



**DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie**  
Husova 45  
370 05 České Budějovice  
tel.: 385 311 019  
daphne@daphne.cz, www.daphne.cz

---

## **Plán péče o přírodní památku Nový rybník u Soběslavi na období 2009 - 2018**

**zpracovaný v souladu s Vyhláškou MŽP č. 395/1992 Sb.**

Objednatel: Jihočeský kraj  
U zimního stadionu 1952/2,  
370 76 České Budějovice  
IČ 708 90 650

Zpracovatel: DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie  
Husova 45  
370 05 České Budějovice  
IČ 266 48 881

České Budějovice, 2008

---

## **Smluvní zpracovatel**

DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie

Husova 622/45

370 05 České Budějovice

IČ 266 48 881

tel.: 385 311 09

daphne@daphne.cz, www.daphne.cz

## **Autoři**

### **Mgr. Jiří Koptík**

*DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie, Husova 45, 370 05 České Budějovice*

- editace, obecná část, flóra a vegetace, management

### **Mgr. Václav Mikeš**

*Jihočeská Univerzita, Přírodovědecká fakulta, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice*

- obratlovci

### **Mgr. Robert Tropek**

*Jihočeská Univerzita, Přírodovědecká fakulta, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice*

- bezobratlí, management

### **Mgr. Zuzana Veverková**

*DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie, Husova 45, 370 05 České Budějovice*

- batrachologie

---

# Obsah

## 1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1. Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN.....	5
1.2. Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ .....	5
1.3. Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000 .....	5
1.4. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	6
1.5. Výměra území a jeho ochranného pásma.....	8
1.6. Hlavní předmět ochrany	
1.6.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu.....	8
1.6.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav.....	8
1.7. Dlouhodobý cíl péče .....	10

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

2.1. Popis území, charakteristika jeho přírodních poměrů a výsledky inventarizačních průzkumů.....	11
2.2. Seznam zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.....	19
2.3. Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti .....	20
2.4. Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti .....	20
2.5. Současný stav chráněného území a přehled dílčích ploch .....	20
2.5.1. Základní údaje o lesích .....	20
2.5.2. Základní údaje o rybnících.....	20
2.5.3. Základní údaje o vodních tocích .....	20
2.5.4. Základní údaje o nelesních pozemcích – popis dílčích ploch.....	21
2.6. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup .....	22
2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	22

## 3. Plán zásahů a opatření

3.1. Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	23
3.1.1. Péče o lesy.....	23
3.1.2. Péče o rybníky .....	23
3.1.3. Péče o vodní toky .....	23
3.1.4. Péče o nelesní pozemky.....	23
3.2. Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	24
3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu .....	24
3.4. Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území .....	24
3.7. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	25
3.8. Návrhy na vzdělávací využití území .....	25
3.9. Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring .....	25

## 4. Závěrečné údaje

4.1. Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů .....	26
4.2. Použité podklady a zdroje informací .....	26
4.3. Seznam mapových listů.....	27

---

4.4. Plán péče zpracoval ..... 27

**Příloha I. Přehledová mapa s vyznačením polohy ZCHÚ**

**Příloha II. Ortofotomapa ZCHÚ s katastrální mapou**

**Příloha III. Mapa dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a lokalizace navržených opatření**

**Příloha IV. Typologická mapa**

**Příloha V. Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

**Příloha VI. Fotodokumentace**

---

# 1. Základní identifikační a popisné údaje

## 1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

**Evidenční kód ZCHÚ:** 281

**Název ZCHÚ:** Nový rybník u Soběslavi

**Kategorie dle Zákona 114/1992 Sb.:** přírodní památka

**Kategorie dle IUCN:** III – Přírodní památka

## 1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

**Vydal:** Okresní úřad Tábor

**Číslo:** Nařízení č. 1/1997

**Dne:** 9. 10. 1997

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

**Kraj:** Jihočeský

**Obec s rozšířenou působností třetího stupně:** Soběslav

**Obec:** Soběslav (č. 553131)

**Katastrální území:** Soběslav (č. 751707)

**Národní park:** není

**Chráněná krajinná oblast:** není

**Jiný typ chráněného území:** není

**Ptačí oblast:** není

**Evropsky významná lokalita:** není

#### 1.4. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Výchozím podkladem bylo parcelní vymezení dle ústředního seznamu ochrany přírody (ÚSOP) a tento stav byl dále srovnáván s aktuálním stavem KN pomocí digitálního nahlížení do KN. Parcelní vymezení v ÚSOP je však evidentně zatíženo chybami (špatně uvedená čísla parcel, parcely s neuvedenou rozlohou, které nejsou započítány do celkové výměry ochranného pásma a další), což bránilo určení přesného současného parcelního vymezení. Vzhledem ke složitosti parcelního vymezení vlastního ZCHÚ i ochranného pásma by bylo žádoucí provést podrobné prošetření stavu orgánem ochrany přírody.

**Katastrální území:** Soběslav (č. 751707)

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 (části) v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1114/1		ostatní plocha	jiná plocha	10001	20
1858		lesní pozemek		10001	2646
1859		lesní pozemek		10001	6040
1861		vodní plocha	rybník	10001	142153
1862		TTP		nenalezeno	42
1863		lesní pozemek		nenalezeno	3123
1874/1		orná půda		není na LV	1738
1874/3		orná půda		10001	1097
1897		TTP		10001	8620
1923/1		ostatní plocha	jiná plocha	není na LV	10479
1927		TTP		10001	12363
1928/1		ostatní plocha	jiná plocha	10001	269
1931		TTP		10001	583
1932		TTP		3621	4091
1933		TTP		3020	3899
1934		TTP		959	3403
1935/1		TTP		3621	3136
1935/2		TTP		3621	2136
1936		TTP		3528	2432
1937		TTP		240	1333
3879		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2997
4014		vodní plocha		10002	8911
4015		vodní plocha		3218	2319
4016		vodní plocha		3924	644
<b>Celkem</b>					<b>224474</b>

## Ochranné pásmo:

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Výměra parcely nebo její části v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1113		ostatní plocha	4964
1114		ostatní plocha	3820
1335		ostatní plocha	285
1824			
1826/1			
1829/1		trvalé travní porosty	1941
1829/2		trvalé travní porosty	1713
1830/1		orná půda	3087
1830/2			
1842		lesní pozemek	2344
1843		zahrada	1996
1845/1		zahrada	894
1857		ostatní plocha	547
1863		lesní pozemek	3330
1874/1		orná půda	73033
1874/2		orná půda	6793
1874/3		orná půda	9003
1905		lesní pozemek	4837
1907		lesní pozemek	4071
1910		lesní pozemek	4228
1911		trvalé travní porosty	3091
1912		lesní pozemek	742
1913		lesní pozemek	4070
1917/1		orná půda	1825
1917/2		lesní pozemek	1283
1922		orná půda	39975
1923/1		ostatní plocha	10479
1928		ostatní plocha	1281
1929		vodní plocha	9
1930			
1938		lesní pozemek	1507
1943		ostatní plocha	9090
1944		lesní pozemek	3204
1945		lesní pozemek	8976
1947/1		trvalé travní porosty	1244
3877		ostatní plocha	1405
3880/1		ostatní plocha	913
4014		vodní plocha	13033
4022/1		ostatní plocha	48935
<b>Celkem</b>			<b>224474</b>

## 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	1,1809	3,8592		
vodní plochy	15,4027	1,3042	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	14,2153
			vodní tok	1,1874
trvalé travní porosty	4,2038	0,7909		
orná půda	0,2835	13,3716		
ostatní zemědělské pozemky	0	0,2890		
ostatní plochy	1,3765	8,1719	neplošná půda	
			ostatní způsoby využití	1,3765
zastavěné plochy a nádvoří	0			
plocha celkem	22,4474	27,7948		

## 1.6. Hlavní předmět ochrany

### 1.6.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Ochrana plovoucích ostrůvků a chráněných a vzácných druhů rostlin a živočichů.

