

Plán péče o přírodní památku Nad Blatinou

**na období
2012-2021**

Zpracoval: Mgr. Michal Gerža
Sedloňov 133, 517 91 Deštné v Orlických horách
e-mail: gerzamichal@centrum.cz, tel. 776 829 741

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1535
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Nad Blatinou
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	ONV Jičín
číslo předpisu:	nepodařilo se dohledat
datum platnosti předpisu:	26. 9. 1990
datum účinnosti předpisu:	26. 9. 1990

V roce 1999 byla PP Nad Blatinou okresním úřadem v Jičíně přehlášena nařízením č. 3/1999.

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Královéhradecký
okres:	Jičín
obec s rozšířenou působností:	Jičín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hořice
obec:	Jeřice
katastrální území:	Dolní Černůtky

Příloha č. 1:

Orientační mapa s vyznačením území.

Příloha č. 2:

Ortofotomapa s vyznačením území.

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: Dolní Černůtky, 549223

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
143		lesní pozemek		parcely není zapsána na LV	36921	36921
180		lesní pozemek		parcely není zapsána na LV	25452	25452
181		ostatní plocha	neplošná půda	parcely není zapsána na LV	252	252
Celkem						62625

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Příloha č. 3:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ.

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	6,24			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,02		nepločná půda	0,02
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	6,26			

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

PP Nad Blatinou se nepřekrývá s žádným dalším typem chráněného území.

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmět ochrany je v nařízení č. 3/1999 Okresního úřadu Jičín v čl. X definován takto: účelem zřízení přírodní památky je ochrana dubohabrového háje v intenzivně obdělávané krajině s výskytem chráněných druhů rostlin.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
hercynské dubohabřiny asociace <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum</i> Passarge 1962 (biotop L3.1 hercynské dubohabřiny)	přibližně 100%	<p>Dubohabřina tvoří celou plochu PP. Většina porostů je svým druhovým složením blízka přirozené druhové skladbě. Převažuje dub, hojně jsou přimíšeny lípa, habr, méně klen, bříza, babyka a buk. Porosty jsou dvouetážové se silně vyvinutou smíšenou spodní etáží (cca 70 let) a různě vyvinutou horní etáží s dubem, ojediněle bukem (cca 120 let). Ačkoliv je les veden jako les vysoký, v minulosti byl z převážné většiny obhospodařován jako les střední (sdružený) či nízký (pařezina). Znaky tohoto tvaru lesa jsou patrné dodnes. Z část PP tvoří mladší porost s převahou borovice a břízy a vtroušeným dubem a habrem. Porosty jsou pod silným tlakem zvěře, neboť zcela chybí zmlazení a pařezové výmladky rovněž vůbec neodrůstají.</p> <p>Složení bylinného patra je variabilní. Na plošině je chudé s dominancí konvalinky vonné (<i>Convalaria majalis</i>), vyskytují se i plochy téměř holé. Na velkých plochách je bylinný podrost bohatší s vysokou pokrývností. Jeho skladba je typická pro dubohabrové lesy. Místy se roztroušeně až velmi hojně vyskytuje chráněná lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>). Okraje lesa jsou více ruderální (např. <i>Galium aparine</i>). Při krajích lesa jsou místy vyvinuty keřové pláště s trnkou a bezem černým.</p>

B. druhy

Lokalita slouží jako refugium rostlin a některých živočichů typických pro dubohabrové lesy v kulturní krajině Jičínska. Vyskytující se vzácnější druhy rostlin se nalézají nebo je jejich výskyt pravděpodobný i na dalších lokalitách v okolí. Dosud zde neproběhl podrobnější průzkum entomologický, který by mohl odhalit výskyt některých velice vzácných druhů z řad hmyzu.

1.8 Cíl ochrany

Zachování lesních ekosystémů ve složení blízkému přirozené druhové skladby a zachování vhodných podmínek a podpora výskytu vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů přírodě šetrnými zásahy.

Současně je cílem dosáhnout šetrným lesnickým hospodařením a rekonstrukčním managementem přírodě blízké druhové, věkové a prostorové skladby i v lesních porostech s nižším stupněm přirozenosti.

