

Plán péče o přírodní památku **Velký Troubný**

na období 2009-2018



1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Kód ZCHÚ: 1776

Kategorie: přírodní památka

Název: Velký TRoubný

Kategorie IUCN: IV. - řízená rezervace

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

vydal: Okresní úřad Jindřichův Hradec

dne: 1.11.1995.

1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

kraj: - Jihočeský
obec s rozšířenou působností třetího stupně: - Dačice
obec: - Slavonice
katastrální území: - Stálkov

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

Natura 2000

ptačí oblast: -
evropsky významná lokalita: -

Orientační mapa s vyznačením území



1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

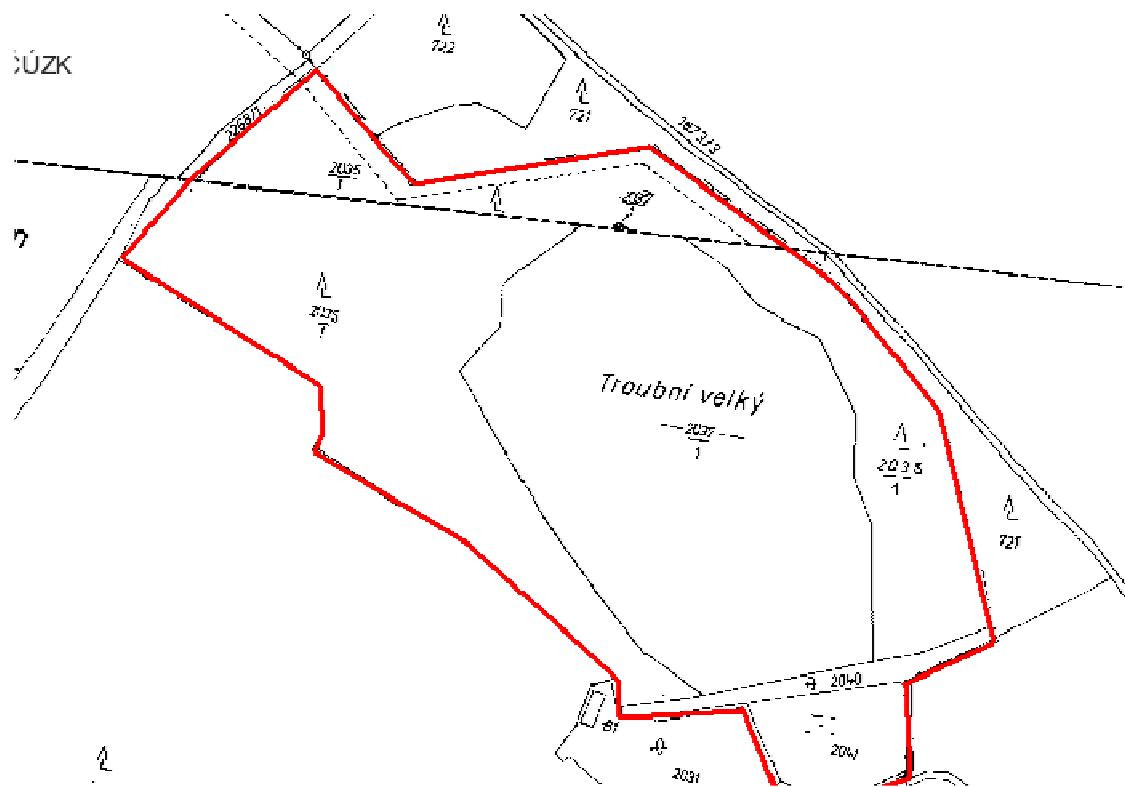
Vzor tabulky pro parcelní vymezení území a ochranného pásma

Katastrální území: (číslo, název)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2037/1		Vodní plocha	rybník	800	33602	33602
2040		Ostatní plocha	Jiná plocha	800	1475	1475
2041		Lesní pozemek		22	3573	3573
2035/1		Lesní pozemek		22	42982	42982
Celkem						81632

