



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

Plán péče
pro
přírodní rezervaci
KANADA

na období 2007 – 2016

Ing. Alice Melicharová
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 Chráněná krajinná oblast nebo národní park	4
1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle aktuálního stavu katastru nemovitostí a pozemkového katastru	4
1.8 Nedostatky parcelního vymezení	5
1.9 Základní údaje o lese v ZCHÚ	5
1.10 Výměra ZCHÚ v ha	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	7
2.5 Rozbor současného stavu ZCHÚ podle dílčích ploch	7
2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do ZCHÚ a závěry pro další postup	11
2.7 Dlouhodobý cíl péče o ZCHÚ	11
2.8 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě možné kolize (formulace problémů, které nelze bez rizika řešit známými a dostupnými metodami)	11
2.9 Speciální zásady nebo ekologické limity využívání péče o ZCHÚ	11
3. Plán zásahů a opatření	12
3.1 Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů	12
3.1.1 Zásahy a opatření v lesních porostech	12
3.1.2 Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty a na vodních plochách	12
3.1.3 Ostatní zásahy a opatření v ZCHÚ	12
3.1.4 Zaměření a vyznačení ZCHÚ v terénu	12
3.2 Způsoby dokumentace jednotlivých zásahů a vyhodnocení jejich účinků	12
3.3 Řešení kolizí mezi zájmy ochrany přírody ve prospěch prioritních zájmů definovaných v bodě 2.8	13
3.4 Návrhy na změnu druhu nebo využívání pozemků, změnu majetkových či nájemních vztahů, na uzavření smluv o smlouvách budoucích a jiných vztahů, na omezení obvyklého obhospodařování, provozu nebo používání objektů	13
3.5 Návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ	13
3.6 Návrhy na zabezpečení předmětu ochrany proti poškozování	13
3.7 Návrhy na zpřístupnění nebo vzdělávací využití ZCHÚ	13
3.8 Návrhy na průzkum či výzkum ZCHÚ	13
4. Realizace a kontrola	14
4.1 Péči o ZCHÚ po odborné stránce garantuje, zajišťuje finanční prostředky, uzavírá smlouvy na realizaci, dohlíží na provedení a hotové práce protokolárně přijímá :	14

4.2 Práce odborně dokumentuje a jejich výsledky vyhodnocuje :	14
4.3 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle druhů prací (zásahů)	14
4.4 Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných ročních nákladů pro roky ...	15
5. Závěrečné údaje	16
5.1 Použité podklady a zdroje informací	16
5.2 Seznam používaných zkratk	16
5.3 Vztah k jiným plánům péče pro ZCHÚ (navázání, současná platnost jiných plánů péče, zrušení dosud platných plánů péče)	17
5.4 Plán péče zpracoval :	17
5.5 Odborné posouzení AOPK ČR.....	17
5.6 Schválení orgánem ochrany přírody.....	17
Přílohy	18
Příloha č. 1 - K bodu 1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle aktuálního stavu katastru nemovitostí a pozemkového katastru	18
Příloha č. 1 - k bodu 1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle aktuálního stavu katastru nemovitostí a pozemkového katastru	19

1. Základní identifikační a popisné údaje o ZCHÚ

1.1 Kód ZCHÚ

1942

1.2 Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení ZCHÚ

Zřízení: nařízením Okresního úřadu Uherské Hradiště
 Číslo vyhláš. dokumentu: 1/1998
 Datum vydání: 9.3.1998
 Datum účinnosti: 24.3.1998

1.3 Okres

CZ0722 Uherské Hradiště

1.4 Katastrální území

šestimístný kód podle ČSÚ (kód + kontrolní kód)	platný název
667 102	Kněžpole u Uherského Hradiště

1.5 Obec

šestimístný kód podle ČSÚ	platný název
592 269	Kněžpole

1.6 Chráněná krajinná oblast nebo národní park

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

Obec: Kněžpole

Kat. území: Kněžpole u Uherského Hradiště

P.č. podle KN	P.č. podle PK	Druh pozemku	Výměra parcely celková (m ²)	Výměra zasahující do ZCHÚ (m ²)	Vlastník / Nájemce
1478/1		lesní pozemek	2410463	98148 v OP	Město Uherské Hradiště, Masarykovo nám. , č.p.19, Uherské Hradiště, 68670
2773/9		vodní plocha	95908	95908	Parcela není zapsána na LV Přírodní rezervace nebo přírodní

					památky
2880		ostatní plocha	88910	88910	-----//-----
2773/1		vodní plocha	100468	5505 v OP	Parcela není zapsána na LV
2936		lesní pozemek	2985	2985	Parcela není zapsána na LV Pozemek určený k plnění funkcí lesa. Přírodní rezervace nebo přírodní památka
2773/4		ostatní plocha	27542	4918 v OP	Parcela není zapsána na LV
2773/10		ostatní plocha	6001	1399 v OP	Česká republika Právo hospodařit s majetkem státu má Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, č.p.932, Veveří, Brno, 60175
273/16		vodní plocha	80192	1836 v OP	Parcela není zapsána na LV

Tabulka s informacemi o dotčených parcelách z Evidence nemovitostí viz příloha č. 1.