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní památka Nad Blatinou se nachází S obce Horní Černůtky, cca 2,7 km JJZ Cerekvice nad Bystřicí. Její velikost je 6,26 ha. PP se nachází na mírném SZ svahu a tvoří ji dubohabřina s charakteristickou hajní květenou. Lesní porost je obklopen ornou půdou a má funkci biocentra v zemědělské krajině.

Geomorfologie, geologie a pedologie

Geomorfologické členění

Provincie: Česká vysočina

Subprovincie: Česká tabule

Oblast: Východočeská tabule

Celek: Východolabská tabule

Podcelek: Cidlinská tabule

Okresek: Nechanická tabule

Cidlinská tabule je plochou pahorkatinou, jejíž reliéf je charakteristický denudačním povrchem říčních teras, údolních niv, strukturně denudačními plošinami, plochými hřbety a svědeckými vrchy. Lokalitu Nad Blatinou tvoří mírný svah SZ orientace, který se uklání k drobnému potůčku. Nadmožská výška je 284–308 m.

Geologická stavba podloží je tvořena sedimenty svrchní křídly (jílovce a slínovce) jizerského souvrství, které jsou překryty sedimenty mladopleistocénními (spraše a sprašové hlíny). V nivě potoka se nacházejí holocénní deloviofluvialní hlinitopísčité usazeniny. Půdní pokryv je tvořen hnědozemí (typickou a luvickou), na jihu zasahuje černozem černicová. V nivě potoka je vyvinut glej typický.

Hydrologické a klimatické poměry

Na území PP se nenachází žádný vodní tok. Pouze podél severozápadní hranice se nachází příkop drobného regulovaného potůčku, který je pravostranným přítokem Bystřice. Příkop je po většinu roku bez vody. Při jeho okrajích se v PP nacházejí ojedinělé lesní mokřinky.

Území se nachází v klimatické oblasti teplé T2. Vybrané klimatické ukazatele jsou pro tuto oblast následující: počet letních dnů 50–60, počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více 160–170, průměrná teplota v lednu -2 – -3 °C, v červenci 18 – 19 °C, srážkový úhrn ve vegetačním období 350–400 mm, v zimním období 200-300 mm, průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více 90–100. Léto je dlouhé, teplé a mírně suché, zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Klimatická charakteristika zpracována podle Quitta 1971, 1975.

Fytogeografické poměry a potenciální vegetace

Fytogeograficky leží území v termofytiku ve fytogeografickém okrese 14 Cidlinská pánev, podokrese 14a Bydžovská pánev.

Květena Bydžovské pánve je rozmanitá, mezofyty převládají nad termofyty, odpovídá vegetačnímu stupni kolinnímu, srážkově se jedná o území průměrné, reliéf krajiny je více plochý než svažité, podklad je vápnlitý, jílovitý i písčité, živný, kulturní plochy převládají nad lesními (Skalický 1988).

Dle mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová et al. 1998) je oblast řazena do zóny černýšových dubohabřin asociace *Melampyro nemorosi-Carpinetum*.

Flóra

Pro účely plánu péče byl na území PP v roce 2011 proveden floristický inventarizační průzkum. Včetně údajů jiných autorů zde bylo dosud zjištěno 124 druhů cévnatých rostlin (skutečný počet druhů bude nepatrně vyšší, neboť nebyly určovány taxony kritických skupin). Květena území je tvořena především druhy typickými pro dubohabřiny a mezofilní lesy. Z dřevin se vyskytují především dub letní (*Quercus robur*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), habr obecný (*Carpinus betulus*), méně javor babyka a klen (*Acer campastre*, *A. pseudoplatanus*) a buk lesní (*Fagus sylvatica*), při SZ okraji podél regulovaného potoka se vyskytuje jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). V minulosti byl také zjištěn teplomilný jeřáb břek (*Sorbus torminalis*). V lesním porostu prakticky chybí keřové patro, místy je vyvinut keřový plášť s dominancí trnky obecné (*Prunus spinosa*) či bezu černého (*Sambucus nigra*). V lesním porostu se jen velmi ojediněle vyskytují drobné keříky lýkovce jedovatého (*Daphne mezereum*). Z část PP tvoří mladší lesní porost s převahou borovice a břízy a jen s menším podílem dubu, habru a lípy.

