

Návrh

**Plán péče  
o  
přírodní památku  
Opočno**

**na období**

**(2011 – 2031) na 20 let od schválení platnosti zřizovacího předpisu**



# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	CZ0523284
kategorie ochrany:	PP
název území:	Opočno
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	vláda České republiky
číslo předpisu:	132/2005 Sb.
datum platnosti předpisu:	22. prosinec 2004
datum účinnosti předpisu:	22. prosinec 2004

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Královéhradecký
okres:	Rychnov nad Kněžnou
obec s rozšířenou působností:	Dobruška
obec s pověřeným obecním úřadem:	Opočno
obec:	Opočno
katastrální území:	Opočno pod Orlickými horami

Příloha č. M1:

Orientační mapa 1: 5000 s vyznačením území

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

**Katastrální území: 711951, Opočno pod Orlickými horami**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1447/1		lesní pozemek	-	1732	11043	6648
1448/1		trvalý travní porost	-	1732	26060	26060
1448/2		lesní pozemek	-	1732	26752	26752
1450		lesní pozemek	-	1732	216837	216837
1454/1		ostatní plocha	zeleň	1732	49331	44770
1454/2		orná půda	-	1732	5040	5040
1453		ostatní plocha	ostatní komunikace	1732	13252	47
1455		lesní pozemek	-	1732	76890	76890
1456		lesní pozemek	-	1732	52632	52632
1457		lesní pozemek	-	1732	115875	115875
1474		vodní plocha	vodní nádrž přírodní	1738	1522	1522
1479		ostatní plocha	zeleň	1738	54490	46389
1480		trvalý travní porost	-	1738	1352	1352
1481		zastavěná plocha a nádvoří	-	1738	298	298
1482		trvalý travní porost	-	1732	31410	31410
1484		lesní pozemek	-	1732	13937	13937
1485		ostatní plocha	ostatní komunikace	1732	1338	1338
1486/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	1732	3150	1893
1486/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	1738	1097	1097
1487		ostatní plocha	ostatní komunikace	1732	10150	2512
1488		ostatní plocha	ostatní komunikace	1732	20298	5420
1489/1		lesní pozemek	-	1732	171655	1769
1489/2		ostatní plocha	zeleň	1738	5402	5402
<b>Celkem</b>						<b>685890</b>

## Ochranné pásmo:

### Katastrální území: 711951, Opočno pod Orlickými horami

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
1447/1		lesní pozemek	-	1732	11043	372
1447/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	1732	1366	397
1459		lesní pozemek	-	1732	10146	3889
1460/1		lesní pozemek	-	1732	88065	15137
1465		trvalý travní porost	-	1732	13340	523
1479		ostatní plocha	zeleň	1738	54490	3530
1483		lesní pozemek	-	1732	83822	26786
1486/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	1732	3150	1357
1487		ostatní plocha	ostatní komunikace	1732	10150	2008
1488		ostatní plocha	ostatní komunikace	1732	20298	356
<b>Celkem</b>						<b>54355</b>

### Katastrální území: 711934, Čánka

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
803/1	801/4	orná půda	-	566	198311	20821
	801/5			889		
	802			46		
	803			1089		
	806			1089		
	809			1089		
805/1		lesní pozemek	-	1089	1733	1733
805/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	1089	606	606
805/3		lesní pozemek	-	1089	245	245
<b>Celkem</b>						<b>23405</b>

### Příloha č. M2:

Katastrální mapa 1:2000 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	51,1340	4,8162		
vodní plochy	0,1522	0	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0,1522
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	5,8822	0,0523		
orná půda	0,5040	2,0821		
ostatní zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	10,8868	0,8254	neplodná půda	0
			ostatní způsoby využití	10,8868
zastavěné plochy a nádvoří	0,0298	0		
plocha celkem	68,5890	7,7760		

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: není  
chráněná krajinná oblast: není  
jiný typ chráněného území: není

### Natura 2000

ptačí oblast: není  
evropsky významná lokalita: CZ0523284 Opočno

### Příloha č. M1:

Orientační mapa 1: 5000 s vyznačením území

## 1.6 Kategorie IUCN

Kategorie III. - přírodní památka

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

roháč obecný (*Lucanus cervus*), páchník hnědý (*Osmoderma eremita*)

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Hlavním předmětem ochrany jsou populace silně ohroženého zvláště chráněného druhu páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*) a ohroženého zvláště chráněného druhu roháče obecného (*Lucanus cervus*) a jejich biotopů. Biotopem se rozumí jednak stanoviště jejich rozmnožování, vývoje, tak i stanoviště využívaná mimo období rozmnožování.

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

#### A. Ekosystémy

Ekosystémy nejsou předmětem ochrany.

#### B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení (dle Čer. seznamu ČR)	popis biotopu druhu
roháč obecný ( <i>Lucanus cervus</i> )	nebyl zjištěn	ohrožený (EN)	Je druhem listnatého lesa (především doubravy, dubohabřiny a šípákové doubravy), preferuje rozvolněné lesy, lesní okraje a paseky. Dává přednost teplým nížinným lesům, ale místy vystupuje i do vyšších poloh. Vyžaduje ke svému vývoji dostatečné množství odumřelého dřeva a starých stromů, proto spíše přežívá v parcích, oborách, starých sadech a zahradách. Vhodným biotopem jsou pařeziny. Samice kladou vajíčka do alespoň povrchově trouchnivějícího, především dubového dřeva. Vývoj larev v našich podmínkách trvá 3-5 let. Žijí v zemi v okolí ležícího dřeva, jehož trouchnivějícími částmi se živí, ale i přímo v trouchu. Dospělí brouci se obvykle líhnou již na podzim a přezimují v kukelních komůrkách, v přírodě se objevují od května do srpna. Přes den lze brouky nalézt na kmenech a v korunách stromů, odpoledne a večer létají v korunách stromů. Imága láká ronící míza.
páchník hnědý ( <i>Osmoderma eremita</i> )	1 dospělec	kriticky ohrožený (CR)	Je saproxylofágem, typickým druhem osidlujícím stromové dutiny. Larvy se vyvíjí (3-4 roky) v trouchu v dutinách živých stromů (vrb, dubů, lip, jilmů, ovocných stromů), především v horní a střední části kmene. Preferují osvětlené kmeny a dutiny. Populace lze nalézt především v soliterních stromech a alejích. Imága se objevují od května do září. Aktivují večer a v noci, dutiny však opouštějí pouze zřídka, létat jsou schopni pouze na velmi krátké vzdálenosti. Živí brouci se vyznačují charakteristickou vůní (vůně juchtoviny).

## C. Útvary neživé přírody

Útvary neživé přírody nejsou předmětem ochrany.