### 1.6.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav

Nejvýznamnější předmět ochrany – plovoucí ostrůvky – se zde v současné době vlivem nepříznivého způsobu hospodaření již nevyskytuje. Ze stejných příčin došlo od doby vyhlášení ZCHÚ i ke značnému snížení počtu přítomných vzácných a ohrožených druhů rostlin (a pravděpodobně i živočichů).



## Významná rostlinná společenstva:

Název společenstva	Podíl plochy v ZCHU	Popis biotopu společenstva
společenstva vodních makrofyt se vzplývavými listy (sv. <i>Nymphaeion albae</i> )	8%	v hlubší vodě ve střední části rybníka, na cca. 15 – 20% hladiny
rákosiny (sv. <i>Phragmition communis</i> )	35%	rozsáhlé litorální porosty v severní části rybníka
bažinné olšiny (sv. <i>Alnion glutinosae</i> )	2%	fragmentárně při jihovýchodním a východním břehu rybníka
střídavě vlhké louky (sv. <i>Molinion</i> )	5%	silně degradovaný porost v severní části území

## Významné druhy:

Údaje o ohrožení a stupni ochrany vycházejí z červeného seznamu (Procházka et al. 2001) a z aktuálního znění vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Použité zkratky: C2, C3, C4a – druhy uvedené v Černém a červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (Procházka et al. 2001) jako silně ohrožené (C2), ohrožené (C3), vzácnější taxony vyžadující další pozornost (C4a), §2, §3 – druhy chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v kategorii "druhy silně ohrožené" (§2), "druhy ohrožené" (§3),

## Rostliny

Uvedeny jsou druhy zjištěné na lokalitě během posledního podrobného inventarizačního průzkumu (Abazid 2001). Druhy potvrzené autory plánu péče v roce 2008 jsou označeny hvězdičkou.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Carex disticha</i> ostřice dvouřadá	malá, avšak vitální populace	C4a	vlhká louka na okraji rákosiny a fragmentu bažinné olšiny
<i>Carex hartmanii</i> ostřice Hartmanova	vzácně na vhodných stanovištích	C3	vlhké kosené louky
<i>Carex pseudocyperus</i> ostřice nedošáchor	poměrně velká, vitální populace	C4a	okraje rákosin, břehy rybníka
<i>Cicuta virosa</i> rozpuk jízlivý	poměrně velká, vitální populace, na vhodných stanovištích roztroušeně	C2	okraje rákosin, břehy rybníka
<i>Dactylorhiza majalis</i> *	1 kompaktní populace o cca 40 ex.	C3, §3	vlhká kosená louka
prstnatec májový <i>Galium boreale</i> *	na vhodných stanovištích rostroušeně až vzácně	C4a	vlhké kosené louky
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> vod'anka žabí	na vhodných stanovištích poměrně vzácně, několik oddělených subpopulací	C2	okraje zaplavených rákosin (na volné hladině i přímo v rákosině)
<i>Lysimachia thyrsoflora</i> bazanovec kytkokvětý	1 malá populace	C3, §2	fragment olšiny při břehu rybníka
<i>Potentilla palustris</i> zábělník bahenní	1 malá kompaktní populace	C4a	vlhká ostřicová louka a rákosina
<i>Stellaria palustris</i> ptačinec bahenní	1 až dvě oddělené populace	C3	vlhké kosené louky
<i>Thelypteris palustris</i> * kapradiník bažinný	rozsáhlá vitální populace mimo ohrožení	C3, §3	okraje rákosin, fragmenty bažinný olšin

<i>Valeriana dioica</i> * kozlík dvoudomý	1 malá populace	C4a	vlhká kosená louka
--	-----------------	-----	--------------------

## Živočichové

Uvedeny jsou druhy zaznamenané během aktuálního terénního průzkumu lokality.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Anguis fragilis</i> slepýš křehký	nalezen 1 ex., celková početnost neznámá	§2	křoviny ve východní části ZCHÚ
<i>Natrix natrix</i> užovka obojková	nalezen 1 ex., celková početnost neznámá	§3	východní okraj rybníka
<i>Apus apus</i> rorýs obecný	předpokládané hnízdění	§3	v ZCHÚ pouze loviště
<i>Hirundo rustica</i> vlaštovka obecná	možné hnízdění	§3	v ZCHÚ pouze loviště
<i>Luscinia megarhynchos</i> slavík obecný	možné hnízdění	§3	pobřežní křovinaté porosty v SV části území
<i>Locustella luscinioides</i> Cvrčilka slavíková	možné hnízdění	§3	komplex litorálních rákosin
<i>Oriolus oriolus</i> žluva hajní	možné hnízdění	§2	dubová alej na hrázi

### 1.7. Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobým cílem péče je zachování typického rybníčního ekosystému s důrazem na nerušený vývoj litorálu.

---

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

### 2.1. Popis území, charakteristika jeho přírodních poměrů a výsledky inventarizačních průzkumů

#### Lokalizace

ZCHÚ se nalézá v okrese Tábor na severním okraji města Soběslav.

#### Geologie a geomorfologie

Geologickým podkladem širšího okolí ZCHÚ jsou pararuly jednotvárné série moldanubika překryté místy miocénními jezerními sedimenty mydlovarského souvrství. Samotné území přírodní památky leží převážně v ploché nivě Černovického potoka tvořené kvarténními fluviálními sedimenty. V litorálu rybníka se nachází ložisko organogenních sedimentů (pravděpodobně slatiny).

#### Klima

Dle Quitta (1975) spadá území do oblasti MT7.

#### Vegetační poměry

V území se vyskytují všechny hlavní vegetační typy vázané na eutrofní rybníky a jejich bezprostřední okolí.

V samotném rybníce se roztroušeně vyskytuje vegetace vzplývavých makrofyt sv. *Nymphaeion albae* tvořená zde výhradně stulíkem žlutým (*Nuphar lutea*). Velmi dobře jsou vyvinuty rákosiny (sv. *Phragmition communis*) v podobě rozsáhlých souvislých porostů v severní části rybníka, které byly v době průzkumu (21. 7.) zcela zaplaveny. Fragmentárně při východním a severním okraji rybníka jsou vyvinuty bažinné olšiny sv. *Alnion glutinosae*. Severně od rybníka se rozkládá komplex degradovaných bezkolencových luk, v současné době silně disturbovaných v důsledku realizace stavby několika rybníčků. K severnímu cípu litorálu přiléhá malá kosená vlhká loučka, syntaxonomicky obtížně zařaditelná (snad degradovaný *Molinion*).

#### Seznam druhů vyšších rostlin vyskytujících se v ZCHÚ

Druhy nalezené autory plánu péče během inventarizačního průzkumu provedeného dne 21. 7. 2008:

Tučně jsou uvedeny druhy zahrnuté v červeném seznamu (vysvětlení kódů viz kap. 1.6.2)

Nomenklatura: Kubát et al. (2002)