Příloha:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

**1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma**

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	4,6555			
vodní plochy	3,3602		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,1475		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	0,1475
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	8,1632			

1.6 Hlavní předmět ochrany

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Zachování mezotrofního rybníka s vysokou druhovou diverzitou planktonu, litorálním pásmem a velkým množstvím obojživelníků

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
Vegetace vodních makrofyt sv. <i>Nymphaeion albae</i> a sv. <i>Parvopotamion</i>	50	Porosty plovoucích rostlin se zastoupením zejména <i>Nymphaea candida</i> , <i>Potamogeton natans</i> a <i>Persicaria amphibia</i>
Mokřadní olšiny <i>Alnion glutinosae</i>	10	Porosty olšin na západním břehu rybníka a pod hrází
Vlhké pcháčové louky sv. <i>Calthion palustris</i>	3	Drobná plocha pod hrází rybníka

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
ROSTLINY			
Leknín bělostný <i>Nymphaea candida</i>	Přes 10 trsů	§2, C1	Hladina rybníka
Vrbina kytkokvětá <i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	Velmi hojně	§2, C3	V mokřadech po obvodu rybníka
Bublinatka jižní <i>Utricularia australis</i>	Desítky-stovky	C4a	V mělčinách rybníka
Starček potoční <i>Tephrosieris crista</i>	desítky	C4a	Olšina pod hrází
Rozrazil štítkatý <i>Veronica scutellata</i>	roztroušeně	C4a	Na březích rybníka
Mochna bahenní <i>Potentilla palustris</i>	desítky	C4a	V litorálech
Ostřice šáchorovitá <i>Carex bohemica</i>	roztroušeně	C4a	Na obnažených březích
BEZOBRATLÍ			
Vodomil <i>Crenitis punctatostrata</i>	nezjištěno	VU	Rašelinné mokřady na obvodu rybníka
Plavčák <i>Halipus fulvus</i>	roztroušeně	VU	Litorály rybníka
OBOJŽIVELNÍCI			
Ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	stovky	§3, LC	Rozmnožování v rybníku
Blatnice skvrnitá <i>Pelobates fuscus</i>	desítky	§1, NT	Rozmnožování v rybníku
Skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>	jednotlivě	§2, NT	Rozmnožování v rybníku
Skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i>	desítky	§1, VU	Rozmnožování v rybníku
Čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	desítky	§2, LC	Rozmnožování v rybníku a okolních tůních

Čolek horský <i>Mesotriton alpestris</i>	jednotlivě	§2, NT	Rozmnožování v rybníku a okolních tůních
PLAZI			
Ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	jednotlivě	§2, NT	V okolí rybníka

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Zejména citlivým hospodařením na rybníku udržet jeho mezotrofní charakter a tak zachovat podmínky pro výskyt cenných rostlinných a živočišných druhů.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Jádrem je mezotrofní rybník, jehož příznivý stav je podmíněn extenzivním obhospodařováním. Do ZCHÚ jsou zahrnuty i mokřady v okolí rybníka včetně olšin a z arondačních důvodů pak i kulturní lesní porosty. Nejvýznamnějším společenstvem je makrofytní vodní vegetace s leknínem bělostným. V litorálu a v podmáčených plochách za dříve vyhrnutým materiálem se hojně vyskytuje vrbina kytkokvětá a bublinatka jižní. V těchto místech jsou na částech ZCHÚ vyvinuty olšové luhy. Ostřicový a rašelinný litorál rybníka je úzký.

