

S - atelier, Poděbradova 111, Brno 612 00
Ing. Jiří Schneider, Ph.D., Ing. Jitka Schneiderová

Plán péče
pro
přírodní rezervaci
KOLÉBKY

na období 2007 - 2016

Ing. Jiří Schneider, Ph.D.

OBSAH

1. Základní identifikační a popisné údaje o ZCHÚ	4
1.1 Kód ZCHÚ	4
1.2 Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení ZCHÚ	4
1.3 Okres	4
1.4 Katastrální území.....	4
1.5 Obec	4
1.6 CHKO (NP).....	4
1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle aktuálního stavu katastru nemovitostí a pozemkového katastru.....	4
1.8 Nedostatky parcelního vymezení	5
1.9 Výměra ZCHÚ a vyhlášeného ochranného pásma	5
2. Odborné a věcné odůvodnění cílů a způsobů péče	6
2.1 Současné předměty ochrany v pořadí podle významu	6
2.2 Stručná charakteristika ZCHÚ jako celku a jeho přírodních podmínek	6
2.3 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti.....	7
2.4 Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současná ohrožení, předpokládaná ohrožení v budoucnosti	8
2.5 Rozbor současného stavu ZCHÚ podle dílčích ploch.....	8
2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do ZCHÚ a závěry pro další postup.....	8
2.7 Dlouhodobý cíl péče o ZCHÚ	9
2.8 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě možné kolize	9
2.9 Speciální zásady nebo ekologické limity využívání péče o ZCHÚ	9
3. Plán zásahů a opatření	9
3.1 Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů	9
3.1.1 Zásahy a opatření v lesních porostech.....	9
3.1.2 Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty a na rybnících.....	9
3.1.3 Ostatní zásahy a opatření v ZCHÚ	9
3.1.4 Zaměření a vyznačení ZCHÚ v terénu.....	9
3.2 Způsoby dokumentace jednotlivých zásahů a vyhodnocení jejich účinků	10
3.3 Řešení kolizí mezi zájmy ochrany přírody ve prospěch prioritních zájmů definovaných	

v bodě 2.8	10
3.4 Návrhy na změnu druhu nebo využívání pozemků, změnu majetkových či nájemních vztahů, na uzavření smluv o smlouvách budoucích a jiných smluvních vztahů, na omezení obvyklého obhospodařování, provozu nebo používání objektů.....	10
3.5 Návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ	10
3.6 Návrhy na zabezpečení předmětu ochrany proti poškozování.....	10
3.7 Návrhy na zpřístupnění nebo vzdělávací využití ZCHÚ	10
3.8 Návrhy na průzkum či výzkum ZCHÚ	10
4. Realizace a kontrola	11
4.1 Péči o ZCHÚ po odborné stránce garantuje, zajišťuje finanční prostředky, uzavírá smlouvy na realizaci, dohlíží na provedení a hotové práce protokolárně přejímá.....	11
4.2 Práce odborně dokumentuje a jejich výsledky vyhodnocuje	11
4.3 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody, podle druhů prací (zásahů)	11
4.4. Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných ročních nákladů pro roky a pro zdroje finančních prostředků.....	12
5. Závěrečné údaje.....	13
5.1 Použité podklady a zdroje informací.....	13
5.3 Vztah k jiným plánům péče pro ZCHÚ (navázání, současná platnost jiných plánů péče, zrušení dosud platných plánů péče)	13
5.4 Plán péče zpracoval (jméno, datum, podpis).....	14
5.5 Schválení orgánem ochrany přírody	14
Přílohy	15
Příloha č. 1 – Tabulky k bodu 2.5	16
Příloha č. 2 Rámcové způsoby řízení vývoje lesa v ZCHÚ podle vymezených hospodářských souborů.....	22
Příloha č. 3 Podrobný plán opatření v lesích ZCHÚ podle porostních skupin	23

1. Základní identifikační a popisné údaje o ZCHÚ

1.1 Kód ZCHÚ

1938

1.2 Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení ZCHÚ

vydal: Okresní úřad v Uherském Hradišti

nařízení číslo: 5/1998

ze dne: 22. 4. 1998

1.3 Okres

Uherské Hradiště

1.4 Katastrální území

Nedakonice, Polešovice, Uherský Ostroh

1.5 Obec

Nedakonice, Polešovice, Uherský Ostroh

1.6 CHKO (NP)

1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle aktuálního stavu katastru nemovitostí a pozemkového katastru

Přírodní rezervace "Kolébky" se rozkládá v okrese Uherské Hradiště v katastrálním území Nedakonice na pozemcích parc. č. 546, 2134, 2136, katastrálním území Polešovice na pozemcích parc. č. 2429/1, 2130, katastrálním území Uherský Ostroh na pozemku parc. č. 5691.

Vlastníci:

Singularisté Nadakonice
jednatel p. Náplava Jaroslav
Nedakonice 280 687 37

Singulární společnost Polešovice
jednatel ing. Tesař Jan
Polešovice 67 687 37

Sdružení spoluvlast. sing. lesa
jednatel ing. Kolář Jiří
Maršovy 377 Uh. Ostroh 687 24

1.8 Nedostatky parcelního vymezení

Území je nutno geodeticky zaměřit

1.9 Výměra ZCHÚ a vyhlášeného ochranného pásma

Celková výměra ZCHÚ	95,8600 ha
z toho výměra lesních pozemků podle parcelního vymezení	95,86 ha
výměra lesní půdy podle LHP	95,86 ha
-porostní půda	95,86 ha
- bezlesí	0,00 ha
- les hospodářský	0,00 ha
- les ochranný	0,00 ha
- les zvláštního určení	95,86 ha
z toho výměra jiných pozemků podle parcelního vymezení	0,00 ha
výměra zemědělských pozemků podle parcelního vymezení	0,00 ha
výměra vodních ploch a toků podle parcelního vymezení	0,00 ha
výměra ostatních ploch - neplodných podle parcelního vymezení	0,00 ha
výměra zastavěných pozemků včetně komunikací podle parcelního vymezení	0,00 ha
Celková výměra vyhlášeného ochranného pásma	0,00 ha
z toho výměra lesních pozemků podle parcelního vymezení	0,00 ha
výměra zemědělských pozemků podle parcelního vymezení	0,00 ha
výměra vodních ploch a toků podle parcelního vymezení	0,00 ha
výměra ostatních ploch - neplodných podle parcelního vymezení	0,00 ha
výměra zastavěných pozemků včetně komunikací podle parcelního vymezení	0,00 ha