---

<i>Acer platanoides</i>	<i>Lotus corniculatus</i>
<i>Achillea ptarmica</i>	<i>Luzula luzuloides</i>
<i>Achillea millefolium</i> agg.	<i>Lycopus europaeus</i>
<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Lythrum salicaria</i>
<i>Alchemilla</i> sp.	<i>Malus</i> sp.
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Molinia caerulea</i>
<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Nuphar lutea</i>
<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Peucedanum palustre</i>
<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Phragmites australis</i>
<i>Betonica officinalis</i>	<i>Pimpinella major</i>
<i>Bidens frondosa</i>	<i>Pinus strobus</i>
<i>Calamagrostis epigeios</i>	<i>Poa nemoralis</i>
<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Potentilla erecta</i>
<i>Carex acuta</i>	<i>Prunus insititia</i>
<i>Carex brizoides</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Carex</i> cf. <i>riparia</i>	<i>Quercus rubra</i>
<i>Centaurea jacea</i>	<i>Ranunculus acris</i>
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Ranunculus auricomus</i> agg.
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Rubus idaeus</i>
<i>Epilobium ciliatum</i>	<i>Rumex acetosa</i>
<i>Epilobium hirsutum</i>	<i>Salix cinerea</i>
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Salix viminalis</i>
<i>Festuca ovina</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Sanguisorba officinalis</i>
<i>Galeopsis bifida</i>	<i>Scirpus sylvaticus</i>
<i>Galium album</i>	<i>Securigea varia</i>
<b>Galium boreale C4a</b>	<i>Solanum dulcamara</i>
<i>Geum urbanum</i>	<i>Sorbus aucuparia</i>
<i>Hieracium lachenalii</i>	<i>Stellaria graminea</i>
<i>Hieracium umbellatum</i>	<i>Symphytum officinale</i>
<i>Holcus lanatus</i>	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>
<i>Humulus lupulus</i>	<b><i>Thelypteris palustris</i> C3, §3</b>
<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Tilia cordata</i>
<i>Impatiens parviflora</i>	<i>Trifolium medium</i>
<i>Iris pseudacorus</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Larix decidua</i>	<i>Vaccinium myrtillus</i>
<i>Lathyrus pratensis</i>	<b><i>Valeriana dioica</i> C4a</b>
<i>Leontodon autumnalis</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>

## Seznam druhů živočichů vyskytujících se v ZCHÚ

### Metodika

Zoologický průzkum území sestával ze základního entomologického, batrachologického, ornitologického a mammaliologického průzkumu

Bezobratlí živočichové byly zjišťovány pomocí smýkání a sklepávání vegetace a individuálním sběrem. Lokalita byla v navštívena 18.7.2008.

---

Na lokalitě bylo provedeno vizuální (během odpoledne a večera) a akustické (za tmy) sledování batrachofauny. Bylo provedeno formou pochůzky po terestrické ploše, podél břehů a v litorálním pásmu bylo do něj opakovaně vstupováno do výše 50 cm vodního sloupce. Nebyly použity invazní metody odchyty jedinců a nebylo s nimi fyzicky manipulováno. Termín pro batrachologické hodnocení nebyl optimální kvůli pozdnímu zadání plánu péče, z toho důvodu nebylo možné na lokalitě předpokládat záznamy adultních jedinců obojživelníků vázaných na vodu jen v době rozmnožování (především skupina hnědých skokanů a ropuchy obecné). Nicméně, přítomnost této skupiny by byla případně doložitelná výskytem snůšek či spíš již pulců (především u ropuchy obecné se pulci během dne seskupují do nepřehlédnutelných tzv. školek). Vedle samotného zaznamenání výskytu jedinců různých druhů byly zaznamenávány charakteristiky terestrického a vodního prostředí, které jsou významným indikátorem možnosti výskytu i nezaznamenaných druhů.

Ornitologický průzkum zájmové lokality byl naplánován do jarního období, tak, aby bylo podchyceno zejména hnízdní společenstvo ptáků. Avifauna byla zjišťována jednak přímým pozorováním za užití vhodné optiky a jednak dle svých akustických (zejména teritoriálních) projevů. Každý zaznamenaný druh byl zařazen do příslušné kategorie „průkaznosti hnízdění“ dle metodiky Mapování hnízdního rozšíření ptáků (cf. Šťastný a kol. 2006).

Mammaliologický průzkum lokality byl prováděn přímým pozorováním a hledáním stop a pobytových znamení. Vzhledem k tomu, že pro PR Nový rybník u Soběslavi navíc existuje značné množství publikovaných mammaliologických faunistických dat, byla též zpracována rešerše shrnující tyto údaje.

## **Bezobratlí**

### **Lepidoptera - motýli**

#### **Geometridae (píd'alkovití)**

*Chiasma clathrata* (Linnaeus, 1758) (kropenatec jetelový)

*Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758)

*Siona lineata* (Scopoli, 1763)

#### **Hesperiidae (soumračníkovití)**

*Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808)

*Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)

#### **Lycaenidae (modráskovití)**

*Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)

#### **Noctuidae – můrovití**

*Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758)

*Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)

*Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758)

#### **Nymphalidae (babočkovití)**

*Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758)

*Araschnia levana* (Linnaeus, 1758)

*Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)

*Inachis io* (Linnaeus, 1758)

*Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)

*Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)

*Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)

*Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)

#### **Pieridae (běláskovití)**

---

*Pieris napi* (Linnaeus, 1758)

*Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)

**Pyralidae (zavíječovití)**

*Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763) (zavíječ kopřivový)

**Coleoptera – brouci**

**Cantharidae - páteříčkovití**

*Cantharis fusca* Linné, 1758

**Carabidae - střevlíkovití**

*Abax parallelepipedus* (Piller et Mitterpacher, 1783)

*Microlestes minutulus* (Goeze, 1777)

*Poecilus cupreus* (Linnaeus, 1758)

*Pterostichus melanarius* (Illiger, 1798)

*Pterostichus niger* (Schaller, 1783)

**Chrysomelidae - mandelinkovití**

*Aphthona* sp.

*Hispa atra* Linné, 1767

*Oulema gallaeciana* (Heyden, 1870)

*Oulema melanopus* (Linné, 1758)

**Coccinellidae - slunéčkovití**

*Adalia bipunctata* (Linné, 1758)

*Anisosticta novemdecimpunctata* (Linné, 1758)

*Coccinela septempunctata* Linné, 1758

**Dermestidae - kožojedovití**

*Dermestes* sp.

**Elateridae - kovaříkovití**

*Agrypnus murinus* (Linné, 1758)

*Phyllobius pomaceus* Gyllenhal, 1834

**Malachiidae - bradavičnickovití**

*Malachius bipustulatus* (Linné, 1758)

**Mordellidae - hrotnatcovití**

*Mordellistena* sp.

**Scarabaeidae**

*Onthophagus ovatus* (Linné, 1767)

**Tenebrionidae - potěmníkovití**

*Lagria hirta* (Linné, 1758)

**Gastropoda - plži**

*Euomphalia strigella* (Draparnaud, 1801)

*Helix pomatia* Linnaeus, 1758

*Succinea putris* (Linnaeus, 1758)

Pozn.: v ZCHÚ byl v roce 2007 proveden malakologický inventarizační průzkum (Anonymus 2007), který konstatoval pouze běžnou malakofaunu bez vzácných či ohrožených druhů

**Orthoptera - rovnokřídlí**

**Acrididae - sarančovití**

---

*Chorthippus brunneus* (Thunberg, 1815)  
*Chorthippus parallelus parallelus* (Zetterstedt, 1821)  
*Omocestus viridulus* (Linnaeus, 1758)  
**Tettigoniidae - kobytkoví**  
*Pholidoptera griseoptera* (De Geer, 1773)  
**Tetrigidae - maršoví**  
*Tetrix bipunctata* (Linnaeus, 1758)

## **Araneae - pavouci**

**Theridiidae - snovačkoví**  
*Enoplognatha latimana* Hippa & Oksala, 1982  
*Enoplognatha thoracica* (Hahn, 1833)  
*Euryopsis flavomaculata* (C. L. Koch, 1836)  
*Theridion impressum* L. Koch, 1881  
**Linyphiidae - plachetnatkoví**  
*Erigone atra* Blackwall, 1833  
*Linyphia triangularis* (Clerck, 1757)  
*Neriere clathrata* (Sundevall, 1830)  
**Tetragnathidae - čelistnatkoví**  
*Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830  
*Tetragnatha extensa* (Linnaeus, 1758)  
*Tetragnatha montana* Simon, 1874  
*Tetragnatha pinicola* L. Koch, 1870  
**Araneidae - křížákoví**  
*Araneus diadematus* Clerck, 1757  
*Araniella cucurbitina* (Clerck, 1757)  
*Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772)  
*Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802)  
**Lycosidae - slíd'ákoví**  
*Pirata hygrophilus* Thorell, 1872  
*Pardosa palustris* (Linnaeus, 1758)  
**Pisauridae - lovčíkoví**  
*Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757)  
**Salticidae (skákavkoví)**  
*Evarcha falcata* (Clerck, 1757)

## **Hymenoptera: Formicidae – mravenci**

**Formicinae**  
*Lasius niger* (Linnaeus, 1758)  
**Myrmicinae**  
*Myrmica ruginodis* Nylander, 1846  
*Myrmica rugulosa* Nylander, 1846

---

### ***Obojživelníci a plazi***

Řádově desítku odskoků zelených skokanů. Vokalizace cca pěti samců skokana zeleného. Žádní pulci, žádné snůšky, žádný jiný druh. Předpoklad: rosnička, možná kuňka, možná ropuchy.