Složení bylinného patra je variabilní. Místy je vyvinuto velmi sporadicky až zcela chybí, místy (v horní části na plošině) je velmi chudé s úplnou dominancí konvalinky vonné (*Convallaria majalis*). Na velkých plochách je však bylinné patro druhově bohatší a s vysokou pokrývností. V něm se z typických druhů dubohabřin vyskytují např. jatník podléška (*Hepatica nobilis*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), na mezofilnějších stanovištích je hojná bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*). Místy se velmi hojně vyskytuje chráněná lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*). Na S svahu a jeho úpatí roste zapalnice žluťuchovitá (*Isopyrum thalictroides*). V krajích lesa je patrná ruderalizace porostu, která se projevuje např. hojnějším výskytem svízele přítuly (*Galium aparine*). Rovněž v Z části PP s mladším porostem s převahou borovice a břízy je podrost chudší a více ruderalizovaný. Místy se hojně vyskytuje invazní netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*).

Ze 124 druhů dosud nalezených na lokalitě jsou 2 (tj. 1,6 %) uvedeny ve vyhlášce č. 395/1992 Sb. a patří mezi druhy chráněné (v kategorii druhů ohrožených). Podle červeného seznamu ČR (Procházka 2001) bylo na lokalitě dosud zjištěno 9 druhů (tj. 7,3 %), z toho 2 v kategorii ohrožený (C3) a 7 v kategorii druhů vyžadujících další pozornost (C4a).

Soupis všech zjištěných druhů vyšších rostlin je uveden v samostatné příloze.

Fauna

Pro účely plánu péče byl na území PP v roce 2011 proveden ornitologický inventarizační průzkum. Byly zde zjištěny běžné druhy lesních ptáků a ptáků zemědělské krajiny, které hnízdí i v lesních porostech a v krajích lesů. Jsou to např. sýkora modřinka a koňadra (*Parus caeruleus*, *P. major*), šoupálek dlouhoprstý (*Certhia familiaris*), kos černý (*Tardus merula*), budníček menší (*Phylloscopus collybita*) aj.

Jiné průzkumy zde dosud prováděny nebyly. Zoologický význam lokality však nebude příliš velký. Lokalita je poměrně malá, zcela chybí mrtvé dřevo a přestálé stromy (umožňující existenci xylofágního hmyzu), doupné stromy jsou zcela ojedinělé a lesní porost je velice zapojený a stinný.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
rostliny			
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	místy velmi hojně	§3	Zejména na strmějším svahu podél SZ okraje a při V okraji lokality.
medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	?	§3	Druh uvádí Buřil (1927). Současný výskyt nelze vyloučit.
bezobratlí			
nebyli dosud zjištěni			
obratlovci			
nebyli dosud zjištěni			

Vysvětlivky:

Chráněné druhy dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.

§3 – ohrožené

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

a) ochrana přírody

Území bylo vyhlášeno v roce 1990 vyhláškou ONV v Jičíně jako chráněný přírodní výtvar. Pro přírodní památku byl v roce 1996 zpracován plán péče na období 1998–2007. Lokalita je součástí Územního systému ekologické stability a slouží jako lokální biocentrum.

b) lesní hospodářství

Les je pěstován jako les vysoký. V minulosti však byl obhospodařován zřejmě jako les střední (sdružený). Dosud má nezřetelně vyvinutou dvouetážovou strukturu s různě vyvinutými etážemi. Ve V části je silně vyvinutá spodní etáž (cca 70 let) s dominancí lípy a dubu a jen slaběji výstavková horní etáž s převahou dubu a ojedinelým bukem (cca 120 let). Ve střední části je výstavková etáž rozvinuta daleko více. Ve spodní etáži je v porostech dosud patrný výmladkový původ těchto stromů. V Z části byla v minulosti provedena obnova porostu nevhodnou výsadbou borovice. Dub a habr mají zastoupení jen kolem 20 %, hojná je také bříza a méně osika.

Od 2. poloviny 20. století se nízké a střední (sdružené) lesy v ČR prakticky přestaly pěstovat a byly převáděny na tvar lesa vysokého. Takové porosty bývají označovány jako nepravé kmenoviny. Stejný vývoj měly i lesní porosty na území PP Nad Blatinou. Z biotických činitelů bylo v současnosti pozorováno slabší poškození dubu tracheomykózou.