2. Odborné a věcné odůvodnění cílů a způsobů péče

2.1 Současné předměty ochrany v pořadí podle významu

- Pestrá diverzita mezinárodně i národně chráněných a lokálně vzácných druhů rostlin a živočichů.
- Jilmový luh s převahou jasanu, olše, topolu černého a bílého a s bylinným patrem, ve kterém je typickým druhem např. česnek medvědí.
- Vodní plochy uvnitř rezervace jsou zbytkem bývalé vnitrozemní delty, která je v nynější podobě a po jistých terénních úpravách cíleně zavodňována

2.2 Stručná charakteristika ZCHÚ jako celku a jeho přírodních podmínek

Přírodní lesní oblast 35 - Dolnomoravské úvaly

Dolnomoravský úval jako výběžek Vídeňské pánve představuje jednu z Vnitrokarpatských sníženin. Geologickým podkladem oblasti jsou kvarterní říční sedimenty.

Podle regionálně fytogeografického členění ČR (Skalický in Hejný et Slavík ed. 1988) náleží Dolnomoravský úval do fytogeografického obvodu Panonské termofytikum, okresu Jihomoravský úval, podokresu Dolnomoravský úval.

Na základě systému lesnické typologie byly lesní porosty v navrženém ZCHÚ zařazeny do skupiny lesních typů 1L - jilmový luh.

Charakteristika zastoupených lesních typů:

1L0 - přechod dubové jaseniny do topolovojilmové jaseniny. Půdním typem je fluvizem pseudoglejová, půdním druhem hlinité - jílovitohlinité. Substrát je tvořen aluviální náplavy, humusová forma mull. Půdy jsou hluboké a soudržné. Přirozenou druhovou skladbu tvoří DB 4, JL 2, JS 2, TP 1, LP 1, HB, JV. Pokryv bylinného patra tvoří 80 - 100%. Převažují nitrofilní byliny - *Urtica dioica*, *Lamium maculatum*, *Alliaria officinalis*, *Aegopodium podagraria*, *Glechoma hederacea*, *Galium aparine*, *Rubus caesius*, při stagnující vodě *Phalaris arundinacea*.

1L2 - bršlicový na fluvizemi. Půdním typem je fluvizem kambická, půdním druhem hlinité. Substrát je tvořen aluviální náplavy, humusová forma mull. Půdy jsou hluboké a kypré. Přirozenou druhovou skladbu tvoří DB 4, JL 2, JS 2, LP 2, HB. Bylinné patro má velkou pokryvnost - okolo 90%. V druhové skladbě převažuje *Aegopodium podagraria*, *Stachys sylvatica*, *Glechoma hederacea*, *Lamium maculatum*, *Urtica dioica*, *Pulmonaria officinalis*, *Brachypodium sylvaticum*.

1L9 - dubová jasenina s ostružiníkem ježiníkem a kosatcem žlutým na těžkých glejových půdách. Půdním typem je fluvizem pseudoglejová - glejová, půdním druhem hlinitojílovité-jílovitohlinité (písčitojílovité). Substrát je tvořen aluviální náplavy, humusová forma mull. Půdy jsou hluboké a vazké. Přirozenou druhovou skladbu tvoří DB 6, JL 2, JS 2, OL. Pokryvnost bylinného patra dosahuje 90 - 100%. V druhové skladbě převažuje *Rubus caesius*, *Circea lutetiana*, *Symphytum officinale*, *Deschampsia caespitosa*, při stagnující vodě *Iris pseudacorus*, *Phalaris arundinacea*, druhotně *Aster lanceolata*.

Dominantní dřevinou daného lesního komplexu je jasan ztepilý doprovázený olší

lepkavou, o. šedou, dubem letním, lípou, babykou a jilmem. Z celkového pohledu minimálně je zastoupen dub červený a ořešák černý. Na dřevinné skladbě se rovněž podílí kříženci topolů.

Bylinné patro je složeno z druhů odpovídajících danému stanovišti a charakteru společenstva. Jmenovat lze kopřivu dvoudomou *Urtica dioica*, netýkavku nedůtklivou *Impatiens noli-tangere*, česnek medvědí *Alium ursinum*, česnáček lékařský *Alliaria petiolata*, zběhovce plazivý *Ajuga reptans*, plicník lékařský *Pulmonaria officinalis*, kosatec žlutý *Iris pseudacorus* a další.

Pestrá je rovněž fauna. Dle Kandrnála (2004) se zde ze zvláště chráněných druhů brouků vyskytují ohrožené druhy krajník hnědý *Calosoma inquisitor*, střevlík *Carabus ulrichi*, kozlíček jilmový *Saperda punctata*, roháč obecný *Lucanus cervus* a zlatohlávek skvostný *Cetonischema aeruginosa*. Z dalších významných druhů zde byl nalezen střevlík kožitý *Carabus coriaceus*, tesařík *Axinopalpis gracilis* či tesařík *Pedostrangalia revestita*. Kromě 23 druhů lokálně vzácných motýlů se dle inventarizačního průzkumu (Kopeček, 2004) v PR Kolébky ze zvláště chráněných a ohrožených druhů vyskytuje batolec červený *Apatura ilia*, bělopásek topolový *Limenitis populi*, soumračník jitrocelový *Carterocephalus palaemon*, stužkonoska vrbová *Catocala electa* a přástevník kostivalový *Euplagia quadripunctaria*.

Bylo zde rovněž zaznamenáno 11 druhů vážek (Šálek, 2004) mj. např. motýlice lesklá *Calopteryx splendens*, šidélko páskované *Coenagrion puella*, šidélko brvonohé *Platycnemis pennipes*, vážka černořitná *Orthetrum cencellatum* aj.

Z obojživelníků byly na území PR Kolébky zaznamenány následující druhy (Šálek, 2004): druhy kriticky ohrožené: čolek velký *Triturus cristatus* (v r. 2004 nenalezen) , druhy silně ohrožené: čolek obecný *Triturus vulgaris*, rosnička zelená *Hyla arborea*, skokan zelený *Rana esculenta*, skokan ostronosý *Rana arvalis*, skokan štíhlý *Rana dalmatina*, druhy ohrožené: kuňka obecná *Bombina bombina*, ropucha obecná *Bufo bufo*, další druhy: skokan hnědý *Rana temporaria*.