1.8 Nedostatky parcelního vymezení

1.9 Základní údaje o lese v ZCHÚ

Přírodní lesní oblast	35 – Jihomoravské úvaly
Kód lesního hospodářského celku	608405
Platnost LHP	1.1.2004 – 31.12.2013
Porostní vymezení	2C, 8A, 8B, 8C
Odborný lesní hospodář	
Organizace lesního hospodářství	
Nižší organizační jednotka	

1.10 Výměra ZCHÚ v ha

Celková výměra ZCHÚ	18,7803
z toho výměra lesních pozemků podle parcelního vymezení	0,2985
lesní půda podle LHP	
porostní půda	
bezlesí	
les hospodářský	
les ochranný	
les zvláštního určení	
z toho výměra všech nelesních pozemků podle parcelního vymezení	8,8910
zemědělské pozemky podle parcelního vymezení	
vodní plochy a toky podle parcelního vymezení	9,5908
ostatní plochy (svah, skála) podle parcelního vymezení	
zastavěné pozemky včetně komunikací podle parcelního vymezení	

2. Odborné a věcné odůvodnění cílů a způsobů péče

2.1 Současné předměty ochrany v pořadí podle významu

Slepé rameno řeky Moravy s vodními a na vodu vázanými společenstvy. Zaznamenán je zde bohatý výskyt ohrožené vodní a mokřadní flóry (kotvice plovoucí) a fauny typické pro tento druh biotopu.

2.2 Stručná charakteristika ZCHÚ jako celku a jeho přírodních podmínek

Lokalita se nachází v nadmořské výšce 180 m n.m. v Dolnomoravském úvalu, v tzv. Hradišťském příkopu, 1,3 km na severozápad od obce Kněžpole u Uherského Hradiště v k.ú. Kněžpole.

PR Kanada se nachází na území, které bylo navrženo jako Evropsky významná lokalita PR Kněžpolský les (kód CZ0724120), představující rozsáhlý komplex lužního lesa (PR Trnovec) včetně slepých ramen, tůní a mezofilních ovsíkových luk nivy Moravy v okolní převážně intenzivně využívané agrární krajině s celkovou rozlohou 521,17 ha.

Z biogeografického hlediska je území součástí Dyjsko-moravského bioregionu, který je tvořen širokými říčními nivami, náležícími do 1. vegetačního stupně, s jasným vztahem k panonské provincii. Podklad tvoří převážně pisky a šterkopisky, na povrchu jsou mocné nivní hlíny. Geomorfologicky se PR nachází v provincii Západopanonská pánev, subprovincii Vídeňská pánev, oblasti Jihomoravská pánev, celku Dolnomoravský úval XA-1 a podcelku Dyjsko-moravská niva XA-1B.

Dle Quitta (1986) patří lokalita do teplé klimatické oblasti T4. Expozice zde nehraje roli, hlavním faktorem ovlivňujícím vývoj společenstev je voda.

Podloží je tvořeno usazeninami Vídeňské pánve, na kterých se nacházejí kvartérní sedimenty, v jejich spodních vrstvách leží fluvialní šterkopisky a na nich písčité povodňové hlíny. Pod břehovými porosty jsou půdy typu fluvizemí. Území je součástí CHOPAV Kvarter řeky Moravy – 9

Na území se vyskytují následující lesní typy (klasifikace Lesprojekt):

1L 0 - přechodový typ mezi dubovou jaseninou a topolovou jaseninou - parcela 2880 - vyvýšená část rezervace obklopená ramenem

1L 9 - dubová jasenina na glejových půdách - část parcely 2773/9 - část slepého ramene v letních měsících vysychající

1G 4 - vrbová olšina - část parcely 2773/9 - plochy nejvíce ovlivněné stagnující vodou
Lesní typy převedené do souborů typů geobiocénu (klasifikace Zlatník):

1BC4 - Ulmi-fraxineta carpini

1BC5 - Fraxini-alneta

Z rostlin se zde vyskytuje vzácná kotvice plovoucí (*Trapa natans*), dále leknín bílý (*Nymphaea alba*), stulík žlutý (*Nuphar luteus*), na březích, mělčinách a obnažených dnech rostou kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), žabník jitrocelový (*Allisma plantago-aquatica*), šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*), orobinec úzkolistý (*Typha angustifolia*), šáchor hnědý (*Cyperus fuscus*), zevar vzpřímený (*Sparganium erectum*), šípatka střelolistá (*Sagittaria sagittifolia*) aj.

Vlastní rameno obklopuje lužní les s bohatou skladbou původních dřevin - dub letní (*Quercus robur*), jilm vaz (*Ulmus laevis*), topol bílý (*Populus alba*) a černý (*Populus nigra*), vrba křehká (*Salix fragilis*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a jasan úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*).