Plán péče na období 1998–2007 určoval pro porost výběrný hospodářský způsob s formou hospodářského způsobu skupinovou až jednotlivou. Obnova měla být přirozená s podporou dubu, buku, lípy a javoru. Navržené zásahy v lesním hospodaření měly vést k zachování přírodě blízké druhové skladby. Nedostatkem navrženého lesnického managementu bylo, že byl jednostranně zaměřen na pěstování lesa vysokého s vyšší dobou obmýtí. Tu určoval na dobu až 180 let! V platném LHP je doba obmýtí stanovena na 150 let, což je pro zachování doubravního fenoménu stále vysoká doba. Pěstování lesa s vysokým zakmeněním a vysokou dobou obmýtí v doubravách je zcela proti smyslu zachování druhové diverzity rostlinstva a z části i živočichů (Konvička et al. 2004). Historicky byla lokalita Nad Blatinou obhospodařována především jako les střední (sdružený). Převod na les vysoký mělo zřejmě za následek vymizení některých teplomilnějších a světlomilnějších druhů rostlin (*Sorbus torminalis*, *Campanula persicifolia*).

c) zemědělské hospodaření

Na území PP zemědělská půda nezasahuje. Lokalita je z převážné většiny obklopena ornou půdou, pouze při Z okraji navazují travní porosty (sad). Na lesní porosty tak zemědělská činnost působí nepřímo. Dochází ke splachům z výše položených polí a k následné eutrofizaci lesního společenstva. Ta se projevuje zejména ruderalizací bylinného patra v krajích lesa.

d) myslivost

Při J okraji ve střední části PP se nachází jedno krmné zařízení pro zvěř. V jeho okolí nebyly pozorovány žádné výraznější známky ruderalizace a eutrofizace. Tlak zvěře na lesní porost je však velice silný. Na celé ploše PP zcela chybí zmlazení dřevin a výmladkové oživení pařezů. Zvěř tak zcela znemožňuje přirozenou obnovu porostu.

e) rekreace a sport

Území PP Nad Blatinou má pro rekreaci a sport využití zcela minimální. Neprochází jím ani žádná značená turistická či cyklistická trasa. Lesní porost je navštěvován jen zřídka místními obyvateli.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- územní plán obce Jeřice (ve fázi zpracovávání)
- LHP pro LHO 504823 Hořice
- LHP pro LHC 504400 Hořice

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	504823 LHO Hořice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	4,59
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2008 - 31.12.2017
Organizace lesního hospodářství	
Nižší organizační jednotka	

Přírodní lesní oblast	Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	504000 LHC Hořice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	1,64
Ob platnosti LHP (LHO)	01.01.2008 - 31.12.2017
Organizace lesního hospodářství	
Nižší organizační jednotka	

Souhrnná plocha porostních skupin je podle digitálních podkladů LHP 6,23 ha (viz součet výše uvedených tabulek). V kapitole 1.4 je výměra lesních pozemků podle katastru nemovitostí 6,24 ha. Tato drobná odchylka mohla vzniknout nepřesností digitálního podkladu lesních porostů. Podle hospodářských knih je rozloha dokonce až 6,37 ha. Digitální podklad však více odpovídá realitě.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů (přirozená skladba dle Plívy 1971)

Přírodní lesní oblast: Polabí				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1D	obohacená habrová doubrava	DBZ 7 LP 1 JV 1 HB 1 JS	1,64	26,3
2B	bohatá buková doubrava	DBZ 6 BK 3 HB 1 LP BŘK JV (CER) slabě keře	2,02	32,4
2H	hlinitá buková doubrava	DBZ 6 BK 3 HB 1 LP	2,57	41,3
Celkem			6,23	100

Přehled výměr a zastoupení SLT se podle lesních hospodářských knih a digitálního podkladu poskytnutého ÚHUL mírně liší. Pro zpracování přehledu výměr a zastoupení SLT byly využity údaje podle digitálního podkladu, neboť údaje podle LHP jsou více generalizovány.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
BO	borovice lesní	0,66	10,59		
MD	modřín opadavý	0,02	0,32		
Listnáče					
DB	dub (zimní, letní)	2,5	40,13	3,91	62,76
HB	habr obecný	0,68	10,92	0,62	9,95
LP	lípa (velkolistá, srdčitá)	1	16,05	0,16	2,57
BK	buk lesní	0,19	3,05	1,38	22,15
JV	javor mléč a klen	0,19	3,05	0,16	2,57
OS	topol osika	0,33	5,3		
BŘ	bříza bělokorá	0,66	10,59		
JS	jasan ztepilý			+	
BŘK	jeřáb břek			+	
Celkem		6,23	100 %	6,23	100,00%

Současné zastoupení dřevin je zpracováno podle terénního šetření s přihlédnutím k údajům hospodářských knih.