Z pohledu algologie lze rybník hodnotit takto (RNDr. O.Skácelová, 2008):

Stav Velkého Troubného rybníka odpovídá slabé eutrofii. V letním vzorku nebyly kvantitativně zachyceny zlaté řasy a obrněnky, přitom v minulosti (přelom 80. a 90. let) byl letní plankton Velkého Troubného zlativkový (*Dinobryon*) nebo obrněnkový (*Ceratium furcoides*), zlaté řasy se objevily v druhově chudém podzimním planktonu s ochlazením. Bohatší oživení zelenými planktonními řasami v letním období svědčí o úspěchu rybářského managementu ve prospěch chovu ryb, ale také o nevhodném posunu trofie rybníka, který je přírodní památkou. Na druhé straně kladné je zvětšení populace leknínu bělostného, který na přelomu 80. a 90. let přežíval pouze v několika polykormonech. Perifyton dystrofních mokřadů je jen v malé míře zachován v rašelinném okraji rybníka, ale zastoupení typických druhů pro tento typ mokřadu je chudé zejména co se týče krásivek (několik druhů rodu *Euastrum*, *Arthrodesmus*, *Staurastrum*), acidofilní sinice zde zjištěny nebyly a zlaté řasy ojedinele (*Rhipidodendron splendidum*). Společenstva rašelinných okrajů jsou rovněž ochuzena eutrofizací rybníka.

Studován byl také zooplankton (RNDr. I Příkryl, 2008). Z tohoto pohledu jde o velmi významný rybník. Cenný je zejména velký rozvoj populace *Holopedium gibberum*, mezi významné druhy patří i vznášivka *Heterocope saliens*.

Z živočichů byly zjištěny některé významnější druhy vodních bezobratlých a několik druhů obojživelníků.

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
ROSTLINY			
Leknín bělostný <i>Nymphaea candida</i>	Přes 10 trsů	§2, C1	Hladina rybníka
Vrbina kytkokvětá <i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	Velmi hojně	§2, C3	V mokřadech po obvodu rybníka

OBOJŽIVELNÍCI			
Ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	stovky	§3, LC	Rozmnožování v rybníku
Blatnice skvrnitá <i>Pelobates fuscus</i>	desítky	§1, NT	Rozmnožování v rybníku
Skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>	jednotlivě	§2, NT	Rozmnožování v rybníku
Skokan ostronosý <i>Rana arvalis</i>	jednotlivě	§2, EN	Rozmnožování v rybníku
Skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i>	desítky	§1, VU	Rozmnožování v rybníku
Čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	desítky	§2, LC	Rozmnožování v rybníku a okolních tůních
Čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	ojediněle	§1, EN	Rozmnožování v rybníku
Čolek horský <i>Mesotriton alpestris</i>	jednotlivě	§2, NT	Rozmnožování v rybníku a okolních tůních
PLAZI			
Ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	jednotlivě	§2, NT	V okolí rybníka
PTÁCI			
Potápka malá <i>Tachybaptus ruficollis</i>	jednotlivě	§3, VU	příležitostně hnízdí

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

- a) ochrana přírody** – Území bylo vyhlášeno v roce 1995, nebyl prováděn žádný management
- b) lesní hospodářství** – Do ZCHÚ byly kvůli arondaci zahrnuty i lesní kultury. Nemají však pro ochranu přírody větší význam. Významnější jsou pouze porosty mokřadních olšin, vyrostlé pod hrází a po obvodu rybníka (zejména západní a severní část)
- c) zemědělské hospodaření** – V ZCHÚ není zemědělská půda, nemělo žádný vliv
- d) rybníkářství** – Díky tomuto oboru lidské činnosti vznikl rybník, který je jádrem ZCHÚ. Na žádost orgánu ochrany přírody byla na přelomu 2003-2004 snížena hrana přelivu, což snížilo hladinu rybníka a umožnilo zpětný rozvoj litorálů, které byly v té době silně potlačeny
- e) myslivost** – Území je součástí honitby, ale myslivost zřejmě neměla významnější vliv
- f) rybářství** – Má zásadní význam. Vývoj rybníka je sledován od 80. let, kdy byla zaznamenána přinejmenším jednorázová aplikace kejdy. Přesto byl na konci 80. a v 90. letech rybník ve velmi dobrém stavu. Potom došlo k prudkému zhoršení (cca roky 2000-2002), vymizel litorál a většina významnějších druhů živočichů (Doležal, Hesoun, nepublikováno). Přibližně od roku 2002 zřejmě došlo opět k poklesu intenzity chovu ryb a stav rybníka se z pohledu ochrany přírody opět zlepšil
- g) rekreace a sport** – v sousedství ZCHÚ je dětský tábor. Zřejmě se podílel na zvýšení trofie rybníka (mytí v rybníku aj.)
- h) těžba nerostných surovin** – nebyla prováděna
- i) jiné způsoby využívání** – nejsou známy