Z plazů zde žijí silně ohrožené druhy ještěrka obecná *Lacerta agilis*, slepýš křehký *Anquis fragilis* a ohrožená užovka obojková *Natrix natrix*.

V rámci ornitologického průzkumu (2004) byla zaznamenána přítomnost kriticky hrožených luňáka červeného *Milvus milvus*, luňáka hnědého *Milvus migrans*, silně ohroženého krahujce obecného *Accipiter nisus*, žluvy hajní *Oriolus oriolus*, ohroženého strakapouda prostředního *Dendrocopos medius*, lejska šedého *Muscicapa striata*, ůhýka obecného *Lanius colurio*.

Periodické tůně jsou životním prostředím pro žábřonožku sněžní *Siphonophanes grubii* či listonoha jarního *Lepidurus apus*.

Lesní porosty leží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér řeky Moravy.

2.3 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti

Celá oblast údolní nivy řeky Moravy byla od nepaměti intenzivně obhospodařovaná. Lidským zásahům se neubráníly ani porosty lužních lesů. Lze s jistotou konstatovat, že dnešní lesní porosty v této lokalitě jsou výhradně kulturního původu (Unar, 1995).

V porostech se dříve hospodařilo pařezinovým způsobem. Významným negativním

dopadem je ochuzení druhové skladby, zejména o jilm.

2.4 Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současná ohrožení, předpokládaná ohrožení v budoucnosti

Vlastní lesnické hospodaření nepředstavuje pro daná společenstva vážnější nebezpečí. Nicméně praktikované holosečné hospodaření v současném rozsahu narušuje přírodní podmínky ve stávajících porostech – mění mikroklima, podporuje rozvoj pasečné vegetace a při větším rozsahu může ovlivňovat i lokální vodní režim.

Problémem rovněž zůstává záměrné zavlékání nepůvodních druhů dřevin a zakládání jejich monokultur (dub červený, ořešák černý) a nežádoucí celoplošná příprava půdy před zalesněním při obnovách porostů.

Z hlediska biodiverzity a životního prostředí zvláště chráněných druhů je negativním vlivem odstraňování veškerých starých stromů z porostů.

Lesní cesty jsou vysypávány stavebním odpadem, zejména rozbitými střešními taškami.

Pro významné druhy entomofauny je nebezpečné používání insekticidů.

Fatálním ohrožením pro přírodní rezervaci by rovněž mohla být zamýšlená těžba šterku v bezprostřední blízkosti rezervace v případě, že ovlivní hydrologický režim lokality.

2.5 Rozbor současného stavu ZCHÚ podle dílčích ploch

Až na několik menších porostních skupin se druhová skladba blíží přirozené (podrobněji viz mapa stupňů přirozenosti). Starší víceetážové porosty mají vytvořenou vertikální rozrůzněnost. Na celé ploše přírodní rezervace se vyskytují mohutné dominantní stromy (viz mapa vybavenosti). Středněvěké a mladé porosty jsou vlivem běžného lesního hospodářství jednoetážové.

Mezi nepůvodní patří výsadby ořešáku černého, smrku (pravděpodobně zamýšleno jako lesní estetika) a rozptýlené zmlazení javoru jasanolistého

Ve starších lesních porostech probíhá obnova, většinou holou sečí. Kultury jsou vysazovány uměle a oplocovány proti zvěři.

2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do ZCHÚ a závěry pro další postup

Lesní hospodářství v porostech PR Kolébky bylo zaměřeno na dřevoprodukci a to i v době vyhlášení m-ZCHÚ. V nově vysázených kulturách se v dřevinné skladbě vyskytuje dub červený, smrk aj. Výchova lesních porostů je komplikována nedostatkem finančních prostředků, způsobených nepoměrem mezi příjmy a náklady. Zvýšení ekonomické samostatnosti lesního hospodaření v přírodní rezervaci by napomohlo získání certifikátu FSC, podporujícího přírodě šetrné lesní hospodaření. Zásady managementu v PR Kolébky jsou v souladu s ekologickými pravidly FSC (bližší informace na www.czechfsc.cz).

2.7 Dlouhodobý cíl péče o ZCHÚ

Zachovat vytvořená lužní společenstva a vhodnými hospodářskými zásahy zabezpečit jejich obnovu a přirozenou druhovou diverzitu.

Cílené hospodaření bude směřovat k porostu s převahou jasanu úzkolistého a dubu letního s příměsí olše lepkavé, topolů, lípy malolisté, habru obecného a jilmů. Část starých stromů by měla být vyjmuta z těžby a ponechána na dožití a přirozenému rozpadu. Nepůvodní druhy dřevin je žádoucí odstranit.

2.8 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě možné kolize (formulace problémů, které nelze bez rizika řešit známými a dostupnými metodami)

2.9 Speciální zásady nebo ekologické limity využívání péče o ZCHÚ

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů

3.1.1 Zásahy a opatření v lesních porostech

Viz tab. Rámcové způsoby řízení vývoje lesa v ZCHÚ podle vymezených hospodářských souborů a Podrobný plán opatření v lesích ZCHÚ podle porostních skupin.

3.1.2 Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty a na rybnících

V návaznosti na opatření Revitalizace Nedakonického lesa I budou pokračovat opatření na zprůchodnění vodních kanálů za účelem zlepšení vodních poměrů v Nedakonickém lese.

3.1.3 Ostatní zásahy a opatření v ZCHÚ

V druhé polovině roku 2003 byla provedena realizace opatření „Revitalizace Nedakonického lesa I. Cílem opatření je zlepšení vodních poměrů v Nedakonickém lese. Po dokončení akce bude (budou) navazovat další etapy.

Stručná charakteristika opatření: Přivedení vody z Dlouhé řeky přes rameno Inzl do koryta Shnilého potoka v lužním lese - v přírodní rezervaci Kolébky, obnova toku Shnilého potoka a navazujících ramen v celkové délce 0,935 km včetně přemostění a propustků.

3.1.4 Zaměření a vyznačení ZCHÚ v terénu

Území je v terénu označeno osmi informačními cedulemi. Je nutno provést pruhové označení a geodetické zaměření hranic. Délka hranic přírodní rezervace Kolébky činí 6573 m.

3.2 Způsoby dokumentace jednotlivých zásahů a vyhodnocení jejich účinků

Veškeré zásahy prováděné uživatelem pozemku v rámci hospodaření dle LHP jsou a budou vedeny v LHE. Odborné sledování změn v souvislosti s provedenými zásahy zajistí příslušný orgán ochrany přírody.