Pozorován jeden jedinec užovky obojkové (*Natrix natrix*) a slepýše křehkého (*Anguis fragilis*).

### ***Seznam aktuálně zjištěných druhů ptáků (Aves) a jejich zařazení do příslušné kategorie průkaznosti hnízdění:***

#### *Ciconiiformes*

##### *Ardeidae*

volavka popelavá (*Ardea cinerea*) možné hnízdění B1

#### *Anseriformes*

##### *Anatidae*

labuť velká (*Cygnus olor*) prokázané hnízdění D12 (1 pár s mlád'aty)

husa velká (*Anser anser*) prokázané hnízdění D12 (2 páry s mlád'aty)

kachna divoká (*Anas platyrhynchos*) prokázané hnízdění D12 (2 F s mlád'aty)

#### *Columbiformes*

##### *Columbidae*

holub hřivnáč (*Columba palumbus*) možné hnízdění B2

#### *Apodiformes*

##### *Apodidae*

rorýs obecný (*Apus apus*) předpokládané hnízdění A0 **ohrožený druh**

#### *Piciformes*

##### *Picidae*

strakapoud velký (*Picoides major*) možné hnízdění B2

#### *Passeriformes*

##### *Hirundinidae*

vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) možné hnízdění B2 **ohrožený druh**

##### *Turdidae*

kos černý (*Turdus merula*) prokázané hnízdění D13

slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*) možné hnízdění B2 **ohrožený druh**

rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*) prokázané hnízdění D13

##### *Sylviidae*

cvrčilka slavíková (*Locustella luscinioides*) možné hnízdění B2 **ohrožený druh**

rákosník proužkovaný (*Acrocephalus schoenobaenus*) možné hnízdění B2

rákosník obecný (*Acrocephalus scirpaceus*) možné hnízdění B2

sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*) možné hnízdění B2

pěnice hnědokřídla (*Sylvia communis*) možné hnízdění B2

pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*) možné hnízdění B2

budníček menší (*Phylloscopus collybita*) možné hnízdění B2

budníček větší (*Phylloscopus trochilus*) možné hnízdění B2

##### *Paridae*

sýkora modřinka (*Cyanistes caeruleus*) možné hnízdění B2

sýkora koňadra (*Parus major*) prokázané hnízdění D13

##### *Certhiidae*

šoupálek dlouhoprstý (*Certhia familiaris*) prokázané hnízdění D13

##### *Oriolidae*



---

žluva hajní (*Oriolus oriolus*) možné hnízdění B2 **silně ohrožený druh**

*Sturnidae*

špaček obecný (*Sturnus vulgaris*) možné hnízdění B2

*Fringillidae*

pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*) možné hnízdění B2

*Emberizidae*

strnad obecný (*Emberiza citrinella*) možné hnízdění B2

strnad rákosní (*Emberiza schoeniclus*) možné hnízdění B2

### **Seznam zjištěných druhů savců (*Mammalia*) a jejich zařazení do systému:**

*Rodentia*

*Arvicolidae*

ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*) pozorování 1 ex. (nepůvodní druh naší fauny)

### **Literární přehled zástupců třídy *Mammalia* zaznamenaných na území PR Nový rybník u Soběslavi:**

*Insectivora*

*Erinaceidae*

**ježek západní (*Erinaceus europaeus*):** 14. 1. 1994 – pozorování 1 ex. na hrázi (Anděra 2000)

*Talpidae*

**krtek obecný (*Talpa europaea*):** IV. a V. 1962 – nález kosterních zbytků 2 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Jiráčková 1963); velmi hojný a vyskytující se všude vyjma nejmokřejších částí rezervace (Michálková 1966)

*Soricidae*

**rejsek obecný (*Sorex araneus*):** v období 21. 5. 1956 - 10. 11. 1983 odchyceno 13 ex. (Anděra 2000); IV. a V. 1962 – nález kosterních zbytků 12 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Jiráčková 1963); 6. 4. 1963 – nález kosterních zbytků 6 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Boháč & Michálková 1966); hojný a chytaný i v rákosinách (Michálková 1966)

**rejsek malý (*Sorex minutus*):** 14. 5. 1956 – nález kosterních zbytků 1 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Boháč & Michálková 1966); 6. 4. 1963 – nález kosterních zbytků 3 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Boháč & Michálková 1966); V. 1965 – nález kosterních zbytků 1 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Michálková 1966); v období 9. 11. 1983 - 1. 6. 1986 odchyceno 5 ex. (Anděra 2000)

**rejsec vodní (*Neomys fodiens*):** V. 1965 – nález kosterních zbytků 1 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého; opakovaně pozorován při potoce i na okraji rybníka (vše Michálková 1966)

**rejsec černý (*Neomys anomalus*):** 8. 11. 1983 – odchyt 1 ex. (Anděra 2000)

**bělozubka šedá (*Crocidura suaveolens*):** 5. 4. 1962 – nález kosterních zbytků 1 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Boháč & Michálková 1966, Michálková 1966); IV. a V. 1962 – nález kosterních zbytků 1 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Jiráčková 1963); 9. 11. 1983 – odchyt 1 ex. (Anděra 2000)

*Chiroptera*

*Vespertilionidae*

**netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*):** IV. a V. 1962 – nález kosterních zbytků 2 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Jiráčková 1963); V. 1962 – nález kosterních zbytků 3 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého; V. 1965 – nález kosterních zbytků 1 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (vše Michálková 1966)

*Rodentia*

*Sciuridae*

**veverka obecná (*Sciurus vulgaris*):** nepříliš hojná (Michálková 1966)

*Arvicolidae*

---

**norník rudý (*Myodes glareolus*):** jaro 1965 – nález kosterních zbytků 3 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého; zima 1965/1966 – nález kosterních zbytků 5 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého; nehojný (vše Michálková 1966); v období 8.-11. 11. 1983 odchyceno 13 ex. (Anděra & Beneš 2001)

**ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*):** hojná na rybníce i potoce (Michálková 1966)

**hryzec vodní (*Arvicola terrestris*):** IV. a V. 1962 – nález kosterních zbytků 2 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Jiráčková 1963); hojný při potoce i v okrajových partiích rybníka a na vlhké louce za rybníkem (Michálková 1966)

**hraboš polní (*Microtus arvalis*):** IV. a V. 1962 – nález kosterních zbytků 150 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Jiráčková 1963); nejhojnější hlodavec obývající všechny biotopy (Michálková 1966)

**hraboš mokřadní (*Microtus agrestis*):** V. 1965 – nález kosterních zbytků 1 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Boháč & Michálková 1966); jaro a léto 1965 – nález kosterních zbytků 4 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Michálková 1966); zima 1965/1966 – nález kosterních zbytků 5 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Michálková 1966); v období 8. 11. 1983 - 1. 11. 1984 odchyceny 3 ex. (Anděra & Beneš 2001)

