nečekané situace (např. rozsáhlý polom) při současném respektování předmětů ochrany a předchozím projednání s orgány ochrany přírody. Uplatňování výběrných principů při tvorbě skupinovitě uspořádaného různověkého lesa s vertikálním zápojem.</p>
<p>Péče o nálety, nárosty a kultury, výchova porostů</p> <p>U dosadeb provádět individuální ochranu proti zvěři a buření, skupinové zmlazení plotit oplocenkami. Při případné výchově šetřit podúroveň a geograficky původní druhy dřevin, provádět záporný výběr v úrovni. Podpora přimíšených cílových dřevin. Zvýšení ekologické stability a biodiverzity, úprava druhové skladby, podpora přirozeného zápoje a vertikálního členění skupin a etází.</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 značené turistické trasy při východním okraji území případně souše a stromy s narušenou stabilitou lze po předchozím projednání s příslušným orgánem ochrany přírody pokácet z bezpečnostních důvodů (dřevo listnáčů a JD po skácení ponechávat na místě k zetlení). Ve svažitéch polohách je půda ohrožená erozí, je nutné udržovat 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.</p>
<p>Doporučené technologie</p> <p>Těžba bude provedena jen při výjimečných okolnostech (polom). Těžbu pak provádět v době vegetačního klidu (od 1.11. do 1.3., při výjimečných okolnostech od 1.8. do 1.3). Při těžbě či dalších zásazích vyloučit poškození plochy PR (kmeny např. vytáhnout nejkratší cestou mimo PR). K odklizení a odvozu dřeva zásadně nepoužívat koryta vodních toků včetně 5 m pásma na obou stranách toku. Použít prostředky šetřící přirozené zmlazení a půdní povrch-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 přihlídnout i při hospodaření v přilehlém ochranném pásmu. Číslo směrnice převzato z platného LHP, směrnice je však výrazně přepracována.</p>

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
7401	Les zvláštního určení	5A, 5B, 5Y
Účelové hospodářství se zvýšenou funkcí půdoochrannou na exponovaných stanovištích		
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
LT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (desítky %)	
Jednotlivé LT	Za celé území, přepočítáno podle ploch LT	
5A3	BK5 JD3 KL2 JL (JS)	BK5-6, JD2-3, KL2, JS, JL
5B1	BK4 JD2 JS2 KL2 JL SM	
5Y1	BK7 JD2 BR1	
Porostní typ A		
Bukový (smíšený)		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
podrostití, (výběrný, násečný)		
Obmýtí	Obnovní doba	
+150	50	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
<p>Udržení nebo zlepšení stavu, reprezentativnost a zachovalosti přírodě blízkých biotopů květnatých a acidofilních bučin a zároveň zachování příznivého stavu populací ohrožených druhů organismů. Podpora rozrůzněné věkové, druhové a prostorové struktury lesa. Pro tento cíl je nutné používat jemnější způsoby hospodaření. Výhledovým dlouhodobým pěstebním cílem bude převod na výběrný les, který bude uskutečněn přes přechodné podrostití tvary a víceetážové porosty. Současný víceméně stejnověký porost musí být nejprve převeden na různověký. Stálá přítomnost dohodnutého objemu mrtvého dřeva. Usilování o dosažení stavů zvěře, které umožní bezproblémové odrůstání přirozeného zmlazení všech zastoupených dřevin přirozené-cílové druhové skladby. Změna nevhodné druhové skladby. Pokud nedojde k radikálnímu snížení stavu zvěře bude cílovým hospodářským způsobem podrostití způsob s maloplošnou clonnou-hloučkovitou obnovou.</p>		
Způsob obnovy a obnovní postup		
<p>Přirozená obnova, dosadba JD, KL, JL (BK, JS). Poměrně dobré předpoklady přirozené obnovy jsou limitovány vysokým stavem zvěře a nebezpečím zabuřnění, bude proto nutné použít prostředky na ochranu přirozeného zmlazení, případně kultur. Skupinovitě clonná obnovní seč pro přirozenou obnovu -obnova porostu provede soustavou skupinovitých clonných prvků-kotlíků do 0,2 ha, které budou po nasemenění, resp. výsadbě 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 vytvoří různé růstové a věkové diferencované skupiny. Kotlíky bude nutné plotit.</p> <p>Při domýcení ponechat několik stromů z různých porostních etáží (další věková diferenciacie) a mrtvé dřevo v množství stanoveném v části Opatření ochrany lesa. Při neúspěchu přirozené obnovy či silném zabuřnění obnovovaných ploch náseky s plocením.</p>		