3.3 Řešení kolizí mezi zájmy ochrany přírody ve prospěch prioritních zájmů definovaných v bodě 2.8

3.4 Návrhy na změnu druhu nebo využívání pozemků, změnu majetkových či nájemních vztahů, na uzavření smluv o smlouvách budoucích a jiných smluvních vztahů, na omezení obvyklého obhospodařování, provozu nebo používání objektů

3.5 Návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ

Na jihozápadní cíp rezervace navazuje porostní skupina 328 B9 má přírodě blízký charakter se stanovištně odpovídající druhovou skladbou i strukturou. Je žádoucí rozšířit přírodní rezervaci Kolébky o tuto porostní skupinu.

3.6 Návrhy na zabezpečení předmětu ochrany proti poškozování

Dominantní, doupné nebo jinak významné stromy, zejména vyznačené v plánu péče, budou ponechány na dožití a budou vyznačeny v terénu speciální značkou - zelený kruh s terčíkem.

3.7 Návrhy na zpřístupnění nebo vzdělávací využití ZCHÚ

K hranici porostu je vhodné umístit informační tabuli o přírodní rezervaci

Je žádoucí zajistit opravu a údržbu cyklostezky, kopírující západní hranici porostu rezervace

3.8 Návrhy na průzkum či výzkum ZCHÚ

Inventarizační průzkum botanický

Inventarizační průzkum entomologický

Inventarizační průzkum ornitologický

Inventarizační průzkum mykologický

Monitoring vývoje porostu

4. Realizace a kontrola

4.1 Péči o ZCHÚ po odborné stránce garantuje, zajišťuje finanční prostředky, uzavírá smlouvy na realizaci, dohlíží na provedení a hotové práce protokolárně přejímá

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, tř. Tomáše Bati 21, P.O. Box 220, 761 90 Zlín

4.2 Práce odborně dokumentuje a jejich výsledky vyhodnocuje

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, tř. Tomáše Bati 21, P.O. Box 220, 761 90 Zlín

4.3 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody, podle druhů prací (zásahů)

Druh práce (zásahu) a odhad kvantity (např. plochy)	Sazba za jednotku v Kč	Jednotka	Náklady za rok v Kč	Počet opakování za rok Počet roků provádění během období platnosti plánu péče	Náklady za období platnosti plánu péče	Z toho neredukovatelné
Jednorázové a časově omezené zásahy						
Geodetické zaměření hranic	2 400,-	100 m	158 000,-	1/1	158 000,-	158 000,-
Značení hranic	120,-	1 h	1 000,-	1/1	1 000,-	1 000,-
Inventarizační průzkum	10 000,-	1 ks	40 000,-	4/1	40 000,-	40 000,-
Informační tabule	10 000,-	1 ks	10 000,-	1/1	10 000,-	10 000,-
Opakované zásahy						
Likvidace neofyt. dřevin	10 000,-	1 ha	130 000,-	1/3	390 000,-	300 000,-
Údržba informačních cedulí	300,-	1 ks	2 400,-	1/3	7 200,-	7 200,-
Značení významných stromů	150,-	1 ks	1 500,-	1/4	6 000,-	6 000,-
Oplocenka	150,-	1 m	45 000,-	1/3	135 000,-	90 000,-
Dosadby jilmu	5 000,-	1 ha	10 000,-	1/4	40 000,-	30 000,-
C e l k e m					787 200,-	642 200,-

4.4. Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných ročních nákladů pro roky a pro zdroje finančních prostředků

Rok	Zásahy	Náklady za rok (v Kč)	Z toho neredukovatelné (v Kč)
2007	Geodetické zaměření hranic	158 000,-	158 000,-
	Pruhové značení hranic	1 000,-	1 000,-
	Likvidace neofytních dřevin	130 000,-	100 000,-
	Oplocenky	45 000,-	30 000,-
	Dosadby jilmu	10 000,-	10 000,-
	Značení významných stromů	1 500,-	1 500,-
2008	Informační tabule	10 000,-	10 000,-
	Údržba informačních cedulí	2 400,-	2 400,-
2009	Značení významných stromů	1 500,-	1 500,-
	Dosadby jilmu	10 000,-	5 000,-
2010	Likvidace neofytních dřevin	130 000,-	100 000,-
2011	Údržba informačních cedulí	2 400,-	2 400,-
2012	Značení významných stromů	1 500,-	1 500,-
	Oplocenky	45 000,-	30 000,-
	Dosadba jilmu	10 000,-	5 000,-
2013	Likvidace neofytních dřevin	130 000,-	100 000,-
2014	Údržba informačních cedulí	2 400,-	2 400,-
2015	Značení významných stromů	1 500,-	1 500,-
	Oplocenky	45 000,-	30 000,-
	Dosadba jilmu	10 000,-	10 000,-
2016	Inventarizační průzkumy	40 000,-	40 000,-
Náklady celkem		787 200,-	642 200,-

5. Závěrečné údaje

5.1 Použité podklady a zdroje informací

- Havlíček, T.: Koncepce postupu revitalizace povodí Dlouhé řeky. Löw a spol. 1993
- Horký, T.: Dokumentace k revitalizačnímu opatření „Revitalizace Nedakonického lesa I. etapa“. Terraprojekt 2000 Hrabec, J., Šnajdara, P., Krupičková, Z., Jagoš, B.: Chráněná území Uherskohradištska a Uherskobrodsko. ČSOP. Uherské Hradiště 2002
- Kandrnál, L.: Závěrečná zpráva z inventarizace Coleopter (cerambycidae, carabidae, buprestidae, měloide) za rok 2004. Přírodní rezervace Kolébky. 2004
- Kolektiv: Metodika přípravy plánů péče. AOPK ČR. Praha 1999
- Kopeček, F.: Závěrečná zpráva z inventarizace Lepidopter v mzech (NRBC) Kolébky za rok 2004. ZO ČSOP Scilla Vlčnov. 2004
- Kubát, K. (ed.) a kol.: Klíč ke květeně České republiky. Academia. Praha 2002
- Mackovčín, P., Jatiová, M. a kol. Zlínsko, In: Mackovčín, P. a Sedláček, M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek II. AOPK ČR a EkoCentrum Brno. Praha. 2002
- Machar, I.: Ochrana lužních lesů a olšin. AOPK ČR. Praha 1998
- Míchal, I., Petříček, V. a kol.: Péče o chráněná území. AOPK ČR. Praha 1999
- Průša, E.: Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce. Kostelec n. Č. L. 2001
- Šálek, P.: Základní inventarizační zoologický průzkum PR Kolébky v k.ú. Nedakonice, Polešovice. Hulín. 2004
- Unar, P.: Plán péče pro přírodní rezervaci Kolébky na období 1996 - 2005. AOPK ČR. Brno. 1995