Z hlediska zoologie se jedná o významnou lokalitu hmyzu, obojživelníků, plazů, ryb a ptáků. Z obojživelníků se zde vyskytuje rosnička zelená (*Hyla arborea*), skokan zelený (*Rana*

esculenta) a skokan ostronosý (*Rana arvalis*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), užovka obojková (*Natrix natrix*) a podplamatá (*Natrix tessellata*).

Společenstvo ryb se skládá minimálně z deseti druhů. V posledních letech se zde rozšířil také bobr evropský (*Castor fiber*).

Z hmyzu řádu *Lepidoptera* se vyskytují chráněné i ohrožené druhy: batolec červený (*Apatura ilia*)§, bělopásek topolový (*Limenitis populi*)§, stužkonoska vrbová (*Catocala electa*), přástevník kostivalový (*Euplagia quadripunctaria*)N.

Z řádu *Coleoptera* byly na území nalezeny: střevlík (*Carabus ulrichi*)§, střevlík (*Carabus scheidleri*)§, roháč obecný (*Lucanus cervus*)§*, páchník hnědý (*Osmoderma eremita*)§*, kovařík rezavý (*Elater ferrugineus*)§.

Ze zvláště chráněných druhů ptáků lze uvést následující: luňák hnědý, včelojed lesní, krahujec obecný, moták lužní, holub doupňák, lelek lesní, ledňáček říční, žluva hajní, moták pochop, strakapoud prostřední, lejssek šedý, tůňák obecný, krkavec velký.

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

Rameno vzniklo umělým zásahem při regulaci řeky Moravy ve třicátých letech 20. století. Postupem času se zde vytvořila pozoruhodná společenstva rostlin a živočichů a již od 50. let 20. stol. je území uváděno jako významná botanická a zoologická lokalita s návrhem na ochranu.

V roce 1995 byl vysazen amur bílý (*Ctenopharyngodon idella*), který svou potravní specializací na vodní rostliny ohrožuje vzácné druhy rostlin.

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

V současné době je největším negativním vlivem intenzivní prosazování netýkavek - netýkavky malokvěté (*Impatiens parviflora*) a netýkavky žlaznaté (*Imp. glandulifera*) v bylinném podrostu a javoru jasanolistého (*Acer negundo*) ve stromovém patře.

Společenstva vodních rostlin jsou ohrožena přítomností vysazeného amura bílého (*Ctenopharyngodon idella*).

2.5 Rozbor současného stavu ZCHÚ podle dílčích ploch

Vodní plochy

Celková rozloha vodní plochy ve ZCHÚ je podle katastrální mapy 9,5908 ha, podle mapových podkladů a terénního šetření byly vylišeny 2 souvislé vodní plochy o výměře 5,77 a 1,95 ha. Na území 3,99 ha bylo zřízeno úložiště kalů, kde se voda vyskytuje jen při vyšších stavech vody a plocha je řídko porostlá vzrostlými stromy. Z vodních rostlin lze uvést vzácnou kotvici plovoucí (*Trapa natans*), dále leknín bílý (*Nymphaea alba*), stulík žlutý (*Nuphar luteus*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), žabník jitrocelový (*Allisma plantago-aquatica*), šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*), orobinec úzkolistý (*Typha angustifolia*), šáchor hnědý (*Cyperus fuscus*), zevar vzpřímený (*Sparganium erectum*), šípatku střelolistou (*Sagittaria sagittifolia*).

Břehy jsou místy porušené, zarůstají netýkavkou malokvětou (*Impatiens parviflora*), z dřevin se šíří javor jasanolistý (*Acer negundo*) a trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*).

Z původních dřevin se na okrajích slepého ramene vyskytují vrby (*Salix sp.*), dub zimní (*Quercus petraea*), jasan úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), ořešák černý (*Juglans nigra*), topol šedý (*Populus x canescens*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*).

Severovýchodní část lokality se stala útočištěm bobra evropského (*Castor fiber*), kde jsou zcela evidentní jeho pobytové stopy.

Sady

Starý extenzivně využívaný ovocný sad má rozlohu 0,92 ha a tvoří jej vzrostlé staré jabloně a hrušně. Staré dřevo ovocnanů je potenciálním útočištěm vzácných druhů hmyzu, zejména *Coleopter*. V podrostu se vyskytují běžné druhy trav a bylin. V podzimním aspektu dominuje ocún jesenní (*Colchicum autumnale*).

Úložiště kalů

Plocha úložiště je porostlá vzrostlými jedinci jasanu úzkolistého (*Fraxinus angustifolia*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), olše lepkavé (*Alnus glutinosa*), habru obecného (*Carpinus betulus*), dubu zimního (*Quercus petraea*), javoru kleny (*Acer platanoides*). Spodní patro obsahuje javor jasanolistý (*Acer negundo*) a v podrostu dominují netýkavka žláznatá a malokvětá (*Impatiens glandulifera, parviflora*).