### 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 (%)	popis biotopu typu přírodního stanoviště
<b>Kontinentální opadavé křoviny - 40A0</b>	0,00	<b>K4A</b> - Nízké xerofilní křoviny - porosty se skalníky ( <i>Cotoneaster</i> spp.)
<b>Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i>, <i>Brachypodio-Centaureion nemoralit</i>) - 6510</b>	0.26	<b>T1.1</b> - Mezofilní ovsikové louky
<b>Chasmofytická vegetace vápnných skalnatých svahů - 8210</b>	0.32	<b>S1.1</b> - Štěrbínová vegetace vápnných skal a drolin
<b>Bučiny asociace (<i>Asperulo-Fagetum</i>) - 9130</b>	2.00	<b>L5.1</b> - Květnaté bučiny
<b>Dubohabřiny asociace (<i>Galio-Carpinetum</i>) - 9170</b>	20.38	<b>L3.1</b> - Hercynské dubohabřiny
<b>Lesy svazu (<i>Tilio-Acerion</i>) na svazích, sutích a v roklích - 9180</b>	5.38	<b>L4</b> - Sut'ové lesy

## B. evropsky významné druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení (dle Čer. seznamu ČR)	popis biotopu druhu
<b>roháč obecný</b> ( <i>Lucanus cervus</i> )	nebyl zjištěn	ohrožený (EN)	Je druhem listnatého lesa (především doubravy, dubohabřiny a šípákové doubravy), preferuje rozvolněné lesy, lesní okraje a paseky. Dává přednost teplým nížinným lesům, ale místy vystupuje i do vyšších poloh. Vyžaduje ke svému vývoji dostatečné množství odumřelého dřeva a starých stromů, proto spíše přežívá v parcích, oborách, starých sadech a zahradách. Vhodným biotopem jsou pařeziny. Samice kladou vajíčka do alespoň povrchově trouchnivějícího, především dubového dřeva. Vývoj larev v našich podmínkách trvá 3-5 let. Žijí v zemi v okolí ležícího dřeva, jehož trouchnivějícími částmi se živí, ale i přímo v trouchu. Dospělí brouci se obvykle líhnou již na podzim a přezimují v kukelních komůrkách, v přírodě se objevují od května do srpna. Přes den lze brouky nalézt na kmenech a v korunách stromů, odpoledne a večer létají v korunách stromů. Imága láká ronící míza.
<b>páchník hnědý</b> ( <i>Osmoderma eremita</i> )	1 dospělec	kriticky ohrožený (CR)	Je saproxylofágem, typickým druhem osidlujícím stromové dutiny. Larvy se vyvíjí (3-4 roky) v trouchu v dutinách živých stromů (vrb, dubů, lip, jilmů, ovocných stromů), především v horní a střední části kmene. Preferují osvětlené kmeny a dutiny. Populace lze nalézt především v soliterních stromech a alejích. Imága se objevují od května do září. Aktivují večer a v noci, dutiny však opouštějí pouze zřídka, létat jsou schopni pouze na velmi krátké vzdálenosti. Živí brouci se vyznačují charakteristickou vůní (vůně juchtoviny).

### 1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem je zajištění stabilních populací páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*) a roháče obecného (*Lucanus cervus*) v lokalitě, konkrétně zachování podmínek pro udržení a rozvoj těchto druhů v lokalitě.

V případě páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*) se jedná o zajištění existence vhodných doupných stromů (listnaté stromy s měkčím dřevem). V případě roháče obecného (*Lucanus cervus*) o zamezení likvidace a odstraňování pařezů a mrtvého dřeva listnatých stromů (převážně dubů).



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

### 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Obecně – Zájmová lokalita se rozkládá v severní části opočenské obory. Tato obora je jedna z nejstarších v Čechách. Nachází se v okrese Rychnov nad Kněžnou, jižně od městečka Opočna. Dnešní výměra obory, ležící v nadmořské výšce 280–357 m, je 242 ha, z čehož připadá 207 ha na les, 28 ha na louky a pastviny v podobě anglického parku, 1 ha na vodní a 6 ha na ostatní plochy.

Geomorfologie – Dle regionálního členění reliéfu (Demek 1987) se zájmová oblast nachází v provincii Česká vysočina, subprovincii Česká tabule, oblasti Východočeská tabule, celku Orlická tabule, střední části podcelku Třebechovická tabule a okrsku Opočenský hřbet.

Geologie a pedologie – Lokalita se rozkládá na slínovcích, jílovcích a spongilitech turonu.

Hydrologie – Obora je ze své severní strany oddělená od městečka Opočna Zlatým potokem. Zlatý potok (tok IV. řádu) je levostranným přítokem Dědiny, ta pravostranným přítokem Orlice. Orlice se v Hradci Králové vlévá do Labe.

Klimatologie - Území náleží podle klimatické rajonizace do klimatického regionu MT11.

Následující konkrétní údaje o základních klimatických prvcích jsou z měření stanice Hradec Králové, Nový Hradec Králové. Údaje o srážkových úhrnech ze srážkoměrné stanice v Opočně.

Měsíční dlouhodobý průměrný úhrn srážek (mm)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
36	31	32	46	58	70	84	80	51	47	42	41	618

Měsíční dlouhodobé průměrné teploty (°C)

Měsíc:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celkem
-2,1	-1.0	2.7	7.4	12.8	15.6	17.4	16.8	13.5	8.3	3.1	-0.4	7.8

Biogeografické zařazení - Lokalita se nachází v Hercynské podprovincii, konkrétně v orlickohorském regionu.

Zoologie – Z chované lesní zvěře je v oboře zastoupen muflon (*Ovis aries musimon*), daněk evropský (*Dama dama*) a jelen sika Dybowského (*Cervus nippon dybowski*). Z ostatní divoké lesní zvěře lze spatřit lišku obecnou (*Vulpes vulpes*), zajíce polního (*Lepus europaeus*), kunu lesní (*Martes martes*) či jezevce lesního (*Meles meles*). Z ptactva pak například sojku obecnou (*Garrulus glandarius*), datla černého (*Dryocopus martius*), krkavce velkého (*Corvus corax*), bažanta královského (*Syrnaticus reevesii*) nebo brhlíka lesního (*Sitta europaea*).

Dle inventarizace fauny brouků v lokalitě, která proběhla v roce 2010, byl zjištěn výskyt celkem 160 druhů. Kromě larvy zákonem chráněného páchníka hnědého (*Osmoderma*

*eremita*) byl na lokalitě nalezen silně ohrožený kovařík rezavý (*Elater ferrugineus*). Z ohrožených druhů byl dle průzkumu zaznamenán výskyt tesaříka (*Pedostrangalia revestita*), dřevomila bukového (*Eucnemis capucina*) a dále druh brouka z čeledi potěmnikovití (*Corticus fasciatus*). Ze zranitelných druhů byl v lokalitě zaznamenán výskyt lesana lodničíka (*Lymexylon navale*), dále druhů *Conopalpus testaceus*, *Mycetophagus fulvicollis*, *Mycetophagus multipunctatus*, *Mycetophagus populi* a *Brachygonus megerlei*.