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vodoprávní rozhodnutí: č.j.1121 vod 233/93-233No, ze dne 10.5.1993

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

- a) lesní hospodářství** – nemá negativní vliv

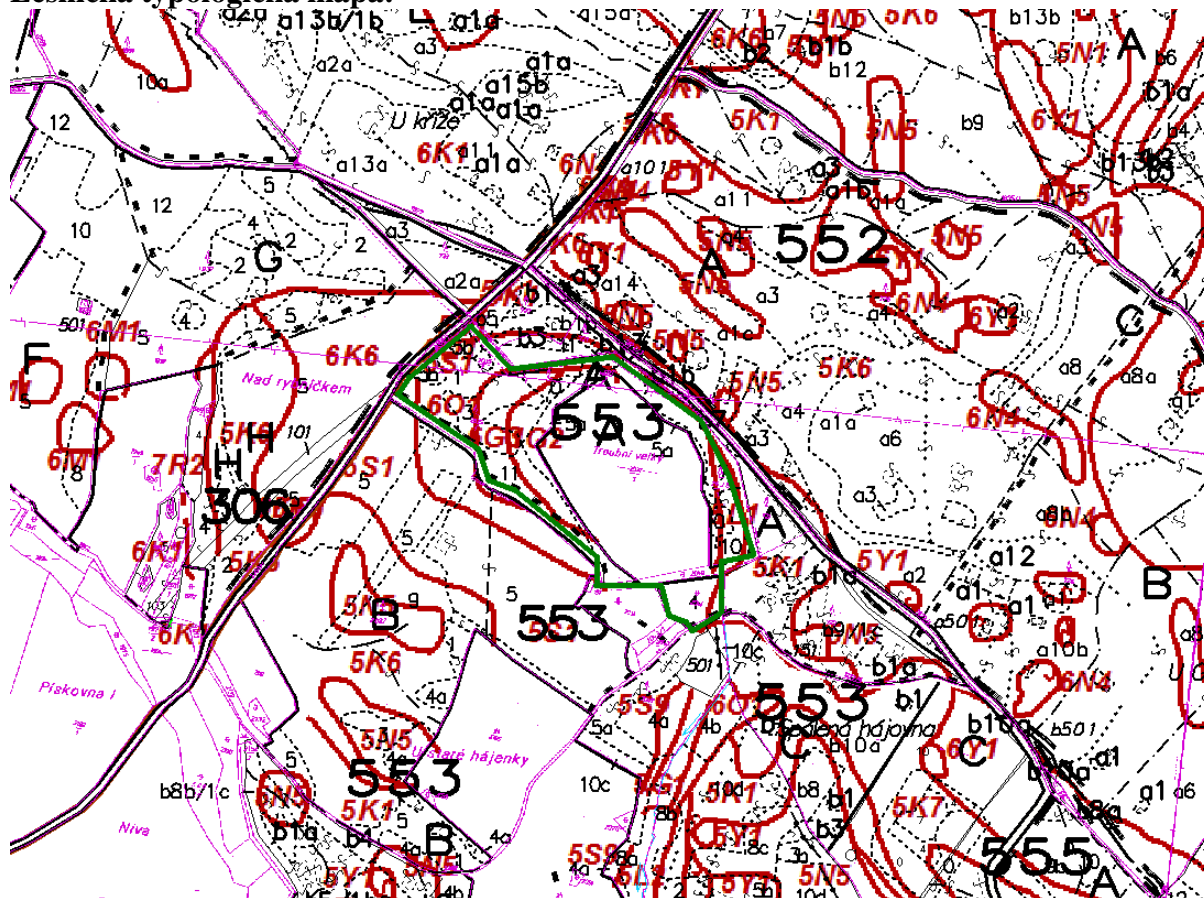
- b) zemědělské hospodaření** – nemá žádný vliv
- c) rybníkářství** – nemá negativní vliv
- d) myslivost** – nemá negativní vliv
- e) rybářství** – v současné době intenzita hospodaření nepoškozuje ZCHÚ, vzhledem k letošnímu stavu rybníka by však bylo vhodné tržní chov ryb zcela vyloučit, stejně jako aplikaci hnojiv a krmiv.
- f) rekreace a sport** – zřejmě nemá negativní vliv, odpadní vody jsou likvidovány v souladu s požadavky orgánů ochrany ŽP
- g) těžba nerostných surovin** - neprobíhá
- h) jiné způsoby využívání** - nejsou

