

Plán péče

Přírodní rezervace

ZÁHORSKÝ RYBNÍK

na období 2018-2027



OBSAH

OBSAH

1. Základní identifikační a popisné údaje

- 1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCNs
- 1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ
- 1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími
- 1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí
- 1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma
- 1.6 Hlavní předmět ochrany
 - 1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu
 - 1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav
 - A. společenstva
 - B. druhy
- 1.7 Dlouhodobý cíl péče

2. Rozbor stavu ZCHÚ s ohledem na předmět ochrany

- 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů
 - Stručný popis území
 - Terénní poměry
 - Klimatické poměry
 - Geologické a půdní poměry
 - Hydrologické a hydrogeologické poměry
 - Fytocenologie, fytogeografie a biogeografie
- 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti
 - Stručný pohled na historii širšího území
 - Historický stav lokality Přírodní památky
 - Vlivy na lokalitu v minulosti
 - a) ochrana přírody
 - b) lesní hospodaření
 - c) zemědělské hospodaření
 - d) rybníkářství
 - e-h) myslivost, rekreace a sport
 - i) jiné způsoby využívání
- 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy
- 2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti
 - a) Lesní hospodářství
 - b) Zemědělské hospodaření
 - c) Rybníkářství
 - d -g) Jiné způsoby využíváníPotencionální vlivy a ohrožení
- 2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch
- 2.5.1 Základní údaje o lesích
- 2.5.2 Základní údaje o rybnících a nádržích
- 2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích
- 2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a závěry pro další postup
- 2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

3. Plán zásahů a opatření

- 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ
 - 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání
 - Péče o lesy
 - Péče o rybníky a nádrže
 - Péče o nelesní pozemky
 - Péče o rostliny
 - Péče o živočichy
 - 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území podle dílčích ploch
 - a) Lesy
 - b) Rybníky
 - c) Nelesní pozemky
- 3.2 Zásady hospodářského využívání ochranného pásma, návrh zásahů, přehled činností
- 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu
- 3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území
- 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností
- 3.6 Návrhy na vzdělávací využití území
- 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

4. Závěrečné údaje

- 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené OOP podle jednotlivých zásahů
- 4.2 Použité podklady a zdroje informací
- 4.3 Seznam mapových listů
- 4.4 Seznam zjištěných druhů rostlin
- 4.5 Plán péče zpracoval

Mapové přílohy:

Přílohy I:

Orientační mapa okolí ZM1:10 000

Zákres území v základní mapě 1:10 000

Ortofotomapa

Turistická a cykloturistická mapa

Historické mapy

(I.vojenské mapování 1786, III.vojenské mapování 1877-80, stabilní katastr 1826-43, mapa PK)

Příloha II:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

Správní členění

Příloha III:

Mapa dílčích ploch a objektů

Lesnická a typologická mapa

Tabulky v textu:

Parcelní vymezení území a OP, přehled vlastnictví

Přehled výměr území a OP

Hlavní předmět ochrany - společenstva

Hlavní předmět ochrany – plazi, obojživelníci

Hlavní předmět ochrany - ptáci

Hlavní předmět ochrany - bezobratlí

Klimatické charakteristiky

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Přehled biotopů

Údaje o lesích

Popis porostů podle porostních skupin

Lesní typ a přirozená skladba

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Základní údaje o nádržích

Přehled dílčích ploch charakteru rybníka

Popis vegetace podle dílčích ploch (rybníky, neles, les)

Rámcová směrnice péče o les podle SLT

Rámcová směrnice péče o rybníky

Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území podle dílčích ploch - lesy

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území podle dílčích ploch - rybníky, nelesy

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v OP

Předpokládané orientační náklady hrazené OOP podle jedn. zásahů

Seznam zjištěných druhů bylin

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód: 1842
Kategorie ZCHÚ: Přírodní památka
Kategorie IUCN: kategorie IV – řízená rezervace

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Vydal: Okresní úřad Strakonice
Číslo: Nařízení OkÚ Strakonice č.1/97 o zřízení přírodní rezervace Záhorský rybník
Dne: 23.1.1997

1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími

Kraj:	CZ031 - Jihočeský
Obec s rozšířenou působností:	3117 - Vodňany
Pověřený obecní úřad:	31171 - Vodňany
Obec:	551953 - Vodňany
Katastrální území:	784281 – Vodňany
Obec Krašovice:	536806 - Krašovice
Katastrální území:	674079 – Vitice
Národní park:	-
Chráněná krajinná oblast:	-
Jiný typ chráněného území:	památný Zeyerův dub u hájovny z. r. 1684
<u>Natura 2000</u>	
Ptačí oblast:	-
Evropsky významná lokalita:	-