### 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
<b>roháč obecný</b> ( <i>Lucanus cervus</i> )	nebyl zjištěn	ohrožený	Je druhem listnatého lesa (především doubravy, dubohabřiny a šípákové doubravy), preferuje rozvolněné lesy, lesní okraje a paseky. Dává přednost teplým nížinným lesům, ale místy vystupuje i do vyšších poloh. Vyžaduje ke svému vývoji dostatečné množství odumřelého dřeva a starých stromů, proto spíše přežívá v parcích, oborách, starých sadech a zahradách. Vhodným biotopem jsou pařeziny. Samice kladou vajíčka do alespoň povrchově trouchnivějšího, především dubového dřeva. Vývoj larev v našich podmínkách trvá 3-5 let. Žijí v zemi v okolí ležícího dřeva, jehož trouchnivějšími částmi se živí, ale i přímo v trouchu. Dospělí brouci se obvykle líhnou již na podzim a prezimují v kukelních komůrkách, v přírodě se objevují od května do srpna. Přes den lze brouky nalézt na kmenech a v korunách stromů, odpoledne a večer létají v korunách stromů. Imága láká ronící míza.
<b>páchník hnědý</b> ( <i>Osmoderma eremita</i> )	1 dospělec	silně ohrožený	Je saproxylofágem, typickým druhem osidlujícím stromové dutiny. Larvy se vyvíjí (3-4 roky) v trouchu v dutinách živých stromů (vrb, dubů, lip, jilmů, ovocných stromů), především v horní a střední části kmene. Preferují osvětlené kmeny a dutiny. Populace lze nalézt především v soliterních stromech a alejích. Imága se objevují od května do září. Aktivují večer a v noci, dutiny však opouštějí pouze zřídka, létat jsou schopni pouze na velmi krátké vzdálenosti. Živí brouci se vyznačují charakteristickou vůní (vůně juchtoviny).

<b>kovařík rezavý</b> <i>(Elater ferrugineus)</i>	1 larva	silně ohrožený	Délkou 17-24 mm se řadí mezi naše největší kovaříky. Vývoj probíhá v dutých listnatých stromech v porostech, skupinách stromů i solitérech. Vzácný a velmi lokální druh. Dospělý brouk žije jen 2-4 týdny ve zčásti otevřených dutinách listnatých stromů, obsahujících humus a zetlelé dřevo. Zde se většinou nachází společně se zlatohlávkou rodu Cetonia, Gnorimus nebo Osmoderma. Vývojový cyklus je podle podmínek 2-4letý. Karnivorní larva se vyvíjí v dutých listnatých stromech v humózní substanci, tvoří komůrky v tvrdých částech dřeva. Kuklí se na jaře. Dospělí brouci jsou aktivní v červnu a červenci.
--	---------	----------------	--

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

### A. Ochrana přírody

EVL Opočno je faunisticky i ochrannářsky velmi cenná lokalita. Jedná se totiž o pozůstatek rozvolněných pastevních lesů, které naší krajině v minulosti dominovaly. V oboře se vyskytují faunisticky i ekologicky velmi významné druhy.

### B. Lesní hospodářství

Jehličnany, zejména smrk ztepilý (*Picea abies*), které v lesích obory dříve převažovaly, ustoupily při rekonstrukci porostů v 70. letech minulého století listnáčům, zejména plodonosným dřevinám (dub (*Quercus* sp.), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*), jeřáb obecný (*Sorbus aucuparia*)). Lesnickou zajímavostí obory je hojný výskyt nepůvodních dřevin – douglasky a jedle obrovské, které dotvářejí jedinečné prostředí.

### C. Historie

Kolem roku 1589 oboru založil hrabě Kryštof Jaroslav Trčka z Lípy. V letech 1617–1630 dal hrabě Jan Rudolf Trčka z Lípy oboru rozšířit na výměru přibližně 1 120 ha. V r. 1634 císař zkonfiskoval majetek Trčků a opočenské panství o rok později koupil italský rod Colloredo. V r. 1771 došlo sňatkem Františka I. s Marií Izabelou z Mansfeldu ke spojení jména, erbu i majetku. Rod Colloredo-Mansfeldů vlastnil majetek s oborou až do r. 1942, kdy bylo celé panství zabaveno Velkoněmeckou říší. Po válce byla obora i s majetkem zkonfiskována. V roce 2001 byla vrácena Kristině Colloredo-Mansfeldové.

### D. Myslivost

Hlavní zvěř v oboře je muflon v kmenovém stavu 191 kusů. Kromě muflonů je v oboře normovaná i zvěř daňčí 90 kusů. S muflony a daňky žije v opočenské oboře přibližně 25 kusů jelena siky Dybowského (stav k 31.3.2007).

(<http://www.kcmopocno.estranky.cz/clanky/--obora-opocno/obora-opocno.html>)

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

Vyhlašovací dokumentace pro část soustavy Natura 2000 EVL Opočno

Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.

Sdělení MŽP č. 81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu.

Územní plán obce Opočno.

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	26 - Předhoří Orlických hor
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC- Opočno (507705)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	62,904 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2004 – 31.12.2013
Organizace lesního hospodářství	Soukromé vlastnictví
Nižší organizační jednotka	Není

Poznámka: Zpracováno dle LHP.

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
2B2	Bohatá buková doubrava - strdivková	DB 6 BK 3 HB 1 LP JV	0,5233	1,01%
2C2	Vysýchavá buková doubrava - lipnicová	DB 7 BK 1 HB 1 LP 1 JV	1,8049	3,47%
2C3	Vysýchavá buková doubrava - teplomilná (s válečkou prapořitou)	DB 7 BK 1 HB 1 LP 1 JS <sub>váp.</sub> JV	4,8248	9,29%
2H1	Hlinitá (sprašová) buková doubrava - srhová	DB 6 BK 2 HB 1 LP 1	3,062	5,89%
2H4	Hlinitá buková doubrava - s ostřicí horskou	DB 6 BK 3 (HB LP) 1	0,6651	1,28%
2K1	Kyselá buková doubrava - metlicová	DB 7 BK 3 BŘ BO HB	0,9559	1,84%
2S4	Svěží buková doubrava - buková s lipnicí	DB 6 BK 3 HB 1 LP	5,4283	10,45%
3H1	Hlinitá dubová bučina - šťavelová	BK 5 DB 3 JD 1 (LP HB) 1	4,4416	8,55%
3I1	Uléhavá kyselá dubová bučina - s bikou chlupatou	BK 5,5 DB 3 JD 1,5 SM	13,1965	25,40%
3K6	Kyselá dubová bučina - metlicová se šťavelem	BK 6 DB 3 JD 1 HB	5,7704	11,11%
3S1	Svěží dubová bučina - šťavelová	BK 7 DB 3 HB JD LP	0,4272	0,82%
3S8	Svěží dubová bučina - ochuzená	BK 6 DB 3-4 HB LP JD+-1	10,8487	20,88%
<b>Celkem</b>			<b>51,9487</b>	<b>100 %</b>

Poznámka: Zpracováno dle OPRL.

## Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
DG	douglaska tisolistá ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> )	0,614	1,39 %	-	-
BO	borovice lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> )	0,204	0,46 %	-	-
JD	jedle bělokorá ( <i>Abies alba</i> )	0,491	1,11 %	1,327	3 %
JDO	jedle obrovská ( <i>Abies grandis</i> )	0,632	1,43 %	-	-
MD	modřín opadavý ( <i>Larix decidua</i> )	13,715	31,02 %	-	-
SM	smrk ztepilý ( <i>Picea abies</i> )	20,105	45,48 %	0,442	1 %
<b>Listnáče</b>					
DB	dub letní ( <i>Quercus robur</i> )	4,522	10,23 %	22,102	50 %
BK	buk lesní ( <i>Fagus silvatica</i> )	1,504	3,40 %	17,685	40 %
BR	bříza bělokorá ( <i>Betula pendula</i> )	0,087	0,20 %	-	-
HB	habr obecný ( <i>Carpinus betulus</i> )	0,255	0,57 %	0,886	2 %
JR	jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	0,004	0,01 %	-	-
JS	Jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	0,149	0,34 %	-	-
	javor mléč ( <i>Acer platanoides</i> )	-	-	0,442	1 %
KL	javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	0,703	1,59 %	-	-
LP	lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> )	1,226	2,77 %	1,327	3 %
<b>Celkem</b>		<b>44,211</b>	<b>100 %</b>	<b>44,211</b>	<b>100%</b>

Poznámka: Zpracováno dle LHP.

### Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:2 000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa dílčích ploch a objektů 1:2000 – příloha č. M3
- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. M1
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů 1:2000 – příloha č. M5

## **2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích**

Jedinou vodní plochou v navržené lokalitě je průtočná tůň na náhonu v údolí Zlatého potoka. Vodní nádrž je značně zazemněná s hustým porostem makrofyt.

## **2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody**

V ploše přírodní památky se nevyskytují útvary neživé přírody, které jsou předmětem ochrany.

## **2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích**

Obora tvoří s celou svou související lesní oblastí v okolí Opočna jeden celek. Svým severním okrajem bezprostředně navazuje na zámecký park, který je od obory oddělen dřevěným oplocením. Z nelesních pozemků jsou v ZCHÚ zastoupeny ostatní plochy (např.: kosená louka - PL-9), trvalé travní porosty (např.: zpevněné cesty - PL-5), orná půda (není zemědělsky využívána, je součástí PL-7), vodní plochy (PL-6) a zastavěné plochy a nádvoří (PL-8).

Příloha č. M3, č. T2:

Mapa dílčích ploch 1: 2000, tabulka Popis dílčích ploch, objektů a výčet plánovaných zásahů v nich.

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

V zájmové lokalitě nebyl doposud v platnosti žádný plán péče, ani nebyla prováděna opatření z hlediska ochrany přírody.

Už minulé hospodaření v prostoru obory přineslo v zájmu zlepšení podmínek chovu zvěře rozšíření ploch osazených listnatými dřevinami zejména plodonosné druhy i ovocné stromy. S jistotou zde také docházelo k sanačním těžbám soliter a alejových stromů a k odstraňování dřevní hmoty.

V současnosti je území spravováno s dostatečným respektem k předmětům ochrany. V prostoru zapojených lesních porostů jsou prováděny těžby s ponecháním výstavků jež jsou perspektivou pro populace předmětů ochrany.

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

Předměty ochrany jsou roháč obecný (*Lucanus cervus*) a páchník hnědý (*Osmoderma eremita*). Niky obou druhů se částečně překrývají a jejich vhodné prostředí lze definovat jako přestárlé jedince listnatých stromů. Zde se potřeby druhů rozcházejí. Roháč obecný je vázán více na dub a to jak na živé stromy (dospělci) tak na mrtvé dřevo (larvy). Páchník hnědý je vázán spíše na měkké dřeviny (lípa), ale zejména na rozměrnější dutiny živých stromů. Ani u jednoho druhu však neexistuje zásadní specializace. K mírné kolizi může docházet při obnově stromového patra resp. osluněných soliter. Zde je vhodné dodržovat vyvážený poměr v druhovém zastoupení vysazovaných druhů listnatých stromů.

### 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

Z hlediska cílů pro celou přírodní památku je důležité, aby v rámci obnovy lesa docházelo k postupné přeměně současné druhové skladby lesa k jeho vyvážené druhové skladbě dle SLT. Vzhledem k nárokům roháče obecného (*Lucanus cervus*), páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*) a ostatních chráněných druhů nacházejících se v lokalitě a při zohlednění hospodářských cílů vlastníka je vhodné použít násečný způsob obnovy s přiřazováním obnovných sečí při přestavbě jehličnatých porostů na převažující zastoupení dubu. Těžební a obnovovací práce v částech lesa, kde se předměty ochrany nacházejí, je nutné realizovat v období vegetačního klidu. Velice vhodné je ponechávání výstavků, přestárlých stromů (jak jedinců, tak skupin), stromů s potenciálem vhodnosti pro tyto brouky. V praxi se osvědčuje ponechávat několik mrtvých kmenů volně položených v porostu. Pro jednotlivé soubory lesních typů jsou vyhotoveny rámcové směrnice péče o les.

###### Péče o lesy pro roháče a páchníka

Ohrožení jsou především nevhodným lesním hospodařením. Druhy potřebují k vývoji rozsáhlejší listnaté lesy s dostatkem starých stromů, pařezů a trouchnivějících kmenů. Jehličnaté monokultury znemožňují vývoj druhů. Hlavním ohrožujícím faktorem je odstraňování starého dřeva, především vytrhávání pařezů, orba pasek, přemnožená černá zvěř (na lokalitě se naštěstí nevyskytuje), která může vyhledávat larvy a aplikace insekticidů může ohrozit existenci populací velmi významně.

Ideální formou lesního hospodaření je sice udržování tvaru středního lesa kombinovaného původu, jak výmladného, tak semenného, s víceletou strukturou, avšak s přihlédnutím ke specifickým podmínkám hospodaření v oboře je ideální pokračovat v řízené hospodářské obnově započaté v 70. tých letech minulého století. Minimální požadavky péče jsou pak: ponechávání pařezů, snížení plochy pasek, neprovádění orby pasek a preference obnovy násečným způsobem s přiřazováním obnovných sečí, popř. obnova kotlíkovou metodou.