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu	
<p>Přednostně všestranně podporovat přirozenou obnovu. Při neúspěchu přirozené obnovy umělá obnova sadbou do oplocenek. Individuální a hloučkovité podsadby vzácnějších a chybějících dřevin přirozené druhové skladby do porostních mezer. Všechny cílové dřeviny jsou MZD.</p>	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)	
druh a zastoupení dřevin	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
BK5-6, JD2-3, KL2, JS, JL	Umělá obnova výsadbou, počty prostokořenných sazenic BK 8-9 tis. ks/ha, KL, JL, JS 4-5 tis. ks/ha, JD 3-4 tis. ks/ha
Péče o nálety, nárosty a kultury, výchova porostů	
<p>Provádět ochranu proti zvěři a buření, případné skupinové zmlazení plotit oplocenkami. Při výchově šetřit podúroveň, provádět záporný výběr v úrovni a podporovat přimíšené cílové dřeviny dle procentního zastoupení a různověkost. Zvýšení ekologické stability a biodiverzity, úprava druhové skladby, podpora přirozeného zápoje a vertikálního členění skupin a etází.</p>	
Opatření ochrany lesa	
<p>V porostu ponechat co nejvíce mrtvého dřeva včetně stojících souší (dřevin přirozené druhové skladby). Minimální množství mrtvého dřeva je dle Vymazala (2013) nutné pro zachování populace strakapouda bělohřbetého 20 m³/ha. Z tohoto množství bude minimálně 5 stromů (kmenů) stojících.</p> <p>V pásmu šířky 30 m podél svážnice při jižním okraji PR lze po předchozím projednání s příslušným orgánem ochrany přírody případné souše a stromy s narušenou stabilitou pokácet z bezpečnostních důvodů (dřevo listnáčů a JD po skácení ponechávat na místě k zetlení). Půda je ohrožená erozí, je nutné udržovat zápoj a půdní kryt. Předcházet koncentraci zvěře a jí působeným škodám na lesních porostech.</p>	
Provádění nahodilých těžeb	
<p>Neprovádět nahodilou těžbu u dřevin přirozené cílové druhové skladby (mimo SM).</p>	
Doporučené technologie	
<p>Těžbu provádět v době vegetačního klidu (od 1.11. do 1.3., při výjimečných okolnostech od 1.8. do 1.3). Při těžbě, vyklizování dřeva a těžebních zbytků či dalších zásazích vyloučit poškození plochy PR (např. při nahodilé těžbě SM vytáhnout kmene nejkratší cestou mimo PR). Použít prostředky šetřící přirozené zmlazení a půdní povrch-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.</p> <p>Individuální ochrana proti zvěři: ruční aplikace repelentních přípravků, dřevěné, drátěné nebo plastové oplůtky nesené na dřevěných kůlech.</p> <p>Skupinová ochrana: klasické nebo lesnické pletivo.</p>	
Poznámky	
<p>Ke směrnici přihlídnout i při hospodaření v přilehlém ochranném pásmu. Číslo směrnice převzato z platného LHP, směrnice je však výrazně přepracována</p>	

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
4546	Les zvláštního určení	5B, 5A, 5U, 4D
Bukové hospodářství živných stanovišť vyšších poloh v lese zvláštního určení		
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
LT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (desítky %)	
Jednotlivé LT	Za celé území, přepočítáno podle ploch LT	
5B2	BK7 JD3 KL	<u>BK5-6, JD2-3, KL1, JS1, LP, JL, JV, SM</u>
5B1	BK4 JD2 JS2 KL2 JL SM	
5A3	BK5 JD3 KL2 JL (JS)	
5U3	BK4 JD2 JS2 KL2 JL SM	
5D3	BK6 JD3 KL1	
4D7	BK6 LP2 JV1 JD1	
5B3	BK7 JD3 KL	
Porostní typ A		
Bukový (smíšený)		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
podrostití, výběrný (násečný)		
Obmýtí	Obnovní doba	
+150	40 (50)	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
<p>Udržení nebo zlepšení stavu, reprezentativnost a zachovalosti přírodě blízkých biotopů květnatých bučin a zároveň zachování a zlepšení příznivého stavu populací ohrožených druhů organismů. Podpora rozrůzněné věkové, druhové a prostorové struktury lesa. Pro tento cíl je nutné používat jemnější způsoby hospodaření. Výhledovým dlouhodobým pěstebním cílem bude převod na výběrný les, který bude uskutečněn přes přechodné podrostití tvary a víceetážové porosty. Současný stejnověký porost musí být nejprve převeden na různověký. Limitujícím faktorem bude díky vysokým stavům zvěře ztížená přirozená obnova, která nebude možná bez důsledné ochrany zmlazení. Pokud nedojde k radikálnímu snížení stavu zvěře bude cílovým hospodářským způsobem podrostití způsob s maloplošnou clonnou-hloučkovitou obnovou. Stálá přítomnost dohodnutého objemu mrtvého dřeva.</p> <p>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 H a J-porost. sk. 1B3 a dílčí plochy CH a I-porost. sk. 1B1).</p>		