Přílohy I:

Orientační mapa ZM1:10 000; zákres v ZM 1:10 000; Ortofotomapa; Historické mapy

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Parcelní vymezení území a ochranného pásma							
Číslo parcely dle KN	Aktuální výměra v ZCHÚ	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo LV	Výměra parcely	Výměra par-cely	Výměra parcely
					celková dle KN	v ZCHÚ	v OP
					(m²)	(m²)	(m²)
Katastrální území: Vodňany							
1414/1	575	trvalý travní porost		1	575	0	575
1418/1	226	ostatní plocha	ostatní komunikace	1	226	226	0
1419/1	1011	lesní pozemek		1	1011	1011	0
1420/1	239123	vodní plocha	rybník	1	239153	239153	0
1420/2	21900	lesní pozemek		1	21900	21900	0
1420/3	10701	lesní pozemek		1	10703	10703	0
1421/1	11164	ostatní plocha	ostatní komunikace	1	11165	11165	0
1424/13	2754	ostatní plocha	jiná plocha	1	2754	0	2754
1424/14		ostatní plocha	neploďná půďa	1795	232	0	232
1424/15		trvalý travní porost		1795	284	0	284
1424/16		ostatní plocha	neploďná půďa	4905	2195	0	2195
1424/17		ostatní plocha	neploďná půďa	4905	1135	0	1135
1424/2	6493	ostatní plocha	neploďná půďa	1	2768	0	2768
1424/6	12292	trvalý travní porost		1	12008	0	12008
1436/1	42712	vodní plocha	rybník	1	42711	0	42711
1436/3	422	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	1	422	0	422
1437/1	22720	lesní pozemek		1	22720	0	22720
1437/2	3039	lesní pozemek		1	6343	0	6343
1439/1	3418	ostatní plocha	neploďná půďa	1	3418	3418	0
1442/1	22542	lesní pozemek		1	22542	22542	0
1442/2	6698	lesní pozemek		1	6698	6698	0
1442/3	1180	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené	1	1180	1180	0
1443/1	17015	lesní pozemek		1	17016	17016	0
1443/6	1151	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené	78	1152	0	1152
1443/7	1013	lesní pozemek		1	1013	0	1013
1836/10		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené	1795	140	0	140
1836/2	2875	vodní plocha	zamokřená plocha	1	2799	0	2799
Katastrální území: Vitice u Vodňan							
385/1		ostatní plocha	jiná plocha	138	590	0	590
PP: 334978 m² OP: 96046 m²					Plocha celkem:	335012	99841

Přehled vlastnictví	
LV	Vlastník
1	Město Vodňany, nám. Svobody 18, Vodňany I, 38901 Vodňany
1795	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5
138	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice, Krajské školní hospodářství, České Budějovice, U Zimního stadionu 1952/2, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
4905	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice, Krajské školní hospodářství, České Budějovice, U Zimního stadionu 1952/2, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
78	Česká republika, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

Území tvoří pozemky evidenčně vedené převážně jako vodní plocha a les, malou část zaujímají ostatní plochy (neplodná půda, komunikace) a trvalé travní porosty. V aktuálním stavu značnou část pozemku vodní plochy zaujímají porosty na podmáčeném terénu v širokém okolí nádrže Záhorského rybníka, přecházející od litorální vegetace přes sukcesní stadia křovin k olšovým luhům. Stávající vymezení hranic bylo převzato z digitálních podkladů AOPK a zpřesněno na hranice parcel v aktuálním podkladu digitalizované katastrální mapy. Plocha ZCHÚ podle platného zřizovacího přepisu činí 33,4978 ha, podle zpřesněného vymezení 33,5012 ha.

Ochranné pásmo PP v současnosti není vyhlášeno ve třech oddělených segmentech zahrnujících rybník Kačírek, ni-
vu pod hrází Záhorského a drobný segment bývalé louky na V území. Rovněž hranice OP byly usazeny na podklad DKM, plocha upraveného OP tak činí 9,9841 ha.