###### **Přílohy:**

- lesnická mapa typologická 1:2 000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů 1: 2000 – příloha č. M5

|



## Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
21	Hospodářský	2C			
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>				
2C	db7, bk2, hb1				
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>		<b>Porostní typ C</b>	
DB		Jehličnaté (SM,JDO)		-	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
Podrostní maloplošný		Podrostní maloplošný			
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
130	20	110	30		
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Udržení stávající vyhovující druhové skladby		Přeměna druhové skladby na smíšenou			
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>					
Násečný způsob s přiřazováním obnovných sečí		Kotlíková skupinová seč			
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>					
Podpora přirozené obnovy, výsadba odrostků DB v kombinaci s sazenicemi ostatních druhů		Podpora smíšené skladby dřevin, výsadba odrostků cílových dřevin			
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>					
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>			
2C	db7, bk2, lp	U DB a BK je vhodné použití odrostků			
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>					
Ochrana proti zvěři, ochrana proti bušení ožínáním		Ochrana proti zvěři, ochrana proti bušení ožínáním			
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>					
Vhodné použít maloplošné oploc., nebo individuální ochr., možné použít herbicid pro potlačení vytrvalé bušeně		Vhodné použít maloplošné oploc., nebo individuální ochr., možné použít herbicid pro potlačení vytrvalé bušeně			
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>					
Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP			
<b>Poznámka</b>					
Na vhodných místech ponechávat přestárlé jedince, výstavky, skupiny stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu. Dobré ponechat v porostu tlít kmeny a pařezy. Hospodařit dle schváleného LHP					



<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
23	Hospodářský	2S			
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>				
2S	db6, bk3, hb1				
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>		<b>Porostní typ C</b>	
Smíšené		Jehličnaté (SM, MD, DG)		-	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
Podrostní + nahodilý + holosečný		Podrostní + nahodilý + holosečný			
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
110	30	130	20	-	-
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Současný stav hospodaření		Současný stav hospodaření		-	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>					
Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení		Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení		-	
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>					
Přirozené zmlazení + skupinovitě listnáče		Přirozené zmlazení + skupinovitě listnáče		-	
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>					
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>			
2S	db6, bk3, hb1, lp	U DB a BK je vhodné použití odrostků			
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>					
Běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		Běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		-	
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>					
Ochrana proti kůrovci, zvěři, bušení ožínáním		Ochrana proti kůrovci, zvěři, bušení ožínáním		-	
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>					
Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		-	
<b>Poznámka</b>					
Na vhodných místech ponechávat přestárlé jedince, výstavky, skupiny stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu. Dobře ponechat v porostu tlít kmeny a pařezy. Hospodařit dle schváleného LHP					

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
25	Hospodářský	2H			
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>				
2H	db6, bk3, hb1, lp, jv, břek				
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>		<b>Porostní typ C</b>	
Jehličnaté (SM, JD)		Listnaté (BK, DB, BR)		-	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
Podrostní, maloplošný holosečný		Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení		-	
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
110	30	110	20	-	-
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Postupný převod na porost s smíšeným složením.		Současný stav hospodaření		-	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>					
Podsadbami měnit cílovou druhovou skladbu. (Například DB, BK, HB, LP). Cílená výsadba.		Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení		-	
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>					
Skupinovitě listnáče		Přirozené zmlazení + skupinovitě listnáče		-	
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>					
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>			
2H	db, bk, hb, lp, jv, břek	U DB a BK je vhodné použití odrostků			
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>					
Běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		Běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		-	
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>					
Ochrana proti kůrovci, zvěři, buření ožínáním		Ochrana proti kůrovci, zvěři, buření ožínáním		-	
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>					
Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		-	
<b>Poznámka</b>					
Na vhodných místech ponechávat přestárlé jedince, výstavky, skupiny stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu. Dobré ponechat v porostu tlít kmeny a pařezy.					

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
43	Hospodářský	3I, 3K			
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>				
3K	bk6, db3, jd1, bo, (lp)				
3I	bk6, db3, jd1(bo)				
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>		<b>Porostní typ C</b>	
Jehličnaté (SM, BO, MD)		Smíšené		-	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
Podrostní + nahodilý + holosečný		Současný stav hospodaření		-	
<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýetí</b>	<b>Obnovní doba</b>
110	30	110	30	-	-
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Současný stav hospodaření		Současný stav hospodaření		-	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>					
Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení		Maloplošné holosečné + přirozené zmlazení		-	
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>					
Skupinovitě listnáče		Přirozené zmlazení + skupinovitě listnáče		-	
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>					
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>			
3K	bk, db, jd, bo, (lp)	U DB a BK je vhodné použití odrostků			
3I	bk, db, jd1(bo)				
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>					
Běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		Běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		-	
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>					
Ochrana proti kůrovci, zvěři, buření		Ochrana proti kůrovci, zvěři, buření		-	
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>					
Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		-	
<b>Poznámka</b>					
Na vhodných místech ponechávat přestárlé jedince, výstavky, skupiny stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu. Dobré ponechat v porostu tlít kmeny a pařezy. Hospodařit dle schváleného LHP					

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
45	Hospodářský	3H, 3S			
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>				
3H	bk6, db3, hb1, js				
3S	bk6, db3, lp1, hb				
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>		<b>Porostní typ C</b>	
Smíšené		-		-	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
Současný stav hospodaření		-		-	
<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>
110	30	-	-	-	-
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Postupná přeměna jehličnatých částí porostu na listnaté (BD, BK, LP, HB)		-		-	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>					
Podsadbami měnit cílovou druhovou skladbu. (Například DB, BK, HB, LP). Přirozená obnova, případně cílená výsadba.		-		-	
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>					
Přirozené zmlazení + skupinovité listnáče		-		-	
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>					
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>			
3H	bk, db, hb, js, lp	U DB a BK je vhodné použití odrostků			
3S	bk, db, lp, hb				
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>					
Běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		-		-	
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>					
Ochrana proti kůrovci, zvěři, buřeni ožínáním		-		-	
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>					
Nutné pomístně + běžná hospodářská činnost dle schváleného LHP		-		-	
<b>Poznámka</b>					
Na vhodných místech ponechávat přestárlé jedince, výstavky, skupiny stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu. Dobré ponechat v porostu tlít kmeny a pařezy.					

### **b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky**

Jedinou vodní plochou v navržené lokalitě je průtočná tůň (PL-6) na náhonu v údolí Zlatého potoka. Vodní nádrž je značně zazemněná s hustým porostem makrofyt. Při případném čištění je nutno brát ohled na tuto vegetaci.

### **c) péče o nelesní pozemky**

Luční porosty (PL-5, PL-7) v hranicích EVL nesouvisí s předmětem ochrany. V případě nízkého zatížení pastvou chované zvěře lze doporučit kosení travní hmoty či nedopasků. Kosení lze doporučit i v případě výskytu invazních druhů rostlin.

### **Rámcová směrnice péče o nelesní plochy**

Typ managementu	kosení
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Strojní kosení
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	Kosit pouze v případě problémů s přerůstáním vegetace nebo s nedopasky. Likvidace invazních rostlin

### **d) péče o rostliny**

V území nejsou rostliny předmětem ochrany.