#### *Muridae*

**myška drobná (*Micromys minutus*):** V. 1965 – nález kosterních zbytků 1 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Boháč & Michálková 1966, Michálková 1966); zima 1965/1966 – nález kosterních zbytků 1 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Michálková 1966); 10. 12. 1990 – 1 ex. (Anděra & Beneš 2002)

**myšice křovinná (*Apodemus sylvaticus*):** v období 8.-10. 11. 1983 odchyceno 9 ex. (Anděra & Beneš 2002)

**potkan obecný (*Rattus norvegicus*):** jaro a léto 1966 – nález kosterních zbytků 4 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého; výskyt v okolí potoka (vše Michálková 1966)

**myš domácí (*Mus musculus*):** IV. a V. 1962 – nález kosterních zbytků 1 ex. ve vývrzcích kalouse ušatého (Jiráčková 1963)

#### *Carnivora*

##### *Mustelidae*

**hranostaj (*Mustela erminea*):** občasný výskyt (Michálková 1966)

**kolčava (*Mustela nivalis*):** pravidelný výskyt (Michálková 1966)

**kuna lesní (*Martes martes*):** občasný výskyt (Michálková 1966)

##### *Canidae*

**liška obecná (*Vulpes vulpes*):** častá pozorování (Michálková 1966)

##### *Lagomorpha*

##### *Leporidae*

**zajíc polní (*Lepus europaeus*):** hojný (Michálková 1966)

##### *Artiodactyla*

##### *Cervidae*

**srnec obecný (*Capreolus capreolus*):** pravidelný výskyt (Michálková 1966)

V případě nálezů kosterních pozůstatků drobných savců z vývržků kalouse ušatého (*Asio otus*) je ovšem nutné brát v úvahu fakt, že zdaleka ne všechna kořist musela být lovena přímo na sledovaném území, ale mohla pocházet též z jeho blízkého okolí.

#### **Zhodnocení:**

Evertebratologický průzkum přinesl pouze běžné druhy odpovídajících stanovišť. Dříve udávané významné druhy bezobratlých (např. Albrecht et al. 2003) nalezeny nebyly a z hlediska současného stavu lokality není jejich aktuální výskyt ani příliš pravděpodobný.

Na území PP Nový rybník u Soběslavi se vyskytuje zejména běžná avifauna stanovišť obdobného charakteru. Ze zvláště chráněných druhů ptáků byly v zájmovém území zaznamenány 4 druhy v kategorii ohrožený a 1 druh v kategorii silně ohrožený. V případě rorýse obecného a vlaštovky obecné je však zřejmé, že jim sledované území slouží pouze jako loviště a nikoliv jako hnízdiště (absence vhodných hnízdních příležitostí). Na druhou stranu

však lze hnízdění předpokládat u všech tří ostatních zjištěných zvláště chráněných druhů pěvců. Výskyt zpívajícího samce slavíka obecného byl zjištěn v pobřežních křovinatých porostech v SV části území; teritoriální akustický projev cvrčilky slavíkové byl zaznamenán z rozsáhlých porostů rákosin. Jediným silně ohroženým druhem zjištěným na území PP byla žluva hajní – z korun starých dubů na hrázi se intenzivně ozýval jeden zpívající samec.

## 2.2. Seznam zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Stupeň ohrožení je uváděn dle vyhlášky 395/92 Sb. (§2 – druhy silně ohrožené, §3 – druhy ohrožené).

Údaje o ohrožení a stupni ochrany vycházejí z práce Procházka et al. (2001) a z aktuálního znění vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Dactylorhiza majalis</i> prstnatec májový	1 kompaktní populace o cca 40 ex.	§3	vhká kosená louka
<i>Lysimachia thyrsoflora</i> bazanovec kytkokvětý	1 malá populace	§2	fragment olšiny při břehu rybníka
<i>Thelypteris palustris</i> kapradiník bažinný	rozsáhlá vitální populace mimo ohrožení	§3	okraje rákosin, fragmenty bažinný olšin
<i>Anguis fragilis</i> slepýš křehký	nalezen 1 ex., celková početnost neznámá	§2	křoviny ve východní části ZCHÚ
<i>Natrix natrix</i> užovka obojková	nalezen 1 ex., celková početnost neznámá	§3	východní okraj rybníka
<i>Apus apus</i> rorýs obecný	předpokládané hnízdění	§3	v ZCHÚ pouze loviště
<i>Hirundo rustica</i> vlaštovka obecná	možné hnízdění	§3	v ZCHÚ pouze loviště
<i>Luscinia megarhynchos</i> slavík obecný	možné hnízdění	§3	pobřežní křovinaté porosty v SV části území
<i>Locustella luscinioides</i> Cvrčilka slavíková	možné hnízdění	§3	komplex litorálních rákosin
<i>Oriolus oriolus</i> žluva hajní	možné hnízdění	§2	dubová alej na hrázi

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

Z hlediska současného stavu lokality bylo rozhodující období zhruba mezi roky 1970 a 2000, během kterých se na rybníku intenzivně hospodařilo. To mělo za následek značné zhoršení stavu ekosystému a vymizení některých vzácných druhů. Poté bylo hospodaření upraveno (nikoli však do optimálního stavu) s cílem vytvořit vhodné podmínky pro existenci společenstev vodních makrofyt. Naopak louky v severní části ZCHÚ nebyly zřejmě delší dobu obhospodařovány a pravidelná seč zde byla obnovena až v posledních několika letech. Negativní antropogenní zásahy se v posledních desetiletích nevyhnuly ani blízkému okolí rybníka – část území byla dokonce zastavěna – což bylo později důvodem ke zmenšení rozlohy ZCHÚ.

## 2.4. Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Za aktuálně nejvýznamnější škodlivý vliv lze stále považovat rybářské hospodaření, které se zásadní měrou podílí na špatné kvalitě vody, nehledě na herbivorní tlak ryb. Předpokládat lze rovněž vliv splachů živin z okolních polí (v roce 2008 zde byla pěstována řepka). Vysoká návštěvnost okrajů ZCHÚ může mít negativní vliv na hnízdní podmínky pro ptáky. V severní části území je v současné době budováno několik rybníčků, čímž došlo k zániku více jak poloviny komplexu střídavě vlhkých luk.

## 2.5. Současný stav chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.5.1. Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	15 – Jihočeské pánve
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Jindřichův hradec
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	1,1809 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2006 - 2015
Organizace lesního hospodářství *	Město Soběslav
Nižší organizační jednotka **	

Typologická mapa je součástí přílohy.

### 2.5.2. Základní údaje o rybnících

Katastrální plocha Nového rybníka je 14,22 ha, z čehož využitelná vodní plocha tvoří necelou polovinu. Majitelem rybníka je město Soběslav, nájemcem a uživatelem je Rybářství Třeboň, a.s. Dle předchozího plánu péče by měl být rybník využíván převážně jako jednohorkový s nasazováním cca 1000 kg K<sub>2</sub>.

V severní části rybníka je vyvinut rozsáhlý litorál s dlouhodobě zaplavenými porosty rákosu a fragmenty bažinných olšin. Volná hladina rybníka byla v roce 2008 cca z 1/5 zarostlá stulíkem žlutým (*Nuphar lutea*), z dalších makrofyt je se vzácně vyskytuje voňanka žabí (*Hydrocharis morsus-ranae*).

Kvalita vody zůstává i po úpravách hospodaření na konci 90. let 20. století velmi špatná. V době průzkumu ve vrcholném létě byla voda silně zakalená s hojnými porosty sinic a místy i vláknitých řas. Pro zlepšení podmínek pro rozvoj makrofytní vegetace by bylo žádoucí intenzitu hospodaření dále snížit.