Mapová příloha: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Přehled výměr území a OP				
Druh pozemku	ZCHÚ	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ
	plocha v ha			plocha v ha
lesní pozemky	7,9870	3,0076		
vodní plochy	24,0333	4,7224	rybník koryto vodního toku přirozené	23,9153 0,1180
TTP		1,2867		
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	1,4809	0,9674	Neplošná půda Ostatní komunikace	0,3418 1,1391
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	33,5012	9,9841		

1.6 Hlavní předmět ochrany

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Vyhláška OkÚ Strakonice 1/97 ze dne 23.1.1997 definuje poslání přírodní památky takto: „...rybník s navazujícími vysokostébelnatými litorálními porosty a mokřadními společenstvy. Na rašelinném mokřadním bezlesí se vyskytuje řada cenných a ohrožených druhů. Značná část plochy je porostlá křovitými vrby, postupně přecházejícími v podmáčené olšiny. Celý mokřadní komplex má značný význam z fytoecologického i floristického hlediska, zvláště pak pro ochranu genetické a druhové biodiverzity a ochranu cenných mokřadních společenstev. Jedná se zřejmě o nejednodušší vegetační mokřadní komplex v celé západní části Českobudějovické pánve. Lokalita je velmi významná i z hlediska tvorby kostry ekologické stability krajiny a to na regionální úrovni“

Dle publikace Chráněná území ČR VIII „Českobudějovicko: „Rybník s charakteristicky vyvinutou vegetací rákosin a vysokých ostřic s navazujícím komplexem mokřadních olšin, vlhkých a rašelinných luk a s početnými populacemi vodní a mokřadní avifauny a entomofauny“

V aktuálním stavu lze předmět ochrany charakterizovat jako: „ Zachovaný komplex historických rybníků a navazujících podmáčených ploch v blanické nivě se sukcesními stadii rákosin a vysokých ostřic a mokřadních vrbin a olšin, umělými mokřady tůň a cenným starým hrázovým porostem. Pestrá mokřadní zoocenóza drobných savců, ptáků, obojživelníků a bezobratlých.“

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

Hlavním předmětem ochrany je zachovaný rozsáhlý komplex vodní a mokřadní vegetace v okolí vodní plochy Záhořského rybníka v plochem terénu blanické nivy. Na vodní hladinu extenzivněji využívané nádrže navazují na rozsáhlých okolních podmáčených plochách sukcesní stadia uspořádaná cca od iniciálních po klimaxová, resp. od bahenních spol. zazemněných zálivů, rozsáhlých porostů rákosin a vysokých ostřic, přes porosty bažinných vrbin se sukcesí olšových náletů po vzrostlé vyvinuté bažinné olšiny. Předmětem ochrany je i stará duhová hráz s pestrou ekotonovou vegetací v bylinném patře. Přirozeně zachovaná společenstva jsou předmětem ochrany nejen z titulu ohrožení dané fytoecenózy, ale i jako biotop chráněných druhů rostlin a na biotop více či méně silně vázaných zoocenóz. Fytoecologická charakteristika je sestavena s využitím publikací Rostlinná společenstva ČR a jejich ohrožení (Moravec, 1995), Katalog biotopů ČR (Chytrý, 2001) a Vegetace ČR. Pro charakteristiku stupně ohrožení a vzácnosti rostlinných společenstev je použita stupnice z publikace Rostlinná společenstva a jejich ohrožení (Moravec, 1995):

2a – asociace lidskou činností bezprostředně ohrožená a v nebezpečí vymizení, vzácná; **2b** – asociace lidskou činností bezprostředně ohrožená a v nebezpečí vymizení, dostatečně hojná; **3a** – asociace ustupující v důsledku lidské činnosti, vzácná; **3b** – asociace ustupující v důsledku lidské činnosti, dostatečně hojná; **4a** – asociace bez ohrožení lidskou činností, vzácná; **4b** – asociace bez ohrožení lidskou činností, dostatečně hojná