Ve svahu údolí Zlatého potoka byl zaznamenán ohrožený brambořík nachový (*Cyclamen purpurascens*). Druh zde byl vysazen nebo je zplanělý z kultury. Dříve uváděný černýš český (*Melampyrum bohemicum*) je již pravděpodobně vyhynulý. V zámeckém parku a okolí se vyskytuje tis obecný (*Taxus baccata*). Původnost tisu nelze jednoznačně prokázat ani vyloučit, Stanoviště je přirozeného charakteru, avšak vzhledem k tomu, že se jedná o areál zámeckého parku a obory, byl možná vysazen nebo alespoň podporován.

#### **Invazní druhy:**

křídlatka japonská (*Hreynoutria japonica*) - Křídlatka roste na rozhraní lesního porostu na svahu a nivy s lučními porosty (PL-1). Křídlatka je v rámci údržby zámeckého parku velice často sečena. Proto zde nevytváří souvislejší monodominantní porosty ale její výskyt má charakter řídkých roztroušených polykormonů až jednotlivých prýtů. Pro přirozená a polopřirozená společenstva lokality nepředstavuje dosud žádnou hrozbu, i když na více místech proniká několik metrů do svahu do podrostu suťového lesa.

Druh je nutno s použitím dostupných metod v území eliminovat.

náprstník červený (*Digitalis purpurea*) - Na celém území obory, v lesních i nelesních porostech. Druh je silně jedovatý. Zejména na lesních loukách tvoří ruderalní plošky a šíří se na úkor hodnotnější pastvinné vegetace.

kolotočník ozdobný (*Telekia speciosa*) - Roztroušeně na rozhraní lesního porostu na svahu a nivy s lučními porosty (PL-1, PL-3, PL-7). Porosty kolotočníku jsou velice často sečeny, vyskytují se zde takřka výhradně ve sterilním stavu. Dále se vyskytuje v bývalém opukovém lomu a podél některých cest.

bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*) - Bolševník se vyskytuje v prostoru často sekaného mezofilního trávníku (PL-5, PL-7). Vlivem sečení se zde udržuje pouze ve sterilním stavu. Ohnisko výskytu druhu je nutno s použitím dostupných metod v území eliminovat.

### e) péče o živočichy

Podpora a péče o předmět ochrany (roháče obecného a páchníka hnědého) a ostatní chráněné druhy živočichů jsou vázány na management ostatních dílčích ploch ZCHÚ (PL-1, PL-2, PL-4, PL-3, PL-4, PL-5, PL-7).

Péči o předmět ochrany - páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*) a roháče obecného (*Lucanus cervus*) nelze zajistit žádným akutním ani krátkodobým zásahem. Pro páchníka hnědého je stěžejní kontinuita vhodných biotopů tj. velkých dutin s výskytem trouchu v co nejmenší vzdálenosti od sebe, z důvodu nízké letové aktivity jedinců. Pro život roháče obecného pak dostatek starých listnatých stromů (především dubů) a mrtvého dřeva v lokalitě.

Z dlouhodobého pohledu je nutné pro podporu populace páchníka hnědého a roháče obecného:

- zabránit kácení dutých a přestárých stromů, zajistit jejich dendrologické ošetření (odborné ořezání větví, snížení těžiště kmene, zajištění stability), v případě hrozícího nebezpečí přímého ohrožení návštěvníků obory, ponechat alespoň zajištěná torza,
- v případě sanace dutin zvolit metody, které zachovají vhodné podmínky pro existenci předmětu ochrany, vypalování dutin, vybírání trouchu, chemicky konzervovat dutiny je zakázáno, v případě zastřešování dutin je možné ho provést pouze částečně, aby byla umožněna migrace mág,
- v případě pokácení stromů, ve kterých lze předpokládat výskyt páchníka (vhodné dutiny), je nutné ponechávat kmeny stromů nebo jejich výřezy na vhodném místě po dobu minimálně 2 – 3 let, nejlépe až do jejich rozpadu (mrtvé dřevo pro roháče),
- zajistit výsadbu nových jedinců listnatých stromů, které budou postupně nahrazovat odumírající zvláště u ploch v lučních porostech. Důležitá je zde stabilní a dlouhodobá ochrana proti zvěři,
- stávající zapojené porosty v souladu s LHP prosvětlit pro umožnění dobrého vývoje stabilních jedinců s potenciálem pro předměty ochrany. Pokračovat s ponecháváním výstavků v pasekách. Neprovádět holosečnou a intenzivní těžbu v místech výskytu a zanechávat výstavky mrtvých starých stromů s dutinami. Na lokalitách výskytu a v nejbližším okolí pěstovat stromy v rozvolněnějším zápoji,
- neprovádět mechanizovanou přípravu půdy včetně naorávek pasek, frézování a vytrhávání pařezů, aplikaci insekticidů v době aktivity imág (s výjimkou asanace kůrovce),
- zamezit vysokým stavům černé zvěře.

### f) zásady jiných způsobů využívání území

Využívání ZCHÚ jako obory není v rozporu s ekologickými potřebami předmětů ochrany roháče obecného (*Lucanus cervus*) a páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*).

## 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

### a) lesy

Druhy tvořící předmět ochrany jsou ohroženy především nevhodným lesním hospodařením. Oba druhy potřebují k vývoji rozsáhlejší listnaté lesy s dostatkem starých stromů, pařezů a trouchnivějících kmenů. Jehličnaté monokultury znemožňují vývoj druhů. Hlavním ohrožujícím



faktorem je odstraňování starého dřeva, především vytrhávání pařezů, orba pasek a aplikace insekticidů může ohrozit existenci populací velmi významně. Ideální formou lesního hospodaření pro tyto druhy je sice udržování tvaru středního lesa kombinovaného původu, jak výmladného, tak semenného, s víceletou strukturou, ale jak bylo již výše uvedeno, je tento způsob hospodaření pro podmínky obory nereálný. Minimální požadavky péče jsou pak: ponechávání pařezů, snížení plochy pasek, neprovádění orby pasek a preference přirozené obnovy, popř. obnova kotlíkovou metodou. Specifický charakter hospodaření v oboře s ohledem na pastevní les vyžaduje nutnost ustoupit z ideální představy hospodaření směrem k reálnému způsobu postupné přeměny starých jehličnatých porostů ve smíšené listnaté druhy s využitím plodonosných dřevin i ovocných stromů. Pro jednotlivé soubory lesních typů jsou vyhotoveny rámcové směrnice péče o les.

### **b) nelesní pozemky**

Travnaté plochy, které nebudou spásány, budou koseny mechanizací stejně jako dosud. Je navrženo provést podrobný dendrologický průzkum, který vytipuje důležité stromy a skupiny stromů s pozitivním potenciálem pro předměty ochrany. Součástí elaborátu musí být návrhy úprav stromů, jejich případné ošetření a dosadba vhodných stromů.