Lesní porosty

V samotném území PR je dle platného LHP vylišen jeden porost 8A3:

Tab. Informace o porostech z platného LHP

Porost	HS	Věk	Zakm.	Dřeviny (% zastoupení)	Obmýtlí / obnovní doba	Popis PSK plánované zásahy
8A3	19	30	8	BR (30), TPS (10), TP (30), JVJ (20), JS (10)	90/20	Málo vzhledná kmenovina s podrostem keřů a listnáčů, vtroušena VR

Ostatní porosty samotné PR o celkové ploše 11,85 ha nejsou součástí LHP a v KN jsou vedeny jako ostatní plocha. Jsou tvořeny následující směsí dřevin: jasan úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), lípa (*Tilia sp.*), dub (*Quercus sp.*), ořešák černý (*Juglans nigra*), habr (*Carpinus betulus*) topol šedý (*Populus x canescens*), javor mléč (*Acer platanoides*), olše (*Alnus glutinosa*), vrba (*Salix sp.*), javor jasanolistý (*Acer negundo*) a trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*). V nižší etáži převažují habr (*Carpinus betulus*), javor jasanolistý (*Acer negundo*), z keřů bez černý (*Sambucus nigra*), růže (*Rosa sp.*), srstka angrešt (*Ribes uva-crispa*), ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus*), místy se objevuje nepůvodní ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*). V bylinném patře se šíří netýkavka malokvětá i žláznatá (*Impatiens parviflora, glandulifera*) a zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*).

Další porosty jsou zahrnuty v 50m ochranném pásmu ZCHÚ:

Tab. Informace o porostech z platného LHP

Porost	HS	Věk	Zakm.	Dřeviny (% zastoupení)	Obmýtlí / obnovní doba	Popis PSK + plánované zásahy
8A1	19	5	10	JS (70), LP (30)	90/20	Zatrávnělá kultura, LP poškozena okusem, místy výstavky DB, JL cca 7 m ³
8A8		76	9	JSU (75), KL (10), LP (5), JVJ (5), HB (5)	90/20	Kmenovina s podrostem keřů, vtroušen JL. Domýcení ředinatých částí
8B1		5	10	JS (80), KL (10), LP (10)	90/20	Kultura poškozena okusem
8B4		33	10	ORC (34), JSU (60), LP (5), DB (1)	90/20	Tyčovina, S-část nižší

8C2b	20	10	DB (95), JSU (5)	160/40	Tvárná tyčkovina
8C5	43	10	ORC (65), OL (20), LP (10), TPS (5)	90/20	Diferencovaná slabá kmenovina, OL ve skup. a málo kvalitní
8C7	70	9	DB (10), JSU (90)	90/20	Kmenovina s podrostem keřů a listnáčů. Vtroušena LP, AK, SM, VJ
2C8	74	9	JSU (80), TPS (5), KL (10), LP (5)	90/20	Diferencovaná kmenovina

Pro detailnější popis lesního území a porostů dřevin rostoucích mimo les bylo vylíšeno 11 ploch označených A až K. Charakteristiku, výměru a návrh opatření uvádí následující tabulka.

Označení	Výměra (ha)	Zastoupení dřevin (%)		Popis	Navrhovaný zásah	Výhledová opatření
A	0,55	TP JS NEG BB LP	80 10 10 + +	Vzrostlý porost TP z výsadby s příměsí JS. NEG převážně v podúrovni. Věk porostu cca 30 let.	Odstranit javor jasanolistý	Do 15 let začít s postupnou obnovou porostu.
B	0,56			Torza bývalých ovocných sadů, zarůstající náletem NEG. Ovocné stromy řídké po ploše.	1) Odstranit javor jasanolistý 2) Obnova ovocných dřevin	Obnova ovocného sadu
C	0,53	TP VR NEG JS	60 30 10 +	Vzrostlý porost TP z výsadby s příměsí VR. NEG převážně v podúrovni. Věk porostu cca 30 let.	Odstranit javor jasanolistý	Do 15 let začít s postupnou obnovou porostu.
D	0,21	JS NEG VR TP AK	60 15 10 10 5	Pobřežní lem. JS, VR a NEG tvoří výmladkové trsy.	1) Odstranit NEG a AK. 2) Prořezat výmladkové trsy JS a VR.	Za 20 let začít s obnovou porostu.
E	0,785			Torza bývalých ovocných sadů, zarůstající náletem NEG. Ovocné stromy řídké po ploše.	1) Odstranit NEG, ponechat staré ovocné stromy pro živočišné druhy žijící v odumírajícím dřevě. 2) Plochu udržovat pravidelným kosením zpočátku 3*ročně, později dle potřeby.	
F	1,04	JS TP NEG VR BB JV DB	60 25 10 5 + + +	Vzrostlý porost JS z výsadby s příměsí TP. NEG převážně v podúrovni. Věk porostu cca 30 let.	Odstranit javor jasanolistý	Za 15 - 20 let začít s obnovou porostu.
G	0,584	NEG TP VR JV BR JS	55 35 5 5 + +	Řídký náletový porost NEG a TP bílého ve věku 10 - 20 let.	Odstranit javor jasanolistý	Využít přirozené obnovy porostu
H	0,51	NEG TP JS JV DB AK HB LP	55 30 10 3 2 + + +	Vzrostlý porost s převahou NEG a příměsí TP bílého. TP z výsadby. Věk porostu cca 30 let.	1) V průběhu platnosti plánu péče začít s obnovou maloplošnou holou sečí. 2) Zalesnit.	
I	0,98	TP	100	Zalesněná holina po	Bez zásahu.	