### 2.5.3. Základní údaje o vodních tocích

Název vodního toku	Černovický potok
Číslo hydrologického pořadí*	1-07-04-027 12
Úsek dotčený ochranou (řkm od – do)	1 – 1,8 km

Charakter toku**	kaprové vody
Příčné objekty na toku	
Manipulační řád ***	
Správce toku	Povodí Vltavy, s.p.
Správce rybářského revíru	39 MO Soběslav
Rybářský revír ***	421 013 ČERNOVICKÝ POTOK 1
Zarybňovací plán ***	

#### 2.5.4. Základní údaje o nelesních pozemcích – popis dílčích ploch a objektů

##### Plocha 1 – louka s rybníčky v severní části ZCHÚ

Kosená louka charakteru degradované střídavě vlhké louky sv. *Molinion*. Z typických druhů se poměrně vzácně vyskytuje např. *Achillea ptarmica*, *Galium boreale*, *Ranunculus auricomus* agg. a *Symphytum officinale*. Plocha je v současné době silně ovlivněna výstavbou několika malých rybníčků (disturbance, ruderalizace).

##### Plocha 2 – loučka v severovýchodní části ZCHÚ

Z větší části kosená vlhká louka syntaxonomicky zařaditelná do blízkosti svazu *Molinion*. V západní části plochy na přechodu do rákosiny se nachází menší porost vysokých ostřic (*Carex acuta*). Dominantu tvoří trávy (*Alopecurus pratensis*, *Holcus lanatus*, *Molinia caerulea*), dále jsou přítomny např. *Lathyrus pratensis*, *Potentilla erecta*, *Ranunculus auricomus* agg., *Sanguisorba officinalis*, velmi hojně též rákos (*Phragmites australis*), jehož výskyt je dán delší absencí hospodaření v minulosti (např. Albrecht 1997). Během posledního inventarizačního průzkumu cévnatých rostlin (Abazid 2001) zde bylo nalezeno několik vzácných a ohrožených druhů rostlin (*Carex disticha*, *C. hartmanii*, *Dactylorhiza majalis*, *Potentilla palustris*, *Stellaria palustris* a *Valeriana dioica*). Aktuální průzkum byl proveden těsně po seči, takže nebylo možné jejich výskyt až na výjimky ověřit, avšak vzhledem k obnově pravidelné péče je velmi pravděpodobný. Část louky přiléhající k poli je zřetelně eutrofizována splachy hnojiv, hojně jsou zde např. širokolisté šťovíky. Z ochranného hlediska se jedná o nejceněnější terestrické společenstvo v ZCHÚ, pro jehož zachování je nezbytná pravidelná péče.

##### Plocha 3 – zarostlý park (sad) při východním okraji ZCHÚ

Zarostlý neobhospodařovaný park mezi břehem rybníka a polem bez zvláštní ochranné hodnoty. Ve stromovém patře jsou přítomny okrasné a užitkové dřeviny (*Larix* sp., *Fagus sylvatica* – červenolistý kultivar, *Malus* sp.). Bylinné patro má charakter silně degradovaných mezických luk s přechody ke střídavě vlhkým loukám (hojně se vyskytuje např. *Betonica officinalis*). Současná funkce plochy v ZCHÚ spočívá především v účinném zachytávání splachů živin z přilehlého pole.

---

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

Od vyhlášení v roce 1949 prodělalo území z hlediska ochrany přírody poměrně značně nepříznivý vývoj. Odpovědným institucím se zejména nepodařilo zabránit intenzifikaci rybářského hospodaření, která má zřejmě značný podíl na ztrátě významné části ochranné hodnoty (plovoucí ostrůvky, vegetace makrofyt). Na druhou stranu se nepodařilo zajistit pravidelné obhospodařování lučních ploch, které byly zřejmě po velkou část 80. a 90. let 20. století nesečené. K pozitivnímu obratu došlo až na konci 90. let, kdy byla obnovena seč luk a regulováno rybářské hospodaření. To však i nadále zůstává nejvýznamnějším negativním činitelem v ZCHÚ a do budoucna i prioritním aspektem ochrany.

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

Kolize nejsou očekávány.

### 3. Plán zásahů a opatření

#### 3.1. Výčet, popis a lokalizace opatření v ZCHÚ

##### 3.1.1. Péče o lesy

Žádoucí je ponechávání starých exemplářů dubů na hrázi a při východním okraji ZCHÚ k dožití na místě (prostředí pro xylofágní hmyz a ptáky). V období plánu péče není v lesích potřeba žádný zásah.

##### 3.1.2. Péče o rybník

Na základě aktuálního terénního šetření lze konstatovat, že kvalita vody v rybníce zůstává při současném způsobu hospodaření velmi špatná. V nastaveném způsobu hospodaření lze pokračovat, nicméně pak nelze očekávat výraznější zlepšování stavu makrofytní vegetace, zejména pokud jde o případné znovuzrození vymizelých submerzních druhů. Optimální variantou by byla taková intenzita hospodaření, která by nevyžadovala hnojení ani příkrmování (tj. intenzita omezená přirozenou úživností rybníka). Samozřejmostí je nadále zcela vyloučit chov býložravých ryb.

##### Rámcové směrnice péče o rybník (optimální)

Název rybníka (nádrže)	Nový rybník
Způsob hospodaření	jednohorkový
Intenzita hospodaření	nízká
Manipulace s vodní hladinou	udržovat stabilní hladinu
Způsob letnění nebo zimování	neletnit, nezimovat
Způsob odbahňování	v období platnosti tohoto plánu péče neodbahňovat
Způsoby hnojení	bez hnojení
Způsoby regulačního příkrmování	bez příkrmu
Způsoby použití chemických látek	neaplikovat chemické látky
Rybí obsádky	--- bude doplněno ---

##### 3.1.3. Péče o vodní toky

V období platnosti plánu péče nejsou potřeba žádné zásahy.

##### 3.1.4. Péče o nelesní pozemky

##### Plocha 1 – louka s rybníčky v severní části ZCHÚ

Části louky, které nebyly dotčeny budováním rybníčků, je žádoucí jednou až dvakrát ročně pokosit, přičemž by bylo vhodné ponechat vždy cca 1/4 plochy do dalšího roku neposečenou a umístění neposečené plochy každoročně měnit (zmenšení negativního dopadu plošné seče na

---

bezobratlé). Využívání rybníčků není třeba nijak omezovat, nabízí se však možnost využít jeden z nich jako stanoviště pro obojživelníky (tj. nezarybnovat jej).

### **Plocha 2 – loučka v severovýchodní části ZCHÚ**

Louku je žádoucí kosit 2x ročně (první seč cca v druhé polovině června), přičemž vždy 1/3 až 1/4 plochy je vhodné ponechat nepokosenou do dalšího roku a umístění této části každoročně měnit (zmenšení negativního dopadu plošné seče na bezobratlé). Kosení je zvláště na podmáčené části louky nutné provádět lehkou mechanizací.

### **Plocha 3 – zarostlý park (sad) při východním okraji ZCHÚ**

Travní porost lze kosit 1 – 2x ročně v přiměřenou dobu, vzhledem k zanedbatelné ochranné hodnotě lze však ponechat bez aktivního zásahu. Dle Abazida (2001) jsou luční enklávy využívány místními obyvateli jako zdroj píce pro drobné domácí zvířectvo a tento způsob hospodaření je možné realizovat i nadále.

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

Bylo by žádoucí vyloučit pěstování erozně problematických plodin (zejm. kukuřice a řepka) na orné půdě ležící východně od ZCHÚ (v roce 2008 zde byla pěstována právě řepka). Vhodné by bylo rovněž vytvoření trvale zatravněného pásu o šířce cca. 5 m podél celého okraje pole, který by do značné míry omezil nežádoucí splachy živin do ZCHÚ.

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

Chráněné území je v terénu velmi přehledně vyznačeno pruhovým značením a úředními tabulemi.

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

Žádoucí je prověřit správnost parcelního vymezení ZCHÚ uvedeného v ústředním seznamu ochrany přírody (zvláště ochranného pásma) a případné nesrovnalosti odstranit.