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	16 Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Český Rudolec
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	4,6555 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1999-2008
Organizace lesního hospodářství *	LS Český Rudolec
Nižší organizační jednotka **	Revír Slavonice

Lesnická typologická mapa:



Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
6G	Podmáčená smrková jedlina	SM 20-55, JD 30-60, BO +-15, DB 0-+, BK 0-5, JV 0-+, BR +, JR+, OLL+-6, OS+-1	2,0	
6O	Svěží smrková jedlina	SM 10-45, JD 40-65, BK 10-30, OS +-3	2,0	
S1	Svěží dubová bučina šřavelová	JD 7-20, DB 5-30, BK 50-70, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, LP 5-15, JL 0-1	0,65	
Celkem			4,65	100 %

2.5.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název rybníka (nádrže)	Velký Troubný
Katastrální plocha	Stálkov
Využitelná vodní plocha	3 ha
Plocha litorálu	0,6
Průměrná hloubka	1 m
Maximální hloubka	2 m
Postavení v soustavě *	-
Manipulační řád **	-
Hospodářsko provozní řád **	-
Způsob hospodaření	Chov ryb
Intenzita hospodaření	extenzivní až polointenzivní
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva) **	není
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie) **	-
Uživatel	Rybářství Telč a.s.
Rybářský revír **	-
Zarybňovací plán **	-
Průtočnost – doba zdržení ***	-

2.5.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Významnější útvary neživé přírody se nenacházejí.

2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Nelesním pozemkem je pouze část parcely č. 2041. Tady se nachází vlhká louka svazu *Calthion*

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

Dosavadní vývoj bioty rybníka je zcela závislý na rybničním hospodaření. Stav bioty rybníka a její vývoj je stručně charakterizován v kapitolách 2.1. a 2.2.

V roce 2008 bylo do rybníka nasazeno L gen – 20 kg (20 ks) a Ab embryo (10.000 ks). Výlov bude na jaře 2009. Tato obsádka se jeví jako možná. Navrhujeme však tržní chov rybníka zcela vyloučit.

Vliv na biotu má i výše hladiny. Ta byla na základě požadavku orgánů ochrany přírody snížena v roce 2003. Vhodné by bylo další drobné snížení normální hladiny (cca o 10 cm).

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritní je udržení mezotrofního až slabě eutrofního stavu rybníka s vysokou druhovou diverzitou rostlin i živočichů.

3. Plán zásahů a opatření

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

Mapa dílčích ploch :



3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

V porostech s převahou olše lepkavé pouze zdravotní zásahy. V jehličnatém porostu běžné hospodaření. Pokud dojde k jejich těžbě, je nutno při obnově vycházet z přirozené druhové skladby dřevin.