				těžbě.		
J	3,033	TP VR NEG	50 50 +	Dno slepého ramene, v letních měsících vysychající, na jaře pod vodou. Jednotlivé skupiny starších stromů řídce po ploše.	Odstranit javor jasanolistý	Udržovat v současném rozvolněném stavu, případně vybudovat tůňky pro obojživelníky...
K	3,010	TP NEG BR VR OS AK BB DB JL OL	30 20 20 20 10 + + + + +	Torza ovocných sadů s bohatým náletem TP, NEG, BR, VR a OS ve věku 10 - 30 let.	Odstranit javor jasanolistý	Za 10 - 15 let začít s obnovou porostu.

Ostatní dílčí plochy

Porost dvojzubce trojdílného (*Bidens tripartitus*) o ploše cca 0,11 ha se nachází na hranici PR na začátku slepého ramene.

Na západ od ovocného sadu byly vysazeny dvě řady nově vysazených odrostků ovocných stromů.

Hráz mezi slepým ramenem a regulovanou řekou Moravou je zatravněna a pravidelně udržována sečením (nachází se v ochranném pásmu PR).

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

Současný stav porostů přírodní rezervace Kanada je příznivý, převládají zde porosty přirozené druhové skladby. Zvýšená pozornost se musí věnovat nepůvodním a invazním druhům dřevin i bylin. Diskutován by měl být výskyt amura bílého a množství rybí obsádky.

2.7 Dlouhodobý cíl péče o ZCHÚ

Podpora nerušeného přirozeného vývoje vodních společenstev slepého ramena s ohroženou vodní a mokřadní flórou a faunou typickou pro tento druh biotopu.

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

Při péči o přírodní rezervaci nedochází k vážnější kolizi prioritních zájmů, které nelze jednoduše vyřešit obvyklými způsoby.

2.9 Speciální zásady nebo ekologické limity využívání péče o ZCHÚ

Speciální zásady nebo ekologické limity využívání péče o ZCHÚ nejsou stanoveny.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů

3.1.1 Zásahy a opatření v lesních porostech

V lesních porostech je nutno redukovat zastoupení netýkavky malokvěté a žláznaté, zlatobýlu kanadského, ptačího zobu obecného, které způsobují degradaci bylinné synuzie. Netýkavka je jednoletá bylina, kvetoucí od července do října. Na lokalitě nehrozí šíření tekoucí vodou. Jako vhodnější technologií pro odstranění netýkavek se jeví kombinace ručního vytrhávání a kosení (lépe vytrhávání) a to před dobou květu, tedy v červnu. Zásah je nutno provést opakovaně před dobou květu (nejpozději v červnu). Odstraněná hmota musí být odvezena mimo lokalitu.

Porosty uvnitř přírodní rezervace Kanada nejsou zařízeny jako lesní porosty. Proto je lze v deceniu ponechat přirozenému vývoji, výjimkou je likvidace jedinců javoru jasanolistého a trnovníku akátu. Nálet je nejlépe ošetřit aplikací arboricidu na list a po odumření vyřezat křovinořezem. Větší jedince vyřezat dle dimenzí pilou či křovinořezem a pařízky natřít arboricidním prostředkem (Round up). V případě obnovy porostů je žádoucí využívat maloplošných holosečných prvků a následné přirozené obnovy, doplněné výsadbami dřevin přirozené druhové skladby. Je však nutné počítat a intenzivním zabuřeněním.

V porostech, které tvoří ochranné pásmo, bude hospodařeno podle LHP, ale i zde bude nutno likvidovat invazní druhy podrostu i dřevinného patra.

3.1.2 Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty a na vodních plochách

Vodní plochy budou ponechány přirozenému vývoji. Je vyloučen intenzivní chov ryb a čerpání vody. Plocha ovocného sadu bude i nadále každoročně kosena.

3.1.3 Ostatní zásahy a opatření v ZCHÚ

3.1.4 Zaměření a vyznačení ZCHÚ v terénu

Území je v terénu označeno 3 informačními cedulemi s malým státním znakem a částečně pruhovým značením. Tabule je nutno doplnit na počet 5 a na stromech musí být obnoveno pruhové značení.