---

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

Vzhledem ke své poloze jsou okraje ZCHÚ velmi intenzivně navštěvovány. Návštěvnost však není potřeba upravovat zvláštními opatřeními, neboť nejcennější části ZCHÚ (rákosina a bažinná olšina) jsou přirozeně nepřístupné a nelze proto předpokládat významnější negativní vlivy v souvislosti s pohybem osob.

### **3.6. Návrhy na vzdělávací využití území**

Přestože je území velmi dobře dostupné, je jeho osvětový potenciál poměrně nízký, neboť hlavní předměty ochrany (rákosina a porosty makrofyt) nejsou pro běžného návštěvníka fyzicky dosažitelné. Bylo by však vhodné osadit ZCHÚ aktuálním informačním panelem popisujícím chráněné přírodní fenomény a roli správného hospodaření nutného pro jejich zachování, a to nejlépe při jihovýchodním cípu ZCHÚ.

### **3.7. Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring**

Bylo by vhodné zpracovat nový detailní evrebratologický průzkum zaměřený na ověření dřívějších významných nálezů.

## 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>		
Zhotovení a umístění informačního panelu	-----	20000,-
	-----	
	-----	
<b>Celkem (Kč)</b>	-----	
<b>Opakované zásahy</b>		
Kosení travních porostů (nebude-li prováděno z ekonomických důvodů)	25000,-	250000,-
<b>Celkem (Kč)</b>	25000,-	270000,-

### 4.2. Použité podklady a zdroje informací

- Anonymus (2007): Zpráva o malakologickém inventarizačním průzkumu PP Nový rybník u Soběslavi. Ms., depon. in: Krajský úřad Jihočeského kraje, České Budějovice
- Abazid D. (2001): Botanický inventarizační průzkum PP Nový rybník u Soběslavi. Ms., depon. in: Krajský úřad Jihočeského kraje, České Budějovice
- Albrecht, J. [ed.] (2003): Českobudějovicko. Chráněná území ČR, svazek VIII. AOPK, Praha.
- Albrecht J. (1997): Plán péče pro přírodní památku Nový rybník u Soběslavi na období 1997-2006. Ms., depon. in: Krajský úřad Jihočeského kraje, České Budějovice
- Anděra M. (2000): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze. III. Hmyzožravci (Insectivora). Praha. 108 str.
- Anděra M. & Beneš B. (2001): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze. IV. Hlodavci (Rodentia) – část 1. Křečkovití (Cricetidae), hrabošovití (Arvicolidae), plchovití (Gliridae). Praha. 156 str.
- Anděra M. & Beneš B. (2002): Atlas rozšíření savců v České republice. Předběžná verze. IV. Hlodavci (Rodentia) – část 2. Myšovití (Muridae), myšivkovití (Zapodidae). Praha. 116 str.
- Baruš V. et al. [eds.] (1989): Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČSSR – 2: Kruhoústí, ryby, obojživelníci, plazi, savci. – Státní zemědělské nakladatelství, Praha
- Boháč D. & Michálková D. (1966): Méně hojní savci z ptačích vývržků ze Soběslavska. Lynx n. s. 7: 29.
- Bouchner M. (1990): Stopy, Aventinum, Praha
- Chán V. [ed.] (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. Příroda 16: 1–284.
- Jiráčková A. (1963): Potrava kalouse ušatého v hnízdním období. Živa 11(6): 210.

- 
- Knížetová L. (1973): Inventarizační průzkum vegetačního krytu SPR Nový rybník u Soběslavi. Ms., depon. in: Krajský úřad Jihočeského kraje, České Budějovice
- Kubát, K. et al. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha
- Leiská M., Moučka R. (1959): Ochrana ptactva. – Státní ústav památkové péče a ochrany přírody, Praha
- Michálková D. (1966): Savci státní přírodní rezervace „Nový rybník“ u Soběslavi. Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích, Přírodní vědy 6: 104-107.
- Mikátová B., Roth P., Vlašín M. (1995): Ochrana plazů. – Ministerstvo životního prostředí ČR, Praha
- Mikátová B., Vlašín M. (1998): Ochrana obojživelníků. – EkoCentrum Brno, Brno
- Moravec J. [ed.] (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. Severočeskou přírodou, Litoměřice. 206 pp.
- Pecl K. [ed.] (1995): IP Lesnický, botanický, zoologický. Ms., depon. in: Krajský úřad Jihočeského kraje, České Budějovice
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia geographica 16, GGÚ ČSAV, Brno, 80 p.
- Sedláček F. & Šumbera R. (2005): Inventarizace drobných zemních savců, in Metodika inventarizačních průzkumů maloplošných zvláště chráněných území, předběžná verze, AOPK ČR, Praha, 221-236,
- Škapec L. et al. [eds.] (1992): Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČSFR – 3: Bezobratlí. – Příroda, Bratislava
- Šťastný K., Bejček V. & Hudec K. (1996): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 1985-1989, H&H
- Šťastný K., Bejček V. & Hudec K. (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001-2003. Aventinum, Praha

<http://drusop.nature.cz/>  
<http://botany.cz>  
<http://geoportal.cenia.cz>  
<http://heis.vuv.cz>

<http://mapy.nature.cz>  
<http://nts5.cgu.cz/website/geoinfo>  
<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

Vlastní terénní šetření

### 4.3. Seznam mapových listů

katastrální mapa (měřítko) – čísla mapových listů: SOBĚSLAV,3-7/34, SOBĚSLAV,3-8/23, SOBĚSLAV,3-8/12