Seznam používaných zkratk

- AOPK - Agentura ochrany přírody a krajiny
HS - hospodářský soubor
OPRL - oblastní plán rozvoje lesů
PLO - přírodní lesní oblast
PR - přírodní rezervace
SLT - soubor lesních typů
STG - skupina typů geobiocénu
FSC - Forest Stewardship Council

5.3 Vztah k jiným plánům péče pro ZCHÚ (navázání, současná platnost jiných plánů péče, zrušení dosud platných plánů péče)

- Unar, P.: Plán péče pro přírodní rezervaci Kolébky na období 1996 - 2005. AOPK ČR. Brno. 1995

5.4 Plán péče zpracoval (jméno, datum, podpis)

V Brně dne 20. listopadu 2003
Aktualizováno 15. listopadu 2006

Ing. Jiří Schneider, Ph.D.

5.5 Schválení orgánem ochrany přírody

Potvrzení o schválení plánu péče pro přírodní rezervaci Kolébky na období 2007 - 2016

V dne

Podpis

razítko

Přílohy

Příloha č. 1 – Tabulky k bodu 2.5

Příloha č. 2 - Rámcové způsoby řízení vývoje lesa v ZCHÚ podle vymezených hospodářských souborů

Příloha č. 3 - Podrobný plán opatření v lesích ZCHÚ podle porostních skupin

Příloha č. 4 - Nařízení OkÚ Uherské Hradiště č. 5/1998

Příloha č. 5 - Podmínky pro udělení výjimky ve smyslu ustanovení §56 odst.1 zák. 114/1992 Sb. ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů pro akci „Revitalizace Nedakonického lesa“

Mapové přílohy

Mapa č.1 - Orientační mapa M 1:25 000

Mapa č.2 - Obrysová mapa M 1: 10 000

Mapa č.3 - Lesnická mapa typologická M 1: 10 000

Mapa č.4 - Mapa stupňů přirozenosti M 1: 10 000

Mapa č.5 – Mapa vybavenosti M 1:7 500

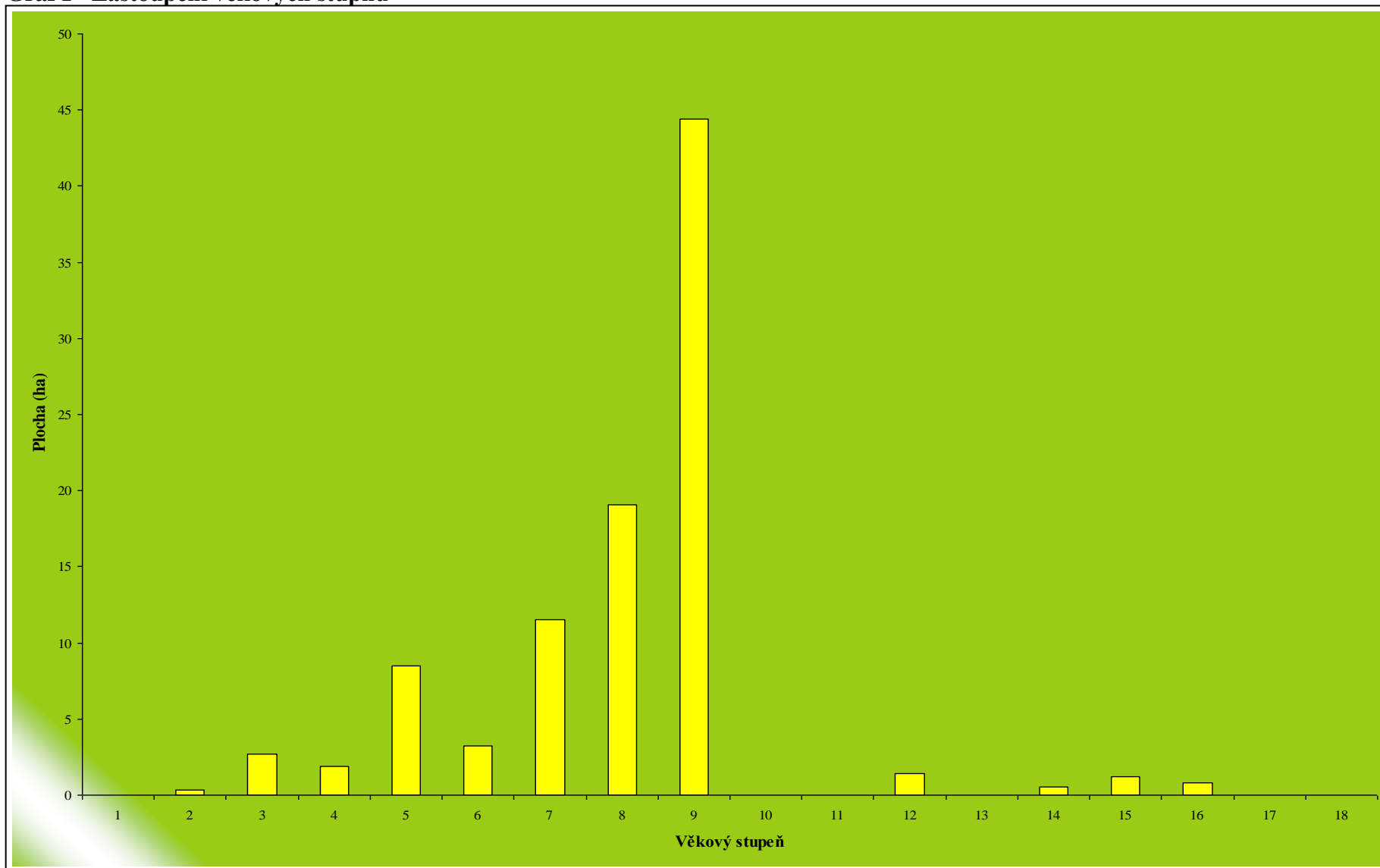
Fotodokumentace

Příloha č. 1 – Tabulky k bodu 2.5

Tabulka I - Zastoupení věkových stupňů (zdroj údajů: LHP)