3.2 Způsoby dokumentace jednotlivých zásahů a vyhodnocení jejich účinků

Veškeré prováděné zásahy budou evidovány a odborné sledování změn v souvislosti s provedenými zásahy zajistí příslušný orgán ochrany přírody (Krajský úřad Zlínského kraje), příp. v kooperaci s AOPK ČR, stř. Zlín.

Veškeré zásahy prováděné uživateli pozemku v rámci hospodaření dle LHP jsou a budou vedeny v LHE.

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 vztahů, na omezení obvyklého obhospodařování, provozu nebo používání objektů

3.5 Návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ

3.6 Návrhy na zabezpečení předmětu ochrany proti poškozování

PR Kanada je pravidelně navštěvována především rybáři, ale kromě vyšlapávání stezek a přístupů k vodě zde nedochází k vážnějšímu poškozování.

3.7 Návrhy na zpřístupnění nebo vzdělávací využití ZCHÚ

Umístění informačních tabulí s obsahem zaměřeným na popis území a podmínkami jeho šetrného využívání.

3.8 Návrhy na průzkum či výzkum ZCHÚ

Inventarizační průzkum botanický
Inventarizační průzkum zoologický

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 (zása- hu) a odhad kvanti- ty (např. plochy)	Sazba za jednotku v Kč	Jednotka	Náklady za rok v Kč	Počet opako- vání za rok Počet roků provádění během období platnosti plánu péče	Náklady za období platnosti plánu péče	Z toho neredu- kovatelné
Jednorázové a časově omezené zásahy						
Údržba pruhového značení	120,-	1 h	2 000,-	1/1	2 000,-	2 000,-
Inventarizační prů- zkum botanický, zoologický	20 000,-	1 ks	40 000,-	2/1	40 000,-	40 000,-
Inventarizační prů- zkum pomologický	10 000,-	1 ks	10 000,-	1/1	10 000,-	10 000,-
Umístění infor- mačních tabulí	15 000,-	1 ks	45 000,-	1/1	45 000,-	45 000,-
Opakované zásahy						
Údržba informač- ních cedulí	600,-	1 ks	3 000,-	1/2	6 000,-	6 000,-
Likvidace neofyt- ních bylin	10 000,-	1 ha	30 000,-	2/6	150 000,-	150 000,-
Likvidace náletu neofytních dřevin	12 000,-	1 ha	78 000,-	1/4	234 000,-	234 000,-
C e l k e m					487 000,-	487 000,-

4.4 Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných ročních nákladů pro roky

Rok	Zásahy	Náklady za rok v Kč	Z toho neredukovatelné
2007	Likvidace náletu neofytních dřevin	78 000,-	78 000,-
2008	Likvidace náletu neofytních dřevin	78 000,-	78 000,-
	Likvidace porostů neofytních bylin	30 000,-	30 000,-
	Inventarizační průzkum pomologický	10 000,-	10 000,-
2009	Likvidace porostů neofytních bylin	30 000,-	30 000,-
	Umístění informačních tabulí	45 000,-	45 000,-
2010	Likvidace náletu neofytních dřevin	39 000,-	39 000,-
	Likvidace porostů neofytních bylin	30 000,-	30 000,-
	Údržba informačních cedulí	3 000,-	3 000,-
2011	Likvidace porostů neofytních bylin	30 000,-	30 000,-
	Údržba pruhového značení	2 000,-	2 000,-
2012	Likvidace náletu neofytních dřevin	39 000,-	39 000,-
	Likvidace porostů neofytních bylin	15 000,-	15 000,-
2013	Likvidace porostů neofytních bylin	15 000,-	15 000,-
2014	Inventarizační průzkum botanický	20 000,-	20 000,-
	Inventarizační průzkum zoologický	20 000,-	20 000,-
2015	Údržba informačních cedulí	3 000,-	3 000,-
2016			
Celkem		487 000,-	487 000,-

5. Závěrečné údaje

5.1 Použité podklady a zdroje informací

- Hrabec, J., Šnajdara, P., Krupičková, Z., Jagoš, B.: Chráněná území Uherskohradištska a Uherskobrodsko. ČSOP. Uherské Hradiště 2002
- Kolektiv: Metodika přípravy plánů péče. AOPK ČR. Praha 1999
- Kolektiv: Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 35 – Dolnomoravské úvaly. ÚHÚL Brandýs n. L.
- Rezervační kniha PR Kanada, dep. Kr. Ú. Zlínského kraje
- Culek, M. a kol.: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha 1995. 347str.
- Demek, J. a kol.: Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. Academia, Praha 1987. 584 str.
- 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
- Míchal, I., Petříček, V. a kol.: Péče o chráněná území. AOPK ČR. Praha 1999