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Plocha č. 1 – rybník s litorály a porosty sv. *Nymphaeion albae* a sv. *Parvopotamion* a obvodovými deponiemi

Rámcová směrnice péče o rybníky

Název rybníka (nádrže)	Velký Troubný
Způsob hospodaření	Bez produkčního chovu ryb
Intenzita hospodaření	Extenzivní
Manipulace s vodní hladinou	běžná
Způsob letnění nebo zimování	Neletnit, nezimovat
Způsob odbahňování	Neodbahňovat v době platnosti tohoto plánu péče
Způsoby hnojení	nehnojit
Způsoby regulačního příkrmování	nepříkrmovat
Způsoby použití chemických látek	Nepoužívat, nevápnit !
Rybí obsádky	Optimálně: vyloučit produkční chov ryb, nechat jen malou obsádku ryb bez krmení udržující se přirozeným výtěrem (lín, candát, štika, okoun, hrouzek) a lovit jen v mnohaletých intervalech a v případě potřeby. L gen – 20 ks + K0 nebo Ab0 (cca 10.000 ks) nebo Ca0 K0 200.000 ks K1 2500 ks

Další opatření:

1. Opravit hráz, umožnit přístup na kbel kvůli odběrům vzorků, udělat zpevněný vstup do vody pro koupání.
2. Vyřezat dřeviny podél břehů, kde je šance na rozvoj litorálních porostů a vznik prohrátých mělčin. Odstranit alespoň části stávajících obvodových deponií.
3. Mírné snížení hladiny.

Vzhledem k výjimečným hydrobiologickým hodnotám rybníka by bylo vhodné, aby ho koupí nebo nájmem získala do péče některá ze složek ochrany přírody. Tím by bylo snadněji udržitelné extenzivní hospodaření a revitalizace pobřeží rybníka (odstranění deponií), která se subjektu, který je zaměřen na komerční výrobu ryb ekonomicky v dohledné době nevrátí.

c) péče o nelesní pozemky

Jediným nelesním pozemkem je podmáčená louka pod hrází rybníka. Tu je nutné nejlépe jednou ročně pokosit, a travní hmotu odvézt.

d) péče o rostliny a živočichy

Postačuje dodržení výše uvedených opatření.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Plocha č. 2 – mokřadní olšina v návaznosti na rybník.

Návrhy opatření: Viz Příloha II – Tabulka A

b) rybníky (nádrže)

Plocha 1 – rybník s litorály a porosty sv. *Nymphaeion albae* a sv. *Parvopotamion* a obvodovými deponiemi

Návrh opatření: - Hospodaření viz 3.1.1.

Naléhavost: 1

- odstranění obvodových deponií kolem rybníka a vyřezání dřevin na březích

Naléhavost: 2

d) nelesní pozemky

Jediným nelesním pozemkem je podmáčená louka pod hrází rybníka.

Plocha 3 –Louka svazu Calhion pod hrází rybníka

Návrh opatření: jednou ročně pokosit, a travní hmotu odvézt.

Naléhavost: 2

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

V ochranném pásmu je nutno zachovat lesní porosty, na komunikacích nepoužívat chemický posyp.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

ZCHÚ je v terénu vyznačeno. Pokud dojde ke změně hranic a z ZCHÚ budou vyloučeny pozemky, které jsou k němu přiřčleněny pouze z arondačních důvodů, je nutno hranice zaměřit a stabilizovat.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Vhodné by bylo ZCHÚ přehlásit po zaměření hranice bez lesních pozemků, které byly k ZCHÚ přiřčleněny pouze z arondačních důvodů.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Vyžadovat důsledné dodržování předpisů o likvidaci odpadů a odpadních vod u sousedního dětského tábora.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

V území je umístěna naučná cedule o biotě rybníka. Vhodné by bylo její doplnění o nové poznatky a obnovení.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Novější údaje o výskytu vodního hmyzu jsou pouze u řádu vážek (2001), vodní brouci byli zpracováni v 90. letech, ostatní skupiny nejsou zpracovány. Bylo by tedy vhodné provést inventarizační průzkum vodních bezobratlých, zejména hmyzu.