Příloha č. 4:

Mapa typologická podle OPRL

Příloha č. 5:

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Příloha č. 6

Mapa dílčích ploch

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

Plán péče na období 1998–2007 obsahoval zásady lesnických opatření, které měly vést k zachování přírodě blízké druhové skladby. Vesměs měly podobu výběrného a maloplošně podrostního způsobu hospodaření, využívaly přirozeného zmlazení a snažily se diverzifikovat věkovou strukturu porostů. Potud lze návrhy zásahů v předchozím plánu péče považovat za vyhovující pro předmět ochrany. Nedostatkem navrženého lesnického managementu však bylo, že byl jednostranně zaměřen na pěstování lesa vysokého s vyšší dobou obmýtí. Tu určoval až na 180 let. Historicky však byla lokalita Nad Blatinou obhospodařována především jako les střední. Ekologické nároky řady doubravních druhů rostlin a živočichů jsou takové, že zapojený a stinný vysoký les s vysokou dobou obmýtí pro ně není příliš vhodný. Naopak preferují spíše nižší světlejší lesy, které odpovídají tvaru lesa středního (sdruženého) nebo nízkého (Konvička et al. 2004). Po dobu platnosti tohoto plánu péče se nedokázala zajistit přítomnost mrtvého dřeva, které je významné zejména pro xylofágní druhy hmyzu.

Doporučení a závěr pro další postup v péči:

- Snížit dobu obmýtí na 130 let.
- Zahájit obnovu dřevin, které dosahují věku obmýtí, a to formou maloplošných obnovních prvků (kotlíků) v oplocenkách. Obnova by měla probíhat přirozenou cestou včetně obnovy vegetativní (pěstování pařezových výmladků). Při nezdaru zahájit obnovu umělou dřevinami přirozené skladby.
- Porosty pěstovat se zakmeněním 8–9. Vyšší zakmenění (9–10) je pro diverzitu lesního porostu zcela nevhodné.
- Ponechávat alespoň minimální počet stromů přirozenému rozpadu a rovněž ponechávat při výchovných zásazích určité množství dřeva k zetlení na místě.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem z hlediska ochrany přírody je zachování lesního porostu se skladbou dřevin, prostorovou a věkovou strukturou blízké přirozené skladbě.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) Péče o lesy

Rámcová směrnice péče o lesní porosty

Zásady lesního hospodaření jsou takové, aby

- 1) byla i nadále udržena dřevinná skladba blízká přirozenému složení v porostech s vhodnou dřevinnou skladbou
- 2) došlo k obnově přírodě blízké skladby v porostech nevhodné skladby
- 3) byl zabezpečen alespoň minimální výskyt dřevní hmoty ponechaný přirozenému rozpadu a zetlení.

Pro porostní typ A – dubový je oproti zvyklostem určena poměrně nízká doba obmýtlí – 130 let. Nižší perioda více vyhovuje vzácným druhům světlejších lesů. Ponechávání výstavků na dožití a zetlení na místě zabezpečí podmínky i pro druhy vázané na toto prostředí. Při hospodaření v lese je potřeba pamatovat, že na ploše zvláště chráněného území je primárním cílem ochrana přírody a podpora biodiverzity, nikoliv produkce dřeva.