Státní mapa odvozená 1:5000 – SOBĚSLAV

Základní mapa České republiky 1:10000 – čísla mapových listů: 23-31-11

### 4.4. Plán péče zpracoval

#### Smluvní zpracovatel:

DAPHNE ČR – Institut aplikované ekologie

Husova 622/45

370 05 České Budějovice

---

IČ 266 48 881  
tel.: 385 311 09  
daphne@daphne.cz, www.daphne.cz

**Autoři:**

Mgr. Jiří Koptík

Mgr. Václav Mikeš

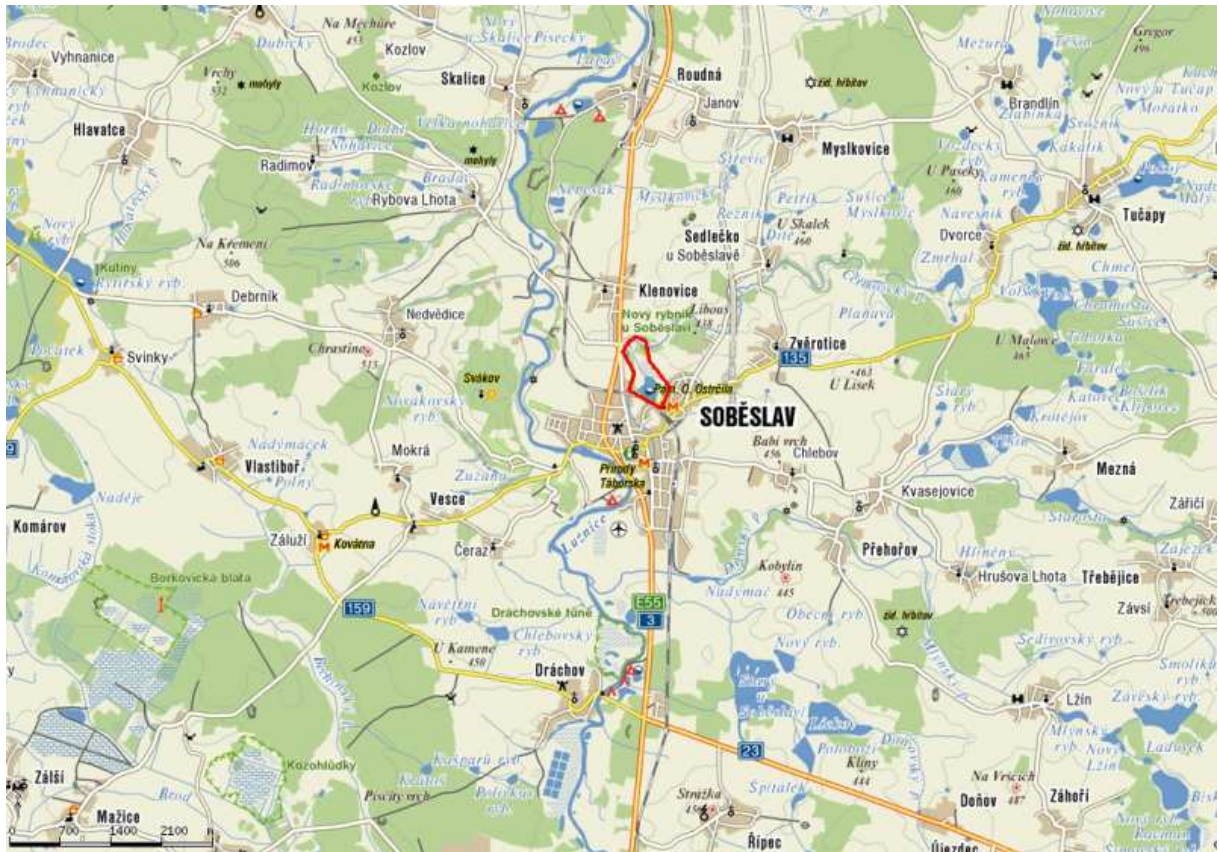
Mgr. Robert Tropek

Mgr. Zuzana Veverková

# Příloha I. – přehledová mapa s vyznačením polohy ZCHÚ

Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

Hranice ZCHÚ přibližně označeny červenou čarou



## Příloha II. – ortofotomapa ZCHÚ s katastrální mapou

Zdroj: Krajský úřad Jihočeského kraje

silnou čarou – vymezení ZCHÚ, slabou čarou – vymezení ochranného pásma



### Příloha III. – mapa dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a lokalizace navržených opatření

Zdroj podkladu: Krajský úřad Jihočeského kraje

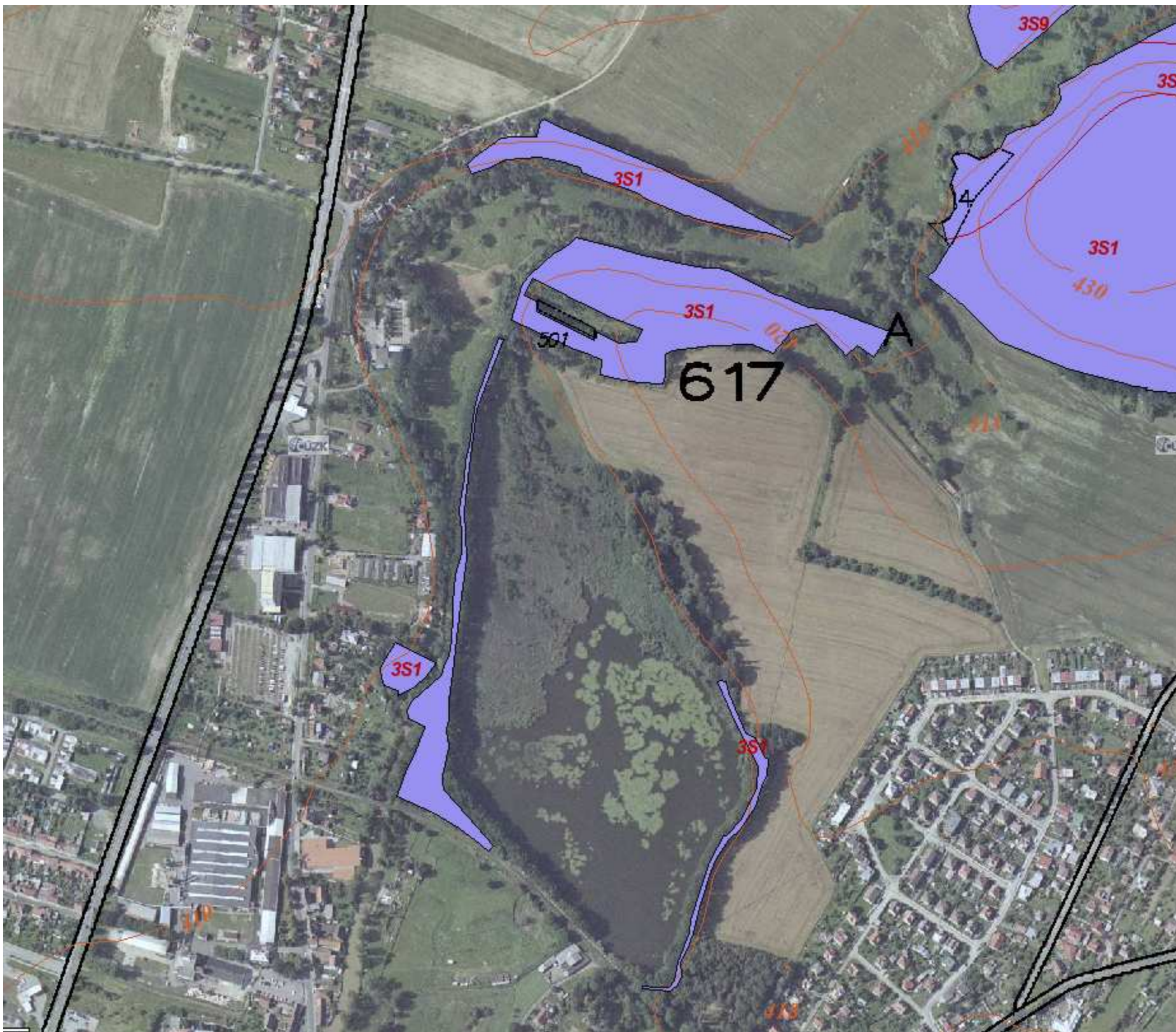
žlutou čarou – dílčí plochy na nelesních pozemcích, číslování odpovídá označení v kapitolách 2.4.1. a 3.1.2.

zeleně šrafovaně – návrh seče 2x ročně (ev. 1x ročně) s ponecháváním neposečených částí



## Příloha IV. – Typologická mapa

Zdroj podkladu: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů (ÚHUL)





## Příloha V. – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
Plocha 1	2,9 ha	degradovaná střídavě vlhká louka s nově vybudovanými rybníčky	kosení s ponecháváním neposečené ¼ plochy do dalšího roku, umístění neposečené plochy měnit, odstraňovat posečenou hmotu	2	IV. – IX.	1-2x ročně
Plocha 2	0,8 ha	vlhká, částečně ruderalizovaná louka s výskytem několika vzácných a ohrožených druhů rostlin	kosení s ponecháváním neposečené 1/3 plochy do dalšího roku, umístění neposečené plochy měnit, odstraňovat posečenou hmotu	2	IV. – IX.	2x ročně
Plocha 3	2 ha	neobhospodařovaný park s degradovaným lučným podrostem	kosení lučních enkláv (event. bez zásahu)	3	IV. – IX.	2x ročně

*stupně naléhavosti:*

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

---

## Příloha VI. – Fotodokumentace



**Foto 1** Pohled na střední část rybníka od východu



**Foto 2** Okraj litorální rákosiny v západní části ZCHÚ u přítokového kanálu s *Thelypteris palustris*



**Foto 3** Kompaktní porost *Thelypteris palustris* v jihovýchodním cípu rybníka



**Foto 4** Kosená vlhká louka v severovýchodní části ZCHÚ



**Foto 5** Nově zbudované rybníčky v louce v severní části ZCHÚ



**Foto 6** Nově zbudovaný rybníček v louce v severním cípu ZCHÚ