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

Navržená opatření pro ochranné pásmo ZCHÚ:

Nekácet stromy vhodné pro předměty ochrany  
Plošně nepoužívat insekticidní přípravky

Příloha č. M2:

Katastrální mapa 1:2000 se zákresem ZCHÚ

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

Před nabytím platnosti plánu péče dojde k vyznačení hranic přírodní památky v souladu s vyhláškou č. 60/2008 Sb. V dalších letech průběžná kontrola pruhového značení hranic PP, sloupů se státním znakem a jejich případná obnova.

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

U pozemků nacházejících se v ZCHÚ a jeho ochranném pásmu je třeba po nabytí účinnosti zřizovacího předpisu vyznačit zájmy ochrany přírody příslušným způsobem do evidence katastru nemovitostí.

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

Využívání ZCHÚ jako obory není v rozporu s ekologickými potřebami předmětů ochrany roháče obecného (*Lucanus cervus*) a páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*).

### 3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Při vstupu do obory a v samotném areálu je vhodné umístit naučné tabule o biotě ZCHÚ. Tyto informační tabule by měli nést podrobné informace o předmětu ochrany, významu starých stromů, torz, mrtvého dřeva a dutin. Umístěny by měly být u hlavních vstupů do areálu. Na každé informační tabuli upozornit na případnou možnost pádu větví či stromů.

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

Monitoring výskytu (průzkum na posouzení výskytu a perspektivy předmětu ochrany) roháče obecného (*Lucanus cervus*), páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*) a ostatních chráněných druhů provádět jednou za dva roky.

Provést dendrologický průzkum lokality s evidencí a posouzením stavu stromů v blízkosti cest a komunikací a vypracovat plán jejich stabilizace a ošetření s respektem k předmětu ochrany. Dendrologický průzkum zaměřit také na inventarizaci věkové struktury stromů jako podkladu pro plánování výsadeb a prořezávek.

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
	-----	
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	
<b>Opakované zásahy</b>		
Dosadba výstavků listnáčů (dub, lípa, atd.)	20 000	80 000
Kosení nedopasků a invazních rostlin	5 000	100 000
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>	<b>25 000</b>	<b>180 000</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>180 000</b>

Použité ocenění vychází z nákladů obvyklých opatření platných pro rok 2011 (dle Ceníku AOPK ).

## 4.2 Použité podklady a zdroje informací

**Demek, J. a kol.** (1987): Zeměpisný lexikon ČSR - Hory a nížiny. Academia, Praha

**Horák J., Pavlíček J.** (2010): Podklady pro plán péče o EVL CZ0523284 – Opočno se zaměřením na předměty ochrany (*Osmoderma eremita* a *Lucanus cervus*). Manuskript uložen u SEEB Engineering s. r. o.

**Kol. autorů,** (1960): Podnebí ČSSR – Tabulky, ČHMU, Praha

**Marhoul P., Turoňová D.** (2008): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Agentura ochrany přírody a krajiny České Republiky, Praha

**Neuhäuslová, Z. a kol.** (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha

**Petříček, V. a kol.** (1999): Péče o chráněná území – I. Nelesní společenstva. Agentura ochrany přírody a krajiny České Republiky, Praha

**Quitt, E.** (1975): Mapa klimatických oblastí ČSR 1:500.000. Geografický ústav ČSAV, Brno

MŽP a AOPK ČR (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy NATURA 2000

Natura 2000 – Evropsky významné lokality v České republice [online]. [cit. 2010-10-22]  
URL: < [http://www.nature.cz/natura2000-design3/web\\_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000041046](http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000041046)>.

Natura 2000 – Evropsky významné lokality v České republice [online]. [cit. 2010-10-22]  
URL: < <http://www.biomonitoring.cz/druhy.php?druhID=17>>.

Natura 2000 – Evropsky významné lokality v České republice [online]. [cit. 2010-10-22]  
URL: <<http://www.biomonitoring.cz/druhy.php?druhID=16>>.

MŽP a AOPK ČR (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy NATURA 2000

<http://www.kcmopocno.estranky.cz/clanky/--obora-opocno/obora-opocno.html>

Vlastní terénní šetření 2010

WMS služba <http://wms.cuzk.cz/wms.asp>

Zápisy z jednání Pracovní skupiny pro vyhlášení PP Opočno

foto od autorů Horák J., Pavlíček J.

LHP 2004 – 2013 pro Kristina Colloredo-Mansfeldová (LHC – Opočno)

### 4.3 Seznam mapových listů

**a) Základní mapa České republiky 1:10 000 v rastrové formě (RZM 10)**

číslo mapového listu:

14-11-17

14-11-18

14-11-22

14-11-23

(10380618.tif, 10380620.tif, 10400618.tif, 10400620.tif)

(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

**b) Ortofoto České republiky 1:5 000**

číslo mapového listu:

Nach 7\_9\_1

Nach 7\_9\_3

Nach 8\_9\_2

Nach 8\_9\_4

(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

#### 4.4 Seznam používaných zkratk

BC	biocentrum
BK	biokoridor
EVL	Evropsky významná lokalita
IUCN	International Union for Conservation of Nature (Světový svaz ochrany přírody)
KN	katastr nemovitostí
KŘ	krajské ředitelství
k.ú.	katastrální území
LČR	Lesy České republiky
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářská osnova
LHP	lesní hospodářský plán
LT	lesní typ
LÚSES	lokální územní systém ekologické stability
LV	list vlastnictví
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OP	ochranné pásmo
PK	pozemkový katastr
PO	ptačí oblast
PP	plán péče (případně též přírodní památka – podle souvislosti v textu)
RBC	regionální biocentrum
RK	regionální biokoridor
SES	systém ekologické stability
SLT	soubor lesních typů
TTP	trvalý travní porost
ÚHUL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

#### 4.5 Zpracovatel plánu péče

kolektiv autorů firmy ŠINDLAR s. r. o.: Ing. Jan Fetters, Ing. Jitka Říhová, Mgr. Jan Zapletal  
provozovna Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, v říjnu 2010.