Věkový stupeň	ha	%
0	0,00	0,00
1	0,34	0,36
2	2,71	2,83
3	1,86	1,95
4	8,52	8,91
5	3,26	3,41
6	11,54	12,07
7	19,07	19,94
8	44,38	46,41
9	0,00	0,00
10	0,00	0,00
11	1,41	1,47
12	0,00	0,00
13	0,51	0,53
14	1,23	1,29
15	0,79	0,83
16	0,00	0,00
17	0,00	0,00
Celkem	95,59	100

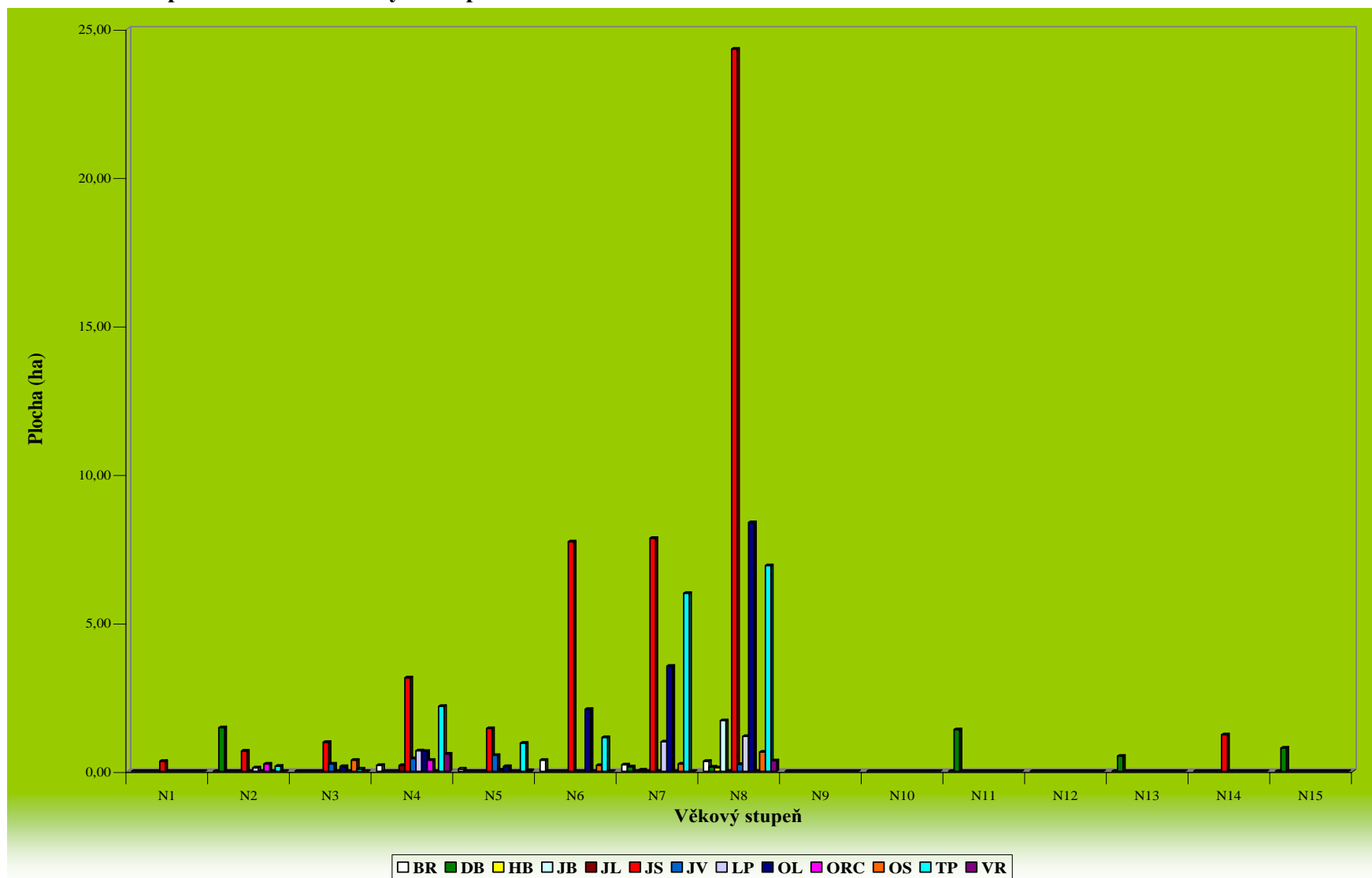
Graf I - Zastoupení věkových stupňů



Tabulka II -Zastoupení dřevin ve věkových stupních

Dřevina	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	N13	N14	N15	N16	N17
BR	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	0,38	0,22	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DB	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,15	0,00	0,00	1,41	0,00	0,51	0,00	0,79	0,00	0,00
HB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JL	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JS	0,34	0,69	0,98	3,15	1,44	7,73	7,85	24,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00
JV	0,00	0,00	0,25	0,43	0,54	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP	0,00	0,12	0,00	0,70	0,05	0,00	1,00	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OL	0,00	0,00	0,17	0,68	0,17	2,09	3,54	8,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ORC	0,00	0,25	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,20	0,25	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TP	0,00	0,18	0,08	2,19	0,95	1,14	6,00	6,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VR	0,00	0,00	0,00	0,59	0,03	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem	0,34	2,71	1,86	8,52	3,26	11,54	19,07	44,38	0,00	0,00	1,41	0,00	0,51	1,23	0,79	0,00	0,00