5.2 Seznam používaných zkratk

AOPK - Agentura ochrany přírody a krajiny

HS - hospodářský soubor

HÚL - hospodářská úprava lesů

LHP - lesní hospodářský plán

OPRL - oblastní plán rozvoje lesů

PLO - přírodní lesní oblast

PR - přírodní rezervace

SLT - soubor lesních typů

STG - skupina typů geobiocénu

OP – ochranné pásmo ZCHÚ

Zkratky dřevin:

JS – jasan ztepilý

LP – lípa srdčitá

JSU – jasan úzkolistý

KL – javor klen

JVJ – javor jasanolistý

HB – habr obecný

ORC – ořešák černý

DB – dub zimní

OL – olše lepkavá

TPS – topol šedý

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

Při zpracování plánu péče pro přírodní rezervaci Kanada na období 2007 - 2016 bylo jako podkladu využito pracovního konceptu plánu péče z r. 1999 (AOPK ČR, středisko Brno) a následných inventarizačních průzkumů.

5.4 Plán péče zpracoval :

jméno : Ing. Alice Melicharová, Ing. Jiří Schneider, Ph.D.

datum : 15.11.2006

podpis :

5.5 Odborné posouzení AOPK ČR

Plán péče vyhovuje po odborné i věcné stránce. Doporučujeme, aby byl schválen a realizován.

V dne

podpis :

razítko :

5.6 Schválení orgánem ochrany přírody

Potvrzení o schválení plánu péče pro přírodní rezervaci Kanada na období 2007 – 2016.

vydáno pod číslem jednacím

V dne

podpis :

razítko :

Přílohy

Příloha č. 1 - K bodu 1.7 - Parcelní vymezení ZCHÚ podle evidence nemovitostí

Mapové přílohy

Mapa č. 1 - Orientační mapa

Mapa č. 2 - Mapa aktuální vegetace

Mapa č. 3 - Mapa negativních vlivů

Mapa č. 4 - Mapa navrhovaných opatření

Fotodokumentace

Příloha č. 1 - k bodu 1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle evidence nemovitostí

Katastrální území: Kněžpole u Uherského Hradiště 667102

Typ parcely: Parcela zjednodušené evidence

Zdroj parcely ZE: Evidence nemovitostí

P.č. podle KN	P.č. podle EN	Druh pozemku	Výměra parcely celková (m ²)	Výměra zasahující do ZCHÚ (m ²)	Vlastník / Nájemce
	2773/9		115908	95908	Česká republika Právo hospodařit: Jihomoravské státní lesy, Brno Jezuitská 11, č.p. 13, Brno-město, Brno, 60200
	2936		2985	2985	Pavel Hrná, č.p. 612, Boršice, Boršice, 68709
	2935		3601	3601	MUDr. Jiřina Švehláková, K rybníkům , č.p. 297, Prštné, Zlín, 76001
	2934		2938	2938	MUDr. Jiřina Švehláková, K rybníkům , č.p. 297, Prštné, Zlín, 76001
	2933		4522	4522	Drahomíra Červenková, Chmelnická, č.p. 548, Prštné, Zlín, 76001
	2932		4154	4154	Antonín Čevela, č.p.116, Žlutava, 76361 1/2 Eva Gášková, Královopolská 149, č.p. 2713, Královo Pole, Brno, 61200 1/2
	2931		2482	2482	Josef Chybík, č.p. 1463, Petřín 1, Praha 18,
	2930		3445	3445	Martin Hrdý č.p. 55, Huštěnovice, 68703
	2929		4337	4337	Jaroslav Vojtěšek, 1.Máje , č.p. 415, Mařatice, Uherské Hradiště, 68605
	2928		1702	1702	František Varmuža, Kosmova, č.p. 892, Staré Město, Staré Město, 68603
	2927		1457	1457	Antonín Polásek, č.p. 329, Huštěnovice, Huštěnovice, 68703
	2926		33	33	Anna Hasmandová, č.p. 192, Huštěnovice, 68703
	2925		1266	1266	Anna Hasmandová, č.p. 192, Huštěnovice, 68703
	2924		1296	1296	Jiří Ryšánek, č.p. 313, Babice 68703
	2923		140	140	Jiří Ryšánek, č.p. 313, Babice 68703
	2922		290	290	Jarmila Maňásková, 1211 W. Cermak, Broadview ILL. 60153,
	2921		1408	1408	Jarmila Maňásková, 1211 W. Cermak, Broadview ILL. 60153,
	2920		1295	1295	SJM Cigánek Josef a Cigánková Libuše, Huštěnovice, Huštěnovice, 68703
	2919		399	399	SJM Cigánek Josef a Cigánková Libuše,