Hlavní předmět ochrany - ekosystémy			
Název ekosystému	Ohrožení	Podíl (%)	Popis biotopu
Komplex vodní a mokřadní vegetace Záhorského rybníka			
Vegetace bublinek v mezotrofních a eutrofních vodách (svaz <i>Utricularion</i>) <i>as. Utricularietum australis</i>	3b	40	Vegetace vodních je makrofyt vyvinutá zejm. v okrajích nádrže Záhorského rybníka a dále v nedávno vyhloubených tůních mezi mokřadními porosty na podmáčených plochách v jeho okolí, v menší míře i v nádrži Kačírek v OP. Cenné jsou zejm. zachované porosty <i>Trapa natantis</i> a aktuálně nedohledané populace <i>Nymphaea candida</i> . Rozvoj vegetace je omezo- ván vyžíracím tlakem ryb. Rozsáhlé podmá- čené plochy v šitrokém lemu podél J a Z břehů obsazuje vegetace společenstev rákosin a vysokých ostřic, místy s prvky bahenní vege- tace svazu Carici – Rumicion. Ohrožení před- stavuje zejmén aintenzivní sukcese vrbových křovin a olšových náletů, do nichž postupně mokřadní vegetace přechází. Pestrá bahenní společenstva se vyvíjí i v periodicky zaplavo- vaných různě širokých litorálech drobných tůní. Vodní a mokřadní ekosystém zaujímá dílič plochy ozn. E, F a H. Biotop pestré mo- křadní avifauny a fauny bezobralých. Vytvoř- ním umělých mokřadů několika tůní v podmá- čené plošině byl rozšířen biotop zejm. vegeta- ce mělkých vod a bahnitých substrátů, obojži- velníků a bezortalých.
Vegetace volně plovoucích okřehkovitých rostlin (svaz <i>Lemnion</i>) <i>as. Lemno – Spirodeletum</i>	4b		
Vegetace mohutných vzplývavých vodních rostlin (svaz <i>Nymphaenion</i>) <i>as. Nymphaeo albae-Nupharetum luteae</i>	3a		
<i>as. Trapa natantis</i>	2a		
Vegetace převážně ponořených vodních rostlin zakořeněných ve dně (svaz <i>Potamion</i>) <i>as. Potamogetetum natantis</i>	3b		
Sladkovodní rákosiny (svaz <i>Phragmition</i>) <i>as. Typhetum angustifoliae</i>	3b		
<i>as. Glyceretum aquaticae</i>	4b		
<i>as. Phragmitetum communis</i>	3b		
<i>as. Iridetetum pseudacori</i>	3a		
Bahenní vegetace v periodicky vysychajících vodách (svaz <i>Eleocharitio-Sagittarion</i>) <i>as. Eleocharitetum palustris</i>	3b		
Vegetace bažinných bylin na nezpevněných organických substrátech (svaz <i>Carici-Rumicion hydrolapathi</i>) <i>as. Cicuto – Caricetum pseudocyperi</i>	3b		
Vegetace vysokých ostřic v litorálu eutrofních vod - svaz (<i>Magno – Caricion gracilis</i>) <i>as. Caricetum vesicariae</i>	3b		
<i>as. Caricetum gracilis</i>	3b		
<i>spol. Juncus effusus</i>	3b		
<i>as. Phalaridetum</i>	4b		
<i>spol. Carex buekii</i>	3a		
Vegetace vysokých ostřic v litorálu oligo a mezotrofních vod (svaz <i>Magno-Caricion elatae</i>) <i>as. Caricetum elatae</i>	3a		
Komplex lužních porostů olšin a vrbin			
<i>svaz Salicion cinereae</i> <i>Salici pentadro – auritae</i>	3b	35	Na podmáčených plochách v okolí Záhorského rybníka jsou zastoupena vzájemně přecházející sukcesní stadia od charakteristicky vyvinutých starších vyspělejších vzrostlých olšin, přes mladší OL skupiny, typicky vyvinuté zapojené mokřadní vrby s dominancí vrby popelavé po iniciální sukcesní stadia vrbových křovin a OL náletů v plochách rákosin a vysokých ostřic.
<i>svaz Alnion glutinosae</i> <i>Carici elongatae – Alnetum</i>	3b		
<i>svaz Alnion incanae</i> <i>as. Stellario – Alnetum</i>	3b		
<i>spol. Quercus – Padus</i>	3b		
Komplex ekotonové vegetace staré dubové hráze			
Mezofilní bylinné lemy (svaz <i>Trifolion medii</i>) <i>as. Trifolio – Agrimonietum</i>	3a	6	Starý porost s převahou dubu a pestrá směs vtroušených stromů a keřů na mohutně založeném tělese historické rybníční hráze, pestré ekotonové bylinné patro s prvky acidofilních bikových i bazifilních válečkových doubrav, resp. i hájů a druhy mezofilních květnatých i nitrofilních lemů. Podél břehu mokřadní druhy. Hnízdní biotop avifauny, drobní obratlovci, plazi, pestré entomofauna a mykoflóra.
Acidofilní doubravy (svaz <i>Quercion roboris</i>) <i>as. Luzulo – Quercetum</i>	3b		
Teplomilné doubravy (svaz <i>Quercion petraeae</i>) <i>as. Brachypodio – Quercetum</i>	3b		
Dubohabrové háje (svaz <i>Carpinion</i>) <i>as. Stellario – Tiliatum</i>	3b		