## 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.....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	5
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími .....	5
1.6 Kategorie IUCN.....	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	6
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu .....	7
1.9 Cíl ochrany .....	8
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....	8
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	12
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	14
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	14
3. Plán zásahů a opatření .....	15
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	15
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	23
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	24
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	24
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	24
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....	24
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	24
4. Závěrečné údaje.....	25
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	25
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	26
4.3 Seznam mapových listů .....	27
4.4 Seznam používaných zkratk .....	28
4.5 Zpracovatel plánu péče .....	28
5. Obsah.....	29
Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich.....	31
Příloha T2 - Popis dílčích ploch, objektů a výčet plánovaných zásahů v nich .....	34

## **Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy**

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch, objektů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území 1:5000**

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma 1:2000**

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů 1:2000**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická 1:2000**

Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů 1:2000**





## Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
43A	1	0,619	/C	SM	80	3	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře- pastevní les.
				JDO	20					
43A	13a	0,317	/H	DG	100	39	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme po smýcení převést na smíšenou skladbu v nezapojeném porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře- pastevní les.
43A	13b	0,866	/S	SM	95	28	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme po smýcení převést na smíšenou skladbu porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře- pastevní les.
				DG	5					
43A	15	3,687	/S	MD	65	32	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme po smýcení převést na smíšenou skladbu v nezapojeném porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře- pastevní les.
				SM	35					
43A	2	1,793	/S	SM	80	5	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (BK) před jehličnatými a rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře- pastevní les.
				BK	10					
				JD	5					
				MD	5					
43A	4	1,125	/S	DB	39	16	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (DB, BK, LP) před jehličnatými a rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře- pastevní les.
				JD	24					
				BK	20					
				MD	15					
				BR	1					
				LP	1					
43A	5	0,591	/S	KL	50	20	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (DB, LP, KL) před jehličnatými a rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře- pastevní les.
				MD	30					
				DB	10					
				LP	10					
43A	9	1,719	/C	SM	80	26	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme po smýcení převést na smíšenou skladbu v nezapojeném porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře- pastevní les.
				MD	20					
43B	10	4,406	/I	SM	60	29	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme po smýcení převést na smíšenou skladbu v nezapojeném porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře- pastevní les.
				MD	40					

43B	16	0,373	/K	MD	98	32	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP.  Doporučujeme po smýcení převést na smíšenou skladbu v nezapojeném porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				BO	2					
43B	2	0,224	/I	SM	60	4	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP.  Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (BK) před jehličnatými a rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				MD	20					
				BK	20					
43B	4	2,638	/I	MD	55	16	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP.  Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (BK, DB) před jehličnatými a rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				BK	25					
				JDO	10					
				SM	5					
				DB	5					
43B	5	1,084	/I	MD	40	22	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP.  Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (KL) před jehličnatými a rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				KL	35					
				SM	25					
43B	7	0,502	/I	MD	85	28	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP.  Doporučujeme po smýcení převést na smíšenou skladbu v nezapojeném porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				SM	15					
41C	17	0,039	/C	DB	100	23	Les kulturní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (DB) a rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
41C	2	0,355	/S	SM	71	5	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP.  Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (BR, JR) před jehličnatými a rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				BR	15					
				MD	10					
				DG	3					
				JR	1					
41C	3	0,543	/S	SM	90	8	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP.  Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (KL) před jehličnatými a rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				MD	10					
41C	4	0,439	/H	SM	65	15	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP.  Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (BR) před jehličnatými a rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				JD	30					
				BR	5					
41C	5	0,424	/H	HB	60	17	Les přírodě blízký	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (DB, HB) a rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				DB	40					
41C	9	9,815	/S	SM	62	26	Les	Zásahy provádět dle platného LHP.		Les je v soukromém vlastnictví.

				MD	36		nepůvodní			Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				BO	2					
41D	4	0,295	/H	SM	65	10	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (DB) před jehličnatými.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				BK	30					
				DB	5					
41D	6	2,749	/H	DB	57	20	Les kulturní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (DB, LP, KL) před jehličnatými.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				LP	35					
				MD	5					
				SM	2					
				KL	1					
41D	7	3,542	/H	SM	45	24	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (DB, LP, KL) před jehličnatými.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				DB	35					
				MD	20					
41D	9	0,746	/S	BK	35	26	Les kulturní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme rozvolnění na nezapojený porost.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				DB	30					
				JS	20					
				LP	15					
41E	4	0,267	/I	SM	80	10	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (DB, BK) před jehličnatými. Doporučujeme rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				DB	15					
				BK	5					
41E	6	1,627	/I	MD	25	20	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (DB, LP) před jehličnatými. Doporučujeme rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				DB	23					
				SM	15					
				JDO	15					
				DG	15					
				LP	5					
				BK	2					
41E	7	3,369	/I	SM	60	22	Les nepůvodní	Zásahy provádět dle platného LHP. Doporučujeme podporu a uvolňování listnatých dřevin (DB) před jehličnatými. Doporučujeme rozvolnění porostu.		Les je v soukromém vlastnictví. Les je součástí obory lesní zvěře– pastevní les.
				MD	35					
				DB	5					

## Příloha T2 - Popis dílčích ploch, objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha) <sup>i</sup>	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost <sup>ii</sup>	termín provedení	interval provádění
PL-1	Svahový les	5,902	Svahový les mimo plochu vlastní obory. Zachovat stávající stav.	Bez zásahu v lesním porostu, místo výskytu křídlatky japonské a bolševníku velkolepého. Invazní druhy je nutné eliminovat dostupnými metodami (kosení, roundup)	1	jaro, léto	2x ročně do vymizení
PL-2	Prosvětlený les	1,891	Enklávy zapojeného lesa se sníženým zkameněním. Udržet stávající stav.	Udržovat nízké zakmenění, jenž umožní oslunění ponechaných jedinců i rozvoj bylinného patra. Důležité je zachování vhodné věkové struktury ponechaných jedinců	3		V souladu s LHP
PL-3	Zapojený les	25,250	Zapojené lesní porosty s vyšším podílem jehličnanů a se slabým bylinným patrem. Postupný převod na porost s přirozeným složením.	V rámci pěstebních zásahů snížit zakmenění, odstraňovat zejména jehličnany.	2		V souladu s LHP
PL-4	Pastevní les	19,641	Mozaika zapojeného a prosvětleného lesa s pasekami s výstavky a mlaziny. Udržet stávající stav.	Udržet stávající trend a v rámci pěstebních a těžebních zásahů dále prosvětlovat porosty a zajistit tak oslunění ponechaných jedinců.	3		V souladu s LHP
PL-5	Kosená louka	0,992	Průhled lesními porosty v podobě travnatého pásu lemovaný alejí stromů	Kosení a pastva			
PL-6	Vodní plocha a mokřad	1,144	Vodní plocha a mokřad v nivě toku	V případě zazemňování provést odstranění sedimentů	2		
PL-7	Louka se stromy	15,842	Intenzivně přepásané louky se soliterními stromy	Louky jsou intenzivně přepásány a jejich stav nesouvisí s předměty ochrany. V souladu s LHP			
				Dosadba výstavků listnáčů (DB, LP)	3		
PL-8	budova	0,030	Zděná pomocná hospodářská budova.	Bez zásahu			
PL-9	zpevněná cesta	0,727	Zpevněná cesta sloužící k obsluhování areálu.	Bez zásahu			

<sup>i</sup> Výměry jednotlivých dílčích ploch byly vypočteny v prostředí GIS. Jejich součet činí 71,419 ha. Tato plocha neodpovídá celkové výměře ZCHÚ (6.915 ha), která byla stanovena součtem výměr parcel dle KN

---

ii **naléhavost** - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný
3. stupeň - zásah odložitelný
- 4.