Graf II - Zastoupení dřevin ve věkových stupních

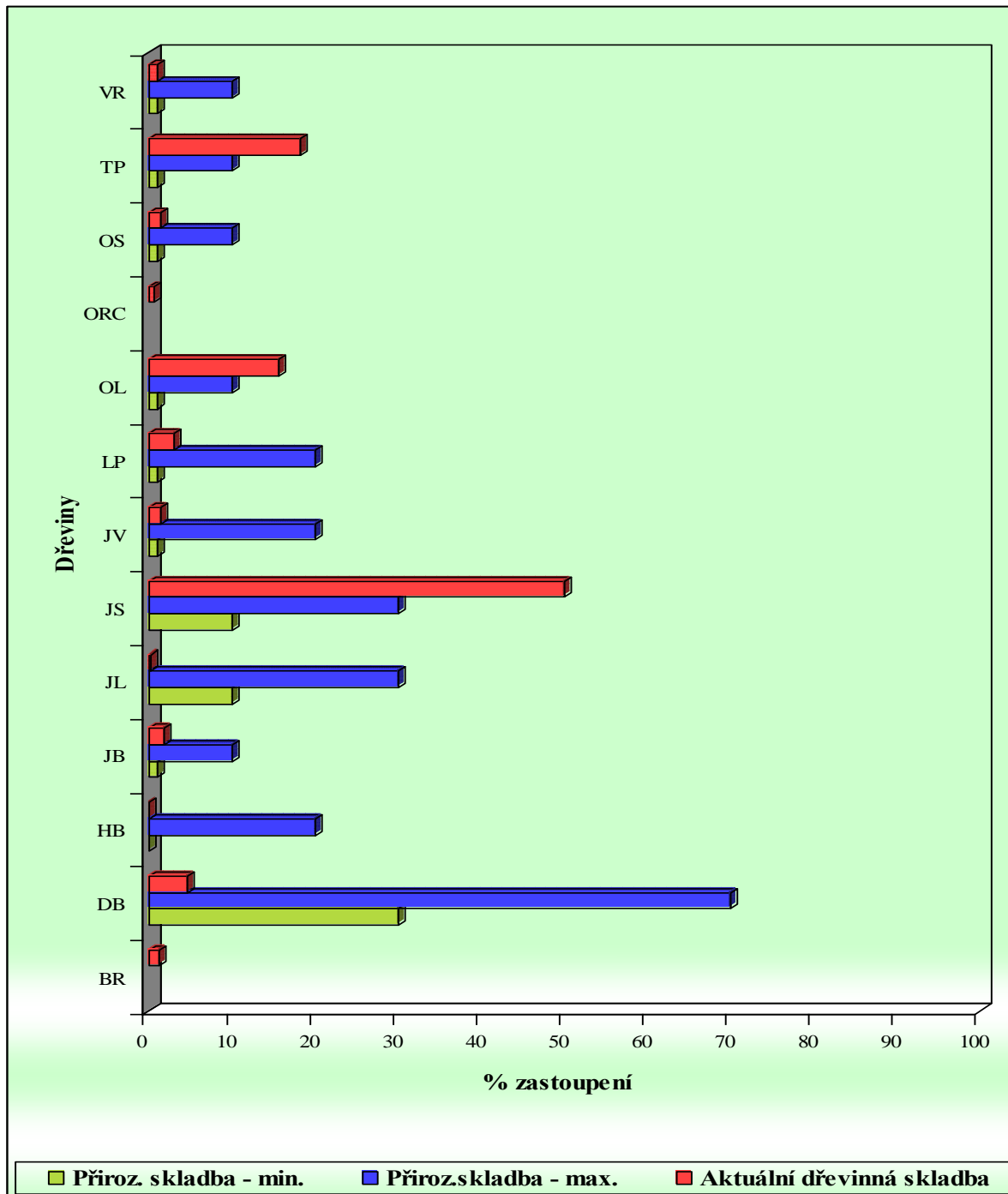


Tabulka III - Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Dřevina	Zastoupení v přirozené dřevinné skladbě		Zastoupení v současné dřevinné skladbě	
	ha	%	ha	%
BR		0	1,2205	1,28
DB	29-67	30-70	4,4913	4,70
HB	0-19	0-20	0,12	0,13
JB	1-10	1-10	1,7588	1,84
JL	10-29	10-30	0,2	0,21
JS	10-29	10-30	47,7284	49,93
JV	1-19	1-20	1,4553	1,52
LP	1-19	1-20	3,0421	3,18
OL	1-10	1-10	15,0344	15,73
ORC		0	0,6292	0,66
OS	1-10	1-10	1,4727	1,54
TP	1-10	1-10	17,4632	18,27
VR	1-10	1-10	0,9771	1,02
Dřeviny, které se v přirozené skladbě nevyskytují				
BR			1,22	1,28
ORC			0,63	0,66

Přirozená skladba lesa v ZCHÚ byla stanovena na základě výměr jednotlivých lesních typů a jejich předpokládané přirozené skladby.

Graf III - Porovnání přirozené a současné skladby lesa



Příloha č. 2 Rámcové způsoby řízení vývoje lesa v ZCHÚ podle vymezených hospodářských souborů
(Rámcové směrnice hospodaření)

Hospodářský soubor č. 19	Základní jednotka	Soubor lesních typů 1L	Současné porosty smíšené list. - db, js, jl, lp, tp, ol	Rozšíření Na celém území rezervace	Výměra (ha) 95,86	% rozlohy 100
<p>Kategorie: les zvláštního určení Hospodářský tvar: les nízký, vysoký, střední Hospodářský způsob: pasečný Obmýetí/obnovní doba: 160/40 fyz.věk/ nepřetržitá Počátek obnovy: 140 Návratná doba: 8 Cílová druhová skladba: DB 4-5, JL 1-2, LP 2-3, JS 1, TP, OL</p>		<p>Obnovní postup: Porosty budou obnovovány maloplošnými holosečemi s velikostí sečí do 0,5 ha. Z hlediska zachování genofondu podrostních druhů je rovněž nepřípustné polaření. Celoplošná příprava půdy nebude provedena systémem shrnování pařezů.</p> <p>Způsob obnovy: Podíl olše bude částečně zabezpečen z pařezových a kořenových výmladků mateřského porostu. Výsledný podíl dřevin udávaný v OC bude dosažen umělým zalesněním. Podíl topolu stanovený OC předpokládá uplatnění topolu černého (<i>Populus nigra subsp. nigra</i>) a topolu bílého (<i>P. alba</i>). Do druhové skladby doplňovat jilm. Při obnově nebude dále používán dub červený a smrk ztepilý</p> <p>Péče o kultury: Oplocení proti zvěři. Mechanická ochrana proti buření</p> <p>Výchova porostů - způsob, intenzita, interval zásahů: Dle potřeb porostu</p> <p>Opatření ochrany lesa: Část vytěžené dřevní hmoty ponechat v porostu samovolnému rozpadu. V porostu ponechávat doupné stromy. Vyřezávat javor jasanolistý z porostů. Jako výstavky ponechávat vitální stromy, zejména z hlavní úrovně v počtu min. 8 ks/ha nebo 3 - 5 ks na 1 ha holiny těžby</p>				
Odchylky od modelu:		Lesní estetika: V porostu ponechat dominantní jedince listnáčů		Péče o zvěř (myšlivost): Z území PR odstranit všechna příkrmovací zařízení. Zvěř stahovat spíše do okolních lesíků		
Poznámka: Těžební práce provádět mimo vegetační období						