Způsob obnovy a obnovní postup

Přirozená obnova, dosadba JD, KL, JL, LP, JV (BK, JS).

Jinak dobré předpoklady přirozené obnovy jsou limitovány vysokým stavem zvěře a nebezpečím zabuřnění, bude proto nutné použít prostředky na ochranu přirozeného zmlazení, případně kultur.

Obnovu je možné provést např. skupinovitě clonnou obnovní sečí tzv.

Gayerovou-bavorskou sečí. Obnova porostu se provede soustavou skupinovitých clonných prvků-kotlíků do 0,2 ha, které budou po nasemenění, resp. výsadbě 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. Kotlíky bude nutné plotit. Tento způsob preferovat u dílčí plochy E (por. sk. 2B13).

Nebo lze navázat na porostní skupinu 1B0 provedením pruhové clonné seče SV a JZ směrem. Pokud možno proti převládajícímu větru, po spádnici. Šířka pruhu do 1,5 násobku porostní výšky, délka do 200 m. Vzdálenost mezi pruhy minimálně 4 násobek šířky pruhu. V pruhu se provedou jednotlivé fáze clonné seče - přípravná, semenná-vázaná na semenný rok, prosvětlovací a domýtná, cca po 5-7 letech v závislosti na semenném roku. Vznikající nálety-nárosty plotit.

Možná je i kombinace obou způsobů, během decenia však bude rozpracována nejvýše ¼ plochy porostní skupiny.

Při domýcení se ponechá několik stromů z různých porostních etáží (další věková diferenciacie) a mrtvé dřevo v množství stanoveném v části Opatření ochrany lesa. Při neúspěchu přirozené obnovy či silném zabuřnění obnovovaných ploch náseky s plocením.

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 do oplocenek. Individuální a hloučkovité podsadby vzácnějších a chybějících dřevin přirozené druhové skladby do porostních mezer. Všechny cílové dřeviny jsou MZD.

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

druh a zastoupení dřevin	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
BK5-6, JD2-3, KL1, JS1, LP, JL, JV	Umělá obnova výsadbou, počty prostokořenných sazenic BK 9 tis. ks/ha, LP, KL, JV, JL, JS 5 tis. ks/ha, JD 4 tis. ks/ha

Péče o nálety, nárosty a kultury, výchova porostů

Provádět ochranu proti zvěři a buřeni, případné skupinové zmlazení plotit oplocenkami. Při výchově šetřit podúroveň, provádět záporný výběr v úrovni a podporovat přimíšené cílové dřeviny dle procentního zastoupení a různověkost. Zvýšení ekologické stability a biodiverzity, úprava druhové skladby, podpora přirozeného zápoje a vertikálního členění skupin a etáží.

<p>Opatření ochrany lesa</p> <p>V porostu ponechat co nejvíce mrtvého dřeva včetně stojících souší (dřevin přirozené druhové skladby). Minimální množství mrtvého dřeva je dle Vymazala (2013) nutné pro zachování populace strakapouda bělohřbetého 20 m³/ha. Z tohoto množství bude minimálně 5 stromů (kmenů) stojících.</p> <p>V pásmu šířky 30 m podél svážnice při západním okraji PR lze po předchozím projednání s příslušným orgánem ochrany přírody případné souše a stromy s narušenou stabilitou 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 půdňí 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 (od 1.11. do 1.3., při výjimečných okolnostech od 1.8. do 1.3.). Při těžbě, vyklizování dřeva a těžebních zbytků či dalších zásazích vyloučit poškození plochy PR (např. při nahodilé těžbě SM vytáhnout kmeny nejkratší cestou mimo PR). Použít prostředky šetřící přirozené zmlazení a půdňí povrch-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.</p> <p>Individuální ochrana proti zvěři: ruční aplikace repelentních přípravků, dřevěné, drátěné nebo plastové oplůtky nesené na dřevěných kůlech.</p> <p>Skupinová ochrana: klasické nebo lesnické pletivo.</p>
<p>Poznámky</p> <p>Ke směrnici přihlídnout i při hospodaření v přilehlém ochranném pásmu.</p>

Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch

Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická

Příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Plánované zásahy jsou uvedeny v příloze č. T1.