B. druhy

Botanické druhy

Údaje o výskytu ohrožených druhů jsou uvedeny na základě průzkumů z r. 2016-17, dále doplněných o údaje z průzkumů realizovaných v r. 2006-7; z druhů, jež jsou předmětem ochrany, nebyl oproti r. 2007 aktuálně dohledán *Nymphaea candida*, vzhledem k obtížné přístupnosti teriéru ale není vyloučeno, že se stále vyskytuje. Kategorie ohrožení podle Černého a červeného seznamu cévnatých rostlin ČR :

C1 = taxon kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený, C3 = ohrožený; C4 = vyžadující další pozornost

Kategorie ohrožení dle Vyhl. 395/1992 Sb.: §1 = taxon kriticky ohrožený; §2 = silně ohrožený, §3 = ohrožený

Hlavní předmět ochrany - botanika			
Název druhu	Aktuální početnost, vitalita populace	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Trapa natans</i> kotvice plovoucí	roztroušeně v okrajích vodní plochy, stabilní vitální populace	§1/C1	vodní plocha Záhorského rybníka
<i>Lysimachia thyrsiflora</i> bazanovec kytkokvětý	roztroušeně, vitální stabilní populace	§2/C3	porosty rákosin a vysokých ostřic v širokém lemu nádrže
<i>Cicuta virosa</i> rozpupek jízlivý	roztroušeně, vitální stabilní populace	C2	bažinné olšiny a porosty rákosin a vysokých ostřic v širokém lemu nádrže
<i>Stellaria palustris</i> ptačinec bahenní	roztroušeně, vitální populace	C2	mokřadní biotopy kolem Záhorského rybníka
<i>Nymphaea candida</i> leknín bělostný	patrně jen vzácně, slabá populace	§2/C1	západní okraje vodní plochy Záhorského rybníka, průzkumem 2017 se druh nepodařilo ověřit, ale je pravděpodobné, že se populace udržuje
<i>Carex elata</i> ostřice vyvýšená	roztroušeně, vitální populace	C3	porosty rákosin a vysokých ostřic v širokém lemu nádrže

Zoologické druhy

Údaje o výskytu ohrožených zoologických druhů jsou uvedeny na základě dříve prováděných průzkumů, dále doplněných o pozorování publikovaná ve faunistické databázi ČSO birds.cz. Kategorie ohrožení jsou uváděny podle vyhlášky a Červeného seznamu ohrožených druhů ČR (obratlovci, bezobratlí) s následujícím významem: Vyhláška č. 395/1994 Sb.: **§1**– kriticky ohrožený, **§2** – silně ohrožený, **§3** – ohrožený; Červený seznam ČR: **CR**–kriticky ohrožený (Critically Endangered); **EN**–ohrožený (Endangered), **VU**–zranitelný (Vulnerable), **NT**– téměř ohrožený (Near threatened); **LC**–málo dotčený (Least Concern)

Hlavní předmět ochrany - plazi			
Název druhu	Aktuální početnost, vitalita populace	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Lacerta agilis</i> ještěrka obecná	roztroušeně, vitální populace	§2/NT	rybníční hráze
<i>Natrix natrix</i> užovka obojková	roztroušeně, vitální populace	§2/LC	mokřadní biotopy

Hlavní předmět ochrany - obojživelníci			
Název druhu	Aktuální početnost, vitalita populace	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Bombina bombina</i> kuňka obecná	vzácněji, vitální populace	2/EN	litorály a zarostlé stůně na osluněných místech
<i>Bufo bufo</i> ropucha obecná	hojně, vitální populace	3/NT	rybníky a tůně, okolní louky a lesy
<i>Hyla arborea</i> rosnička zelená	roztroušeně, vitální populace	2/NT	tůně a okolní otevřené biotopy
<i>Rana esculenta</i> zelení skokani	roztroušeně, vitální populace	2/NT	litorály rybníků a tůně
<i>Rana temporaria</i> skokan hnědý	hojně, vitální populace	NT	náhon, litorály rybníků, tůně zarostlé vegetací
<i>Triturus vulgaris</i> čolek obecný	nezjištěna	2/NT	rybníky a hlubší tůně