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	10	3S, 3C	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě		
1D	DB 7 LP 1 JV 1 HB 1		
2B, 2H	DB 7 BK 2 HB 1 LP		
Porostní typ A		Porostní typ B	
dubový		smíšený s převahou BO	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
podrostní, skupinovitě výběrná		podrostní, násečný	
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba
DB, BK: 130 ostatní 80	30	DB 130 ostatní 70	DB 30 ostatní 20
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování porostu s druhovým složením blízkým přirozené skladbě a bohatě diferencovanou věkovou strukturou.		Převod na porost s druhovým složením blízkým přirozené skladbě.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Jednotlivé až skupinovitě výběry - maloplošné obnovní prvky formou kotlíků s ponecháním alespoň části mladších dřevin. Uvolňování korun dřevin cílové skladby s cílem iniciovat a podpořit jejich přirozenou obnovu. Maximální využití přirozené obnovy listnatých dřevin přirozené druhové skladby, při nezdaru umělá obnova dřevinami cílové skladby. Ponechávání výstavků dřevin cílové skladby do přirozeného rozpadu, přednostně vybírat stávající doupné stromy (min. 2 jedinci na 1 ha). Při výchovné těžbě ponechání části dřeva k zetlení na místě.		Clonné obnovní prvky, umělá obnova dřevinami cílové skladby, využití přirozené obnovy listnatých dřevin. Při výchově šetřit dřeviny přirozené skladby, výchova na úkor BŘ, BO, OS Ponechávání výstavků dřevin cílové skladby do přirozeného rozpadu.	

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Sadba jamková s krytokořennými sazenicemi, podíl MZD → 100%, dle cílové skladby.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1D	DB 7 LP 1 JV 1 HB 1	U podsadeb a doplňování světlin nepravidelný. Mechanická ochrana proti zvěři.
2B, 2H	DB 7 BK 2 HB 1 LP	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
1x pročistka, 1 x prořezávka (podle nutnosti), negativní výběr obrostlíků a předrostlíků v nadúrovni a úrovni. Pozitivní druhový výběr ve prospěch DB, BK, LP, HB a vzácnějších listnatých dřevin jako např. BB, TR, JL. Při obnově porostu ochrana proti bušení: pouze mechanická ochrana vyžínáním, sešlapem, apod. Výchova: negativní výběr s podporou dřevin cílové skladby, tvorba a udržování složitější prostorové struktury porostů.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
U nadějných jedinců v náletech a nárostech semenného i výmladného původu mechanická ochrana: skupinová ochrana prosvětlených kotlíků oplocením. Průběžná kontrola a oprava oplocení. Udržení normovaného stavu zvěře.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Bez omezení lze zpracovávat stromy a jejich části padlé na cesty, stavby a nelesní pozemky. Část dřevní hmoty listnatých dřevin ponechávat v porostech k zetlení. Stromy k zetlení lze ponechat při výchovné nebo obnovní těžbě či ponechat stromy poškozené v důsledku polomu apod.		

b) Péče o rostliny

Žádnému rostlinnému druhu není věnována zvláštní péče. Soubor opatření si klade za cíl mimo jiné zachování druhové diverzity rostlin v doubravách.

Pro zachování a podporu druhové diverzity bylinného patra doubrav jsou důležité následující zásady:

- 1) zachování dřevinné skladby blízké přirozenému složení
- 2) zakmenění udržovat na nižším stupni (8–9), při vyšším dochází ke snižování diverzity bylinného patra
- 3) obnovu porostů provádět podrostním způsobem maloplošnými obnovními prvky, při holých sečích a velkoplošné obnově by docházelo k přílišné degradaci bylinného patra
- 4) vyvarovat se při lesnických zásazích přílišnému poškozování půdního povrchu (vyvarovat se např. zásahům době, kdy je půda zamokřená)

c) Péče o živočichy

Žádnému živočišnému druhu není věnována zvláštní péče. Soubor opatření je navržen tak, aby byla podpořena co nejvyšší druhová diverzita živočichů. Vedle výše popsaných zásad pro podporu diverzity rostlin jsou navrženy pro živočichy další opatření:

- 1) V porostech budou ponechávány některé stromy na dožití a přirozenému rozpadu na místě. Počet ponechaných stromů je stanoven na minimálně dva na 1 ha. Přičemž tato hodnota nemusí být dodržována na ploše striktně rovnoměrně, ale

podle podmínek (takže např. na jednom ha nebude ponechán žádný strom, ale na sousedním hektaru budou ponechány 4 stromy).