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

b) péče o živočichy

Vzhledem k výskytu ohrožených druhů ptáků i dalších živočichů je nutné provádět kácení a vyklizování dřeva mimo hnízdní období a období rozmnožování (březen-červenec). V porostu ponechat co nejvíce mrtvého dřeva včetně stojících souší (dřevin přirozené druhové skladby). Minimální množství mrtvého dřeva pro zachování populace strakapouda bělohřbetého v části, která nebude ponechána bez zásahů je uvedeno v RSH. Tak jak je uvedeno i v RSH při těžbě a vyklizování dřeva použít prostředky šetřící biotop střevlíka hrboлатého-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.

Populace obojživelníků (zejména čolka karpatského) budou podpořeny vybudováním a údržbou drobných vodních ploch-tůň. Tůně situovat v místě největší šířky příkopu u vrstevnicové cesty a v přirozeně podmáčených plochách nebo poblíž místech kde ústí přítoky. Údržba cestního příkop nebude prováděna v době výskytu obojživelníků. Podrobný výčet dalších navrhovaných zásahů a činností v území je uveden v RSH.

c) útvary neživé přírody

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

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 daňka skvrnitého) nejen v honitbě kde se PR 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 PR nachází.

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

Při provádění těžeb v okolních porostech je nutné pro skládkování nebo vyklizování dřeva a těžebních zbytků nepoužívat plochu PR. Při výchovné těžbě je vhodné podporovat geograficky původní druhy dřevin a tyto šetřit. Vytěženou dřevní hmotu pokud možno alespoň zčásti ponechat v porostu (ne smrk ztepilý).

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

Příloha č. M6: Porostní mapa

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Bude nutné provést geodetické zaměření hranic PR a označit zvláště chráněné území v souladu s vyhláškou č. 64/2011 Sb. o plánech péče, podkladech k vyhlásování, evidenci a označování chráněných území.

Pruhové značení bude v průběhu platnosti plánu péče obnovováno. Dále bude PR 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 v případě porostní skupiny 2D12 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).

Ostatní porostní skupiny zařadit do kategorie lesa zvláštního určení § 8, odst.2, písm. a) zákona o lesích-kód 32a.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Turisticky značená trasa po lesní účelové komunikaci probíhá po celé východní hranici území. Mezi touto komunikací a vlastním územím však protéká Rosošný potok s poměrně strmými břehy, díky čemuž je území mimo část přiléhající ke klauze a studánce Fons Theodori minimálně navštěvováno, proto není regulace potřeba.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Případnou informační tabuli by bylo možné umístit u klauzy na východním okraji území. 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-cévnaté rostliny (včetně fytoecologie). Vyhotovit inventarizační průzkum entomologický (se zaměřením na *Coleoptera*), malakologický, batrachologický, ornitologický, a speciální botanický se zaměřením na mechroasty, lišejníky a houby. 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.

KOCOURKOVÁ-HORÁKOVÁ, Jana, 1998. *Distribution and ecology of the genus Thelocarpon in the Czech Republic.* Czech Mycol. 50 (4): 271-302.

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

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 HRADILOVÁ, 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.
- NOVÁK, Jiří et Michal NOVÁK, 2010. *Rozšíření vřetenatky moravské Vestia ranojevicí moravica (Brabenec, 1952) v Hostýnských vrších - 1. díl*. Malacologica Bohemoslovaca, 9: 21-25:2010.
- NĚMEČEK, Jan, et al. Elektronický taxonomický klasifikační systém půd ČR. Taxonomický klasifikační systém půd ČR. [Online] Beneta.cz, s.r.o., ÚVT, s.r.o., 2004. [vid. 18.6.2013] Dostupné z: <http://klasifikace.pedologie.cz/>
- NEUHÄUSLOVÁ, Zdenka, Jaroslav MORAVEC, Milan CHYTRÝ, Jiří SÁDLO, Kamil RYBNÍČEK, Jiří KOLBEK et Jaroslav JIRÁSEK, 1997. *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky*. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997. 1 s.
- NEUHÄUSLOVÁ, Zdenka et al., 1998. *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Textová část*. Praha: Academia, 1998. 341 s. ISBN 80-200-0687-7
- PELLANTOVÁ, Jana et al., 1994. *Metodika mapování krajiny*. Brno: ČÚOP. 44 s.
- PETŘÍČEK, Václav, et al., 1999. *Péče o chráněná území. I. Nelesní společenstva*. Praha: AOPK ČR. 451 s.
- 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 PR Čerňava. ČSPOP. Nepublikováno. 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.