Hlavní předmět ochrany - ptáci			
Název druhu	Abundance	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Anas strepera</i> kopřívka obecná	aktuálně nezjištěna, druh uváděn průzkumy na Záhorském r.	VU/§3	vodní plochy, hnízdí v mělkých nádržích s bohatou vegetací
<i>Ardea cinerea</i> volavka popelavá	dtto	NT	vodní plochy, hnízdí na stromech, zřídka v rákosinách
<i>Circus aeruginosus</i> moták pochop	dtto	VU/§3	hnízdí v rákosinách, vrbových keřích, loví v otevřené krajině polí a luk
<i>Dendrocopos medius</i> strakapoud prostřední	dtto	VU/§3	listnaté a smíšené lesy, vázán hlavně na staré dubové porosty
<i>Ficedula albicollis</i> lejsek bělokrký	dtto	NT	starší listnaté a smíšené lesy, hráze rybníků s doupnými stromy
<i>Haliaeetus albicilla</i> orel mořský	dtto	CR/§1	krajina s rozsáhlejšími lesy a vodními plochami, hnízdí na stromech
<i>Larus ridibundus</i> racek chechtavý	dtto	VU	větší vodní nádrže s litorálními porosty
<i>Luscinia megarhynchos</i> slavík obecný	dtto	LC/§3	lesy i rozptýlená zeleň, hnízdí na zemi
<i>Luscinia svecica</i> slavík modráček	dtto	EN/§2	porosty rákosin, ostřic a křovitých vrb, bažiny, okraje rybníků
<i>Muscicapa striata</i> lejsek šedý	dtto	LC/§3	linie starých stromů, břehové porosty, rozvolněné staré lesy, hnízdí v polodutinách stromů
<i>Nycticorax nycticorax</i> kvakoš noční	dtto	EN/§2	mělké vody a bažiny obklopené stromovými porosty nebo rákosinami, hnízdí v koloniích na stromech, vzácně v rákosí
<i>Oriolus oriolus</i> žluva hajní	dtto	LC/§2	světlé listnaté i smíšené lesy, břehové porosty
<i>Podiceps cristatus</i> potápka roháč	dtto	VU/§3	větší vodní plochy
<i>Podiceps nigricollis</i> potápka černokrká	dtto	EN/§3	mělké vody s bohatou litorální vegetací a plochami volné hladiny
<i>Rallus aquaticus</i> chřástal vodní	nezjištěna, druh uváděn průzkumy v okolí lokality	VU/§2	mělké vody zarostlé mokřadní vegetací
<i>Tringa ochropus</i> vodouš kropenatý	dtto	EN/§2	vlhká místa v lesích, lesní mokřady potoky a strouhy
druhy pozorované v blízkém okolí s možným hnízděním v lokalitě PR			
<i>Accipiter nisus</i> krahujec obecný	nezjištěna, druh uváděn průzkumy v okolí lokality	VU/§2	členitá krajina s lesy, poli a loukami, hnízdí v mlad, jehličnatých skupinách
<i>Ciconia ciconia</i> čáp bílý	dtto	NT/§3	rovinaté otevřené krajiny s vodními toky a nádržemi, často v blízkosti lidských sídel, hnízdí na stromech a budovách
<i>Circus cyaneus</i> moták pilich	dtto	cr/§2	vlhké louky, lesní paseky a j. otevřené plochy, hnízdí na zemi v husté vegetaci
<i>Ficedula hypoleuca</i> lejsek černohlavý	dtto	nt	starší listnaté a smíšené lesy, hráze rybníků s doupnými stromy, břehové porosty
<i>Grus grus</i> jeřáb popelavý	dtto	cr/§1	bažinatá území v otevření i lesní krajině
<i>Milvus milvus</i> luňák červený	dtto	cr/§1	členitá krajina se střídáním lesů, polí, luk a pastvin
<i>Pernis apivorus</i> včelojed lesní	dtto	en/§2	lesnatá území s otevřenými plochami luk i polí
druhy v lokalitě a okolí pozorované na tahu			
<i>Bombus garrulus</i> brkoslav severní	jednotlivě	§3	severské lesy, velká se objevují i ve stř. Evropě
<i>Bucephala clangula</i> hohol severní	dtto	en/§2	vodní nádrže se starými dutými stromy v okolí
<i>Chlidonias niger</i> rybák černý	dtto	cr/§1	mělké zarostlé vody
<i>Lymnocyrtes minimus</i> slučka malá	dtto		bažiny, rašeliniště, pravidelně protahuje, jedinci i zimují
<i>Melanitta fusca</i> turpan hnědý	dtto		okolí severských jezer, jednotlivě protahuje naším územím
<i>Pandion haliaetus</i> orlovec říční	dtto		v blízkosti velkých nádrží či na okolí větších toků
<i>Tadorna tadorna</i> husice liščí	dtto	vu	mokřadní místa sousedící s místy s dutinami