- 2) Rovněž při výchovné těžbě budou ponechány na místě k zetlení některé kmeny (jako v předešlém bodu, tato hodnota nemusí být dodržována na ploše rovnoměrně). Ponechávání kmenů na místě při výchovné těžbě je nutné zejména do doby, než vybrané stromy na dožití se nezačnou samovolně rozpadat.
- 3) V rámci opatření pro podporu živočichů budou vyhledány a nesmazatelným způsobem označeny stromy doupné a stromy s prokázaným hnízdištěm vzácnějších druhů ptáků (během decénia proběhne inventarizace takovýchto stromů dvakrát).
- 4) Označené doupné stromy budou při výchovných zásazích šetřeny a lze z nich následně vybrat i stromy ponechané přirozenému rozpadu (viz bod 1).

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Popis lesních porostů a výčet zásahů v nich

Tato kapitola je zpracována formou tabulky, která je uvedena v příloze č. 7.

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

Ochranné pásmo je tvořeno při Z okraji lučními porosty. Většinu však tvoří pravidelně obdělávaná orná půda. Posláním ochranného pásma je především mírnit negativní vlivy z okolí. Louky tuto funkci plní. Na většině obvodu, kde PP Nad Blatinou sousedí s ornou půdou, je však ochranné pásmo zcela nefunkční. V lesních porostech na kontaktu s ornou půdou dochází ke zvýšené eutrofizaci a ruderalizaci. Níže jsou navržena opatření, aby ochranné pásmo plnilo svou funkci.

- Změna z kultury orná půda na kulturu trvalý travní porost alespoň v pásu o šířce 20 m.
- Pokud jsou plochy využívány jako orná půda, vyloučit používání jakýchkoliv pesticidů a hnojiv v pásu minimálně 20 m od hranice PP (vhodné založení biopásů).
- Vyloučit terénní úpravy a stavební činnost s výjimkou činností, které mají za cíl zlepšení přírodního stavu.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

PP je vyhlášena na celé parcely a její zaměření není proto nutné. K vyznačení území v terénu postačuje umístění cedulí, které by měly být na všech přístupových cestách a dále na význačných lomových bodech a alespoň jednotlivě v dlouhých rovných úsecích (postačující je cca 10 cedulí). Cedule je třeba při dožití či poškození obnovovat. Vzhledem k tomu, že PP tvoří izolovaný lesní komplex obklopený zemědělskou půdou, není nutné pruhové značení.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nejsou.

3.5 Návrhy na vzdělávací využití území

Vzhledem k tomu, že se PP nachází mimo turistické trasy, je její využití pro vzdělání a osvětu minimální. I tak by bylo žádoucí umístění alespoň jednoduché informační tabule, a to na kraji PP při polní cestě od obce Horní Černůtky.

3.6 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V PP byl v roce 2011 zpracován floristický a ornitologický průzkum. Jak je navrženo výše, na území by měla proběhnout inventarizace a označení doupných stromů. Je nutné provést průzkum entomologický, zaměřený na vybrané skupiny hmyzu.

4. Závěrečné údaje

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

Ceny vycházejí z ceníku AOPK pro rok 2011.

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Zhotovení a instalace hraničních stojanů (10 ks)	-----	20000
Zhotovení a instalace informačního panelu	-----	10000
Ochrana obnovních prvků (kotlíků) proti zvěři - standartní dřevěná nebo drátěná oplocenka (cca 500 m)	-----	50000
Inventarizační průzkumy (vybrané skupiny bezobratlých)	-----	15000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	95000
Opakované zásahy		
Údržba a oprava oplocení 1 x za 3–5 let	15000	45000
Vyhledání a označení nesmazatelným způsobem doupných stromů a stromů s prokázaným hnízdištěm vzácnějších druhů ptáků	2000	4000
Opakované zásahy celkem (Kč)		49000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	144000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Demek J. et al. (1987): Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. – Academia, Praha.
- Faltysová H., Mackovčín P., Sedláček M. et al. (2002): Královéhradecko. In: Mackovčín P. et Sedláček M. (eds): Chráněná území ČR, svazek V. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
- Gerža M. (2011): PP Nad Blatinou. Floristický průzkum. – Ms., depon. in Odbor živ. pr. a zem. Královéhradeckého kraje, Hradec Králové.
- Hutník V. et Gerža M. (2011): PP Nad Blatinou.. Ornitologický průzkum. – Ms., depon. in Odbor živ. pr. a zem. Královéhradeckého kraje, Hradec Králové.
- Konvička M., Čížek L., Beneš J. (2004): Ohrožený hmyz nížinných lesů: ochrana a management. – Sagittaria, Olomouc.
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha.
- Portál české informační agentury životního prostředí Cenia, www.cenia.cz.
- Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). Příroda, 18: 1-166.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr. 16: 1 – 79.
- Quitt E. (1975): Mapa klimatických oblastí ČSR 1 : 500 000. Geografický ústav ČSAV, Brno.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S., Slavík B. [eds.] (1988): Květena České republiky 1, s. 103 – 121, Praha, AVČR.
- Müller Michael (1996): Plán péče přírodní památky Nad Blatinou na období 1998–2007. – Ms., depon. in Odbor živ. pr. a zem. Královéhradeckého kraje, Hradec Králové.