					Huštěnovice, Huštěnovice, 68703
	2918		467	467	SJM Cigánek Josef a Cigánková Libuše, Huštěnovice, Huštěnovice, 68703
	2917		1161	1161	SJM Cigánek Josef a Cigánková Libuše Huštěnovice, Huštěnovice, 68703
	2916		826	826	Ing. Jaroslav Králík, č.p. 318, Huštěnovice, Huštěnovice, 68703
	2915		441	441	Ing. Jaroslav Králík, č.p. 318, Huštěnovice, Huštěnovice, 68703
	2914		273	273	Vlastimil Habáň, č.p. 254, Huštěnovice, 68703
	2913		1115	1115	Vlastimil Habáň, č.p. 254, Huštěnovice, 68703
	2912		1421	1421	Zdeňka Varmužová, č.p. 86, Jalubí, 68705 1/2 Anna Vaňková č.p. 86, Jalubí, 68705 1/2
	2911		208	208	Zdeňka Varmužová, č.p. 86, Jalubí, 68705 1/2 Anna Vaňková, č.p. 86, Jalubí, 68705 ½
	2910		46	46	Otakar Neoral, U Výstaviště 5, č.p. 525, Přerov I-Město, Přerov, 75002
	2909		894	894	Otakar Neoral, U Výstaviště 5, č.p. 525, Přerov I-Město, Přerov, 75002
	2908		1103	1103	Josef Směták, č.p. 148, Huštěnovice, 68703
	2907		2303	2303	Česká republika Právo hospodařit: Jihomoravské státní lesy, Brno Jezuitská 11, č.p. 13, Brno-město, Brno, 60200
	2906		2931	2931	Česká republika Právo hospodařit: Jihomoravské státní lesy, Brno Jezuitská 11, č.p. 13, Brno-město, Brno, 60200
	2905		3204	3204	Anna Adamíková, č.p. 304, Huštěnovice, 68703
	2904		2987	2987	František Hanáček, č.p. 92, Jarošov, Uher- ské Hradiště, 68601 1/2 Emilie Hanáčková, č.p. 92, Jarošov, Uher- ské Hradiště, 68601 1/2
	2903		3927	3927	Antonín Varmuža, č.p. 34, Kněžpole, Kněž- pole, 68712
	2902		1927	1927	Josef Směták, č.p. 148, Huštěnovice, 68703
	2901		1606	1606	František Býček, Slezská , č.p. 703, Rožnov pod Radhoštěm, Rožnov pod Radhoštěm, 75661
	2900		2078	2078	Česká republika Právo hospodařit: Jihomoravské státní lesy, Brno Jezuitská 11, č.p. 13, Brno-město, Br- no, 60200
	2899		975	975	Pavel Němec, č.p. 503, Nedakonice, 68738

	2898		658	658	Pavel Němec, č.p. 503, Nedakonice, 68738
	2897		1615	1615	Viktorie Koníčková, č.p. 217, Huštěnovice, 68703
	2896		1489	1489	Břetislav Hříbek, Nádražní , č.p. 550, Cukmantl
	2895		1188	1188	Josef Hrňa, č.p. 354, Huštěnovice, Huštěnovice, 68703
	2894		1981	1981	Libuše Blahová, Sadová , č.p. 804, Mařaticce, Uherské Hradiště 68605
	2893		894	894	Miroslav Kieryk, Úprkova , č.p. 1811, Staré Město, Staré Město, 68603
	2892		948	948	Jaroslav Lahola, č.p. 265, Babice, Babice, 68703
	2891		1760	1760	ŘIMSKOKATOLICKÁ FARNOST HUŠTĚNOVICE, Huštěnovice, 68703
	2890		1823	1823	Bernard Snopek, č.p. 66, Babice, 68703
	2889		1883	1883	Bernard Snopek, č.p. 66, Babice, 68703
	2888		1005	1005	Vladimír Hastík, č.p. 55, Obědkovice, 4/8 Petr Hastík, č.p.228, Huštěnovice,68703 1/8 Josef Hastík, č.p. 185, Ondřejovice, 1/8 Anna Hastíková, č.p. 228, Huštěnovice, 68703 1/8 Marie Hošková, č.p. 980, Otrokovice, 1/8
	2887		1010	1010	Marie Gajdošová
	2886		1809	1809	Josef Chvíla, č.p. 69, Huštěnovice, 68703
	2885		1784	1784	Jindřich Čevela, č.p. 234, Babice, 68703 1/2 Františka Čevelová, č.p. 234, Babice, 68703 1/2
	2884		51	51	Jindřich Čevela, č.p. 234, Babice, 68703 1/2 Františka Čevelová, č.p. 234, Babice, 68703 1/2
	2883		333	333	Florián Veselý,č.p. 171, Huštěnovice, 68703
	2882		1560	1560	Florián Veselý,č.p. 171, Huštěnovice, 68703
	2881		1529	1529	Česká republika Právo hospodařit: Jihomoravské státní lesy, Brno Jezuitská 11, č.p. 13, Brno-město, Brno, 60200
	2880		282	282	Česká republika Právo hospodařit: Jihomoravské státní lesy, Brno Jezuitská 11, č.p. 13, Brno-město, Brno, 60200