Hlavní předmět ochrany - bezobratlí			
Název druhu	Abundance	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Anodonta cygnea</i> škeble rybníčná	roztroušeně, populace závislá na rybářském managementu	§2/V U	vodní plocha Záhorského rybníka
<i>Segmentina nitida</i> lišťovka lesklá	dosti hojně, vitální populace	VU	porosty rákosin, palearktický druh, u nás rozšířený ostrůvkovitě

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Aktuální ekologickou hodnotu území představuje zachovalý komplex mokřadní vegetace vázané na antropogenní biotop historických rybníků Záhorský a Kačírek a podmáčené plochy v jejich okolí. Vodní vegetace je vyvinuta zejména v okrajových partiích Záhorského rybníka, na něž navazují široké litorály s cennými přirozenými porosty rákosin a vysokých ostřic, na části plochy zarůstající vrbovými křovinami a olšovými nálety, sukcesně přecházejícími do komplexu přirozeně vyvinutých bažinných olšin. Cenným prvkem území je i druhově bohatá mokřadní zoocenóza. V nedávné době byla část podmáčených ploch na Z okraji Záhorského rybníka využita k vyhloubení umělých mokřadů menších tůní, jež jsou v současnosti již přirozeně začleněny do prostředí a obsazeny přirozenou vodní a mokřadní biocenózou. Krajinářsky i biologicky významným prvkem je starý porost s pestrým bylinným ekotonovým patrem na dlouhé mohutné rybníční hrázi.

Prvkem snižujícím ekologickou hodnotu území jsou kulturní skupiny s kanadským topolem, resp. smrkem vysazené na plochách někdejších luk. Negativním jevem je postupující intenzivní sukcese, jejímž vlivem již v minulosti zanikly někdejší pestré vlhké bezkolencové louky a postupně jí ustupují stávající mokřadní biotopy rákosin a vysokých ostřic. Rybníky v území jsou cca polointenzivně rybářsky využívány, východní břeh Záhorského rybníka je využíván k rekreaci a je zde provouován menší autokemp.

Dlouhodobým cílem péče je zachování podmínek pro existenci přirozených mokřadních a lužních biotopů, resp. zachování genofonu ohrožených druhů v prostředí jejich přirozených společenstev. Prostředkem k dosažení tohoto cíle stabilizace podmínek pro existenci biotopů je řízený management, jež sestává zejména ze:

- stabilizace vnějších podmínek
 - ochrana před eutrofizací, kontaminací a různými antropogenními devastacemi
 - nalezení a udržení rovnováhy hospodářského a rekreačního využití a zájmů ochrany biotopu
- stabilizace přirozených vnitřních procesů
 - blokování intenzivní sukcese vrbin a olšin nastupující na plochách porostů rákosin a vysokých ostřic, zachování rozsáhlých ploch mokřadních bylinných porostů, resp. různých stadií sukcesní série mokřadní bylinné vegetace, vrbových křovin a bažinných olšin
 - periodická obnova vodního biotopu pozvolna zazemňujících a zarůstajících nádrží i umělých mokřadů drobných tůní
 - ochrana přirozených lužních porostů
 - rekonstrukce stávajících kulturních skupin: porosty s kanadským topolem převést na přirozený lužní biotop, event. jejich sanace a obnova bezlesí s mokřadními porosty a tůněmi, porosty smrku postupně převést na dubové jedliny
 - údržba hrázového porostu s cílem udržení mechanické stability a vitality starých jedinců a zajištění dlouhodobé kontinuální obnovy
 - jemné usměrňování vývoje lesních porostů podél jižní hranice lokality směrem k přirozené druhové skladbě a věkové a prostorové a struktuře, resp. příroděblízkým formám lesního hospodaření