4.3 Seznam používaných zkratek

- AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
LHC – lesní hospodářský celek
LHP – lesní hospodářský plán
ONV – okresní národní výbor
SLT – soubor lesních typů
PP – přírodní památka
ZCHÚ – zvláště chráněné území
k.ú. – katastrální území

4.4 Zhotovitel plánu péče

Mgr. Michal Gerža
Sedloňov 133, 517 91 Deštné v Orlických horách
e-mail: gerzamichal@centrum.cz, tel. 776 829 741
IČO: 72804602

5. Obsah

1	Základní údaje o zvláště chráněném území	2
1.1	Základní identifikační údaje	2
1.2	Údaje o lokalizaci území	2
1.3	Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4	Výměra území a jeho ochranného pásma	3
1.5	Překryv území s jinými chráněnými územími	3
1.6	Kategorie IUCN	3
1.7	Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1	Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2	Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	4
1.8	Cíl ochrany	4
2	Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1	Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.2	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	8
2.3	Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	9
2.4	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	9
2.4.1	Základní údaje o lesích	9
2.5	Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	11
2.6	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	11
3	Plán zásahů a opatření	12
3.1	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	12
3.1.1	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	14
3.1.2	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	14
3.2	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	14
3.3	Zaměření a vyznačení území v terénu	14
3.4	Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	15
3.5	Návrhy na vzdělávací využití území	15
3.6	Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	15
4	Závěrečné údaje	16
4.1	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	16
4.2	Použité podklady a zdroje informací	17
4.3	Seznam používaných zkratk	17
4.4	Zhotovitel plánu péče	17

Přehled příloh

Příloha č. 1:

Orientační mapa s vyznačením území

Příloha č. 2:

Ortofotomapa s vyznačením území

Příloha č. 3:

Katastrální mapa s vyznačením území

Příloha č. 4:

Mapa typologická

Příloha č. 5:

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Příloha č. 6:

Mapa dílčích ploch

Příloha č. 7

Popis lesních porostů a výčet zásahů v nich

Příloha č. 8

Fotodokumentace

Příloha č. 8

Fotodokumentace.

Všechny fotografie byly pořízeny 18. 5. 2011.



Foto 1: Dubohabřina s bohatě vyvinutým a druhově bohatším podrostem v SV části PP.



Foto 2: Dubohabřina se sporadickým podrostem ve V části PP (střední část porostu 47Cb13/7).



Foto 3: Dubohabřina s chudým podrostem s dominancí *Convalaria majalis* v JV části PP (JV část porostu 47Cb13/7).



Foto 4: Dubohabřina s chudým podrostem s dominancí *Convalaria majalis* ve střední části PP (JZ část porostu 404Ba13/7).



Foto 5: Lípy srdčité vegetativního původu – vzniklé pařezinovou výmladností. Pozůstatek pěstování lesa ve tvaru lesa středního (sdruženého).



Foto 6: Ojedinělý doupný dub (JZ část porostu 404Ba13/7).



Foto 7: Porost v Z části PP s převahou borovice (porost 47Ca3).



Foto 8: Porost v Z části PP, ploška s převahou břízy (porost 47Ca3).



Foto 9: Mokřinka v SV části PP na kraji lesa při regulovaném potůčku.



Foto 10: J okraj PP s keřovým pláštěm s trnkou.