VYMAZAL, Martin, 2013. Habitatové nároky strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*) v Hostýnských vrších. Diplomové práce, Katedra ekologie a životního prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, 55 s., 4 přílohy.

ZAVADIL, Vít, Jiří SÁDLO et Jiří VOJAR [eds.], 2011. *Biotopy našich obožitelů 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.

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.
- 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/WMS/Server, Česká geologická služba
- Geoportál LČR [WMS]-Porostní mapa-LHP 2013, [online]. [vid. 25. říjen 2013]. Dostupné z: http://geoportal.lesy.cz/wms_lhp_facade/wmservice.aspx?SID=10122013_0554434355000000_ODPOLEDNE_012135887935, Lesy ČR, s.p.
- Historická ortofotomapa © CENIA 2010 a GEODIS BRNO, spol. s r.o. 2010. [vid. 20. prosince 2013]. Dostupné z: <http://kontaminace.cenia.cz/>.
- Mapomat, [online]. [vid. 28. září 2013]. Dostupné z: <http://mapy.nature.cz/>, AOPK ČR.
- OPRL-Typologická mapa, [online]. [vid. 21. září 2013]. Dostupné z: http://geoportal1.uhul.cz/wms_oprl et <http://geoportal1.uhul.cz/OprlMap/>, ÚHÚL
- Půdní mapa České republiky 1 : 50 000, AOPK ČR et ČÚZK
- Rezervační kniha pro PR Čerňava, Dep. in KÚ Zlín
- Účelová katastrální mapa Zlínského kraje, © Zlínský kraj. Polohopis informativního charakteru odvozen z katastrální mapy
- Základní mapa České republiky 1:50 000, [online]. [vid. 28. říjen 2013]. Dostupné z: http://geoportal.cuzk.cz/WMS_ZM50_PUB/WMS/Service.aspx?service=WMS&request=getCapabilities, © ČÚZK
- 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
PR	přírodní rezervace
RSH	rámcová 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 A GRAFŮ

Tabulka 1: Výkaz výměr.....	3
Tabulka 2: Ekosystémy-předměty ochrany	8
Tabulka 3: Porostní skupiny (nebo jejich části) v zájmovém území.	19
Tabulka 4: Zvláště chráněné a významné druhy rostlin a hub.....	20
Tabulka 5: Zvláště chráněné a významné druhy živočichů.	21
Tabulka 7a: Porovnání přirozené (dle OPRL, Kolektiv, 1999) a současné skladby lesa (dle LHP, Anonymus, 2012), v části původní plochy PR (porostní skupiny 1C17/9 a 2C17/9)	27
Graf 1 k tabulce 7a.....	28
Tabulka 7b: Porovnání přirozené (dle OPRL, Kolektiv, 1999) a současné skladby lesa (dle LHP, Anonymus, 2012), v přiřčené části PR (porostní skupiny 2D12, 2B13, 1B12, 1B0, 1B3, 1B1).....	28
Graf 2 k tabulce 7b.....	28
Tabulka 7c: Porovnání přirozené (dle OPRL, Kolektiv, 1999) a současné skladby lesa (dle LHP, Anonymus, 2012), přepočítané na celé území PR.....	29
Graf 3 k tabulce 7c.....	29
Tabulka 8: Dílčí plochy podle porostních skupin.	31

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. M1: Orientační mapa s vyznačením území	4
Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.....	6
Příloha č. M6: Porostní mapa	19
Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická.....	27
Příloha č. T1: Popis lesních porostů (dílčích ploch) a výčet plánovaných zásahů v nich	31
Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch.....	31
Příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů	31
Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch.....	39
Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická.....	39
Příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů	39
Příloha č. T1: Popis lesních porostů (dílčích ploch) a výčet plánovaných zásahů v nich	39
Příloha č. M6: Porostní mapa	40
Příloha č. T2: Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	42
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