Příloha č. 3 Podrobný plán opatření v lesích ZCHÚ podle porostních skupin

Oddělení, porost, porostní skupina	Výměra (ha)	Věk	Zakme-nění	Lesní typ	Zastoupe ní dřevin	Navrhovaný zásah	Perspektivní záměr	Poznámka
327 B7	9,6	73	9	1L0	JS 50 TP 21 OL 15 LP 6 OS 3 BR 1	Kladný výběr, šetřit podúroveň, intenzivní zásah v TP	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
327 B12	0,51	126	9	1L0	DB 100	Ponechat bez zásahu	Vytvoření doupných stromů a nik pro dekompozitory	Prakticky solitery v por. skupině 327 B7
327 C1	0,34	8	10	1L2	JS 100	Prořezávka - 1x za decenium, odstranění předrostlíků a obrostlíků, podpora vtroušených listnáčů	Zaměření výchovy na nadějně jedince a vtroušené listnáče, kladný výběr. Snížení zastoupení jasanu. Smíšený listnatý porost	Vzhledem k agresivitě šíření jasanu je vhodné regulovat jeho zastoupení
327 C2y	0,44	20	10	1L0	JS 40 TP 40 LP 20	Kladný výběr, šetřit podúroveň, probírka 1-2x za decenium, podpora LP a vtroušených listnáčů	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
327 C2z	0,51	20	9	1L0	JS 100	Podpora vtroušených domácích listnáčů. Probírka 2x za decenium	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	Vzhledem k agresivitě šíření jasanu je vhodné regulovat jeho zastoupení

Oddělení, porost, porostní skupina	Výměra (ha)	Věk	Zakme-nění	Lesní typ	Zastoupení dřevin	Navrhovaný zásah	Perspektivní záměr	Poznámka
327 C3x	2,96	35	10	1L0	JS 3 TP 67 ORC 10 VR 10	Kladný výběr. Šetřit podúroveň. Probírka - intenzivní výběr TP, regulace zastoupení ORC	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
327 C3y	0,66	30	10	1L0	JS 45 OL 25 JV 30	Kladný výběr, šetřit podúroveň, probírka 1-2x za decenium	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
327 C3z	0,51	30	10	1L0	TP 15 OS 75 JV 10	Kladný výběr, probírka s výběrem TP	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
327 C4y	2,69	41	10	1L2	JS 46 TP 25 OL 5 JV 20 VR 1 BR 3	Kladný výběr, probírka s výběrem TP a BR	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
327 C4z	0,57	41	10	1L9	JS 36 TP 49 OL 7 LP 8	Kladný výběr, probírka s výběrem TP	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
327 C6	0,35	64	10	1L2	JS 20 OL 10 LP 70	Kladný výběr, probírka s výběrem JS	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
327 C11	1,41	108	8	1L2	DB 100	Ponechat bez zásahu	Vytvoření doupných stromů a nik pro dekompozitory	Prakticky solitery v por. skupině 327 C6

Oddělení, porost, porostní skupina	Výměra (ha)	Věk	Zakme-nění	Lesní typ	Zastoupe ní dřevin	Navrhovaný zásah	Perspektivní záměr	Poznámka
327 D3	1,51	33	10	1L2	JS 55 OL 5 LP 25 JV 15	Kladný výběr, šetřit podúroveň, probírka 1-2x za decenium	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
327 D8	11,94	78	9	1L2	JS 51 TP 4 OL 35 OS 3 JV 2 VR 3 BR 2 HB 1	Podpora a částečné uvolnění DB. Z podúrovně vyřezat javor jasanolistý, probírka s výběrem TP	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
328 C5	7,58	55	9	1L2	JS 55 TP 15 OL 25 BR 5	Kladný výběr, probírka s výběrem TP	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
328 C6	5,00	63	10	1L0	JS 51 DB 2 TP 31 OL 13 JB 1 BR 2	Kladný výběr	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	Zahájení obnovy holosečemi

Oddělení, porost, porostní skupina	Výměra (ha)	Věk	Zakme-nění	Lesní typ	Zastoupe ní dřevin	Navrhovaný zásah	Perspektivní záměr	Poznámka
328 C14	0,79	146	10	1L2	DB 100	Bez zásahu	Vytvoření doupných stromů a nik pro dekompozitory	Prakticky solitery v por. skupině 328 C8
328 D6	6,15	66	9	1L0	JS 37 DB 1 TP 49 OL 7 OS 4 BR 2	Kladný výběr, šetřit podúroveň, podpora DB a JS	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	Započata obnova systému holosečí á 1 ha
328 D7	8,10	76	8	1L0	JS 40 TP 40 OL 10 JB 10	Kladný výběr. Šetřit podúroveň. Probírka - intenzivní výběr TP	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
329 A2	0,28	17	10	1L0	LP 10 ORC 90	Podpora LP a vtr. domácích listnáčů na úkor ORC, probírka	Přeměna na porost s přirozenou druhovou skladbou	

Oddělení, porost, porostní skupina	Výměra (ha)	Věk	Zakme-nění	Lesní typ	Zastoupe ní dřevin	Navrhovaný zásah	Perspektivní záměr	Poznámka
329 A6	3,96	60	10	1L9	JS 90 OL 5 OS 5	Kladný výběr, šetřit podúroveň.	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	
329 B2y	0,68	23	9	1L0	JS 100	Podpora vtroušených domácích listnáčů. Probírka 2x za decenium	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	Tyčovina až mladá kmenovina
329 B2z	1,47	18	10	1L0	DBC 95 SM 5	Postupná redukce SM, podpora vtroušených domácích listnáčů. Probírka 2x za decenium	Přeměna porostu na dřeviny přirozené druhové skladby	
329 B7	7,58	67	9	1L0	JS 70 TPS 15 OL 15 LP	Kladný výběr, šetřit podúroveň.	Lužní porost s přirozenou strukturou i druhovou skladbou	Zahájení obnovy v proředěných částech v návaznosti na mladší skupiny
329 B13	1,23	133	10	1L0	JS 100	Ponechat bez zásahu	Vytvoření doupných stromů a nik pro dekompozitory	Prakticky solitery v por. skupině 329 B7