Hydrobiologicky je systém rybníka sledován od 80.let a je vhodné provádět sledování průběžně vždy po několika letech, aby se udržela jeho kontinuita.

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)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Odstranění deponií, oprava hráze	-----	2.000.000,-
C e l k e m (Kč)	-----	
Opakované zásahy		
Kosení mokřadní louky pod hrází	3.000,-	30.000,-
C e l k e m (Kč)		2.030.000,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

a) Literatura:

- ALBRECHT J. et al. (2003): Českobudějovicko. In: Mackovčín P., Sedláček M. [eds.]: Chráněná území ČR, svazek VIII. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
- CULEK M. [ed.] (1996): Biogeografické členění České republiky. – [The Biogeography of the Czech Republic]. Enigma, Praha.
- DUDEK A. [red.] (1963): Geologická mapa ČSSR – mapa čtvrtohorních údajů, 1: 20 000 M-33-XXVIII Jindřichův Hradec – Ústřední ústav geologický, Praha.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – AOPK ČR, Praha
- CHYTRÝ M., KUČERA T. & KOČÍ M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. – Interpretační příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd, AOPK, Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ Z., MORAVEC J. [eds.] et al. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1: 500 000. – Botanický ústav AV ČR, Průhonice
- PLESNÍK J., HANZAL V., BREJŠKOVÁ L., 2003: Červený seznam ohrožených druhů České republiky, Obratlovci. AOPK ČR Praha
- PROCHÁZKA F., 2001: Červený a černý seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000), AOPK ČR Praha
- PŘIKRYL I., SKÁCELOVÁ O., 2008: Hydrobiologický průzkum PP Velký Troubný – 2008, dep. KÚ Jihočeského kraje
- VRŠKA T., HORT L., 2003: Základní kritéria a parametry pro hodnocení “přirozenosti” lesních porostů. - AOPK ČR, Brno.(www.pralesy.cz)

b) Rezervační kniha PP Velký Troubný

c) vlastní šetření v letech 1995-2008

4.3 Seznam mapových listů

- a) **katastrální mapa (měřítko)**
číslo mapového listu: Z.S.XI-21-19

- b) **Základní mapa České republiky 1:10000**
číslo mapového listu: 33-12-05

4.4 Plán péče zpracoval

V listopadu 2008

Petr Hesoun, Bednářeček 58, 378 42 Nová Včelnice

e-mail: petr.hesoun@seznam.cz

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy a tabulky

Příloha I: **Fotodokumentace**

Příloha II: Tabulka A - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2, viz vzor.).

Příloha III: **Zápisy** z projednání plánu péče s vlastníky, nájemci, s orgány veřejné správy, obcemi, kraji a s dalšími dotčenými subjekty a zápisy o provedené oponentuře.

Příloha IV: **Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Příloha I: **Fotodokumentace**



Rašelinné plochy, navazující na břehy rybníka



Celkový pohled na rybník



Kvetoucí lekníny na hladině rybníka



Ostřicové porosty na plovoucí rašelině



Porost vrbiny kytkokvěté na březích rybníka

Příloha II: Tabulka A - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

Velký Troubný

Obecně: V případě všech zásahů je bez výjimky nutné odstranění klestu a drobných těžebních zbytků (zejména v případě jehličnatých dřevin).

<i>č. plochy</i>	<i>Věk ová skup ina</i>	<i>Popis plochy</i>	<i>Navrhované zásahy/poznámky</i>	<i>Perspektivní záměr – dlouhodobý cíl péče</i>
1	553 5a, 0	Částečně listnaté porosty, podmáčené s rašelinnými tůněmi	Neodvodňovat, zachovat tůně, podporovat dominanci olše lepkavé, případně výběrnou těžbou prosvětlit okolí některých tůní a rybníční lemy	Zachovat podmáčená a rašelinná stanoviště (výskyt vodních bezobratlých, obojživelníků aj.),