2. Rozbor stavu ZCHÚ s ohledem na předmět ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Stručný popis území

Přírodní rezervace Záhorský rybník se nachází západně od osady Pražák cca 3 km Z od okraje města Vodňany v rovinatém terénu v nivě říčky Blanice vystupující z hlubokého otevřeného údolí na okraji členité Netonické vrchoviny do plošin Vodňanské pánve. Jádrem lokality je vodní plocha polointenzivně rybářsky obhospodařovaného Záhorského rybníka s místy vyvinutou vegetací vodních makrofyt a porosty na okolních podmáčených plochách, tvořící sukcesní sérii od společenstev rákosin, vysokých ostříc a bahenní vegetace nezpěvněných substrátů, přes různě pokročilá sukcesní stadia mokřadních vrbin a olšových náletů, po vzrostlé lužní porosty mokřadních olšin různého věku, mezi nimiž se nachází menší enkláva vzrostlých kanadských topolů vysazených na bývalých pozemcích luk. Severní hranici PR tvoří mohutně založená a celkově přes 1,3 km dlouhá historická rybníční hráz porostlá starým porostem dubů s pestrá smělí vtoušených druhů stromů a keřů a pestrým ekotonovým bylinným patrem s prvky různých typů doubravních společenstev a mezofilních lemů. Podél jižní hranice lokality vystupuje podél okraje nivy v nezřetelné elevaci úpatí přilehlých zalesněných svahů masivu Svobodné hory s různorodými skupinami charakteru luhů, chudých hájů a acidofilních doubrav, kulturních výsadeb smrku, topolu či jasanu a náletů podél trasy silnice II/141, jež tvoří J hranici PR.

Ochranné pásmo PR zahrnuje dvě oddělené partie: Okolí rybníka Kačírek, jež je první nádrž v soustavě rybníků nad Záhorským a je s ním vzdut společenou výše zmíněnou dlouhou hrází. Oba rybníky odděluje úzká boční hráz rovněž porostlá staršími duby s pestrým bylinným patrem. Nádrž je mělčí a poněkud zazemněná s vyvinutou ochuzenou vegetací běžnějších makrofyt, okolní podmáčená plošina je porostlá starší olšinou s bohatým podrostem střemchy, přecházející do kulturních topolových výsadem a rozvolněných březin. Břeh je v J části narušen starou deponií sedimentu. Druhou částí OP je partie na S lokality v nivě mezi hrází a přirozeným tokem Blanice s polokulturními vlhkými loukami a nedávno odbahněným mokřadem starého říčního ramene.

V okolí navazuje směrem k Z a S úzká niva Blanice s extenzivními polokulturními psárkovými loukami a k J rozsáhlý smíšený komplex lesů v pozvolných úpatích hřbetu Svobodné hory. V břeh lokality je využíván k rekreaci a koupání, je zde provozován menší autokemp s travnatou pláží, zásadě nenarušující biotop PR.

Terénní poměry

Podle Geomorfologického členění ČR spadá území do provincie České vysočiny, soustavy Šumavské, podsoustavy Šumavské hornatiny s geomorfologickým celkem Šumavské podhůří, v jehož rámci leží území v podcelku Bavorovská vrchovina a okrsku **Netonická vrchovina**. Ta je charakterizovaná jako plochá až členitá vrchovina s vyvýšeným tektonicky a strukturně podmíněným reliéfem s širokými a výraznými hřbety rozčleněnými hlubokými sníženinami vybíhajícími podél toků od oblasti pánve (geologicky je území podél sníženiny nivy Blanice, v níž leží zájmová lokalita spíše okrajovým výběžkem sousední Vodňanské pánve do poloh vrchoviny). Území Netonické vrchoviny se svým charakterem výrazněji odlišuje od okolí, jedná se o členitou podhorskou partii tvořenou několika výraznými zalesněnými hřbety se skalnatými hřebeny (Knížecí Kámen, Hrad, Svobodná Hora, Holíčka ad.) a balvanitými i suťovými svahy.

Terén vlastního zájmového území tvoří plošina v pravobřežní nivě Blanice vyplněná zdržemi rybníků Záhorský (ve vlastním ZCHÚ) a Kačírek (v OP) a porosty na přilehlém podmáčeném terénu. Obě nádrže jsou vystaveny za mohutnou hrází délky kolem 1,37 km, které tvoří S hranici PR, resp. Z hranici jejího OP. Niva pod hrází s meandrujícím tokem Blanice, zčásti (na S lokality) zahrnutá do OP leží v nadm. výškách cca 405 – 410 m. Koruna hráze je v JZ okraji navázána na terén okraje nivy cca ve výšce 410 m (zde je zároveň přiveden náhon, odebírající vodu z koryta Blanice u samoty Na Korázu), na SV okraji je hráz zavázána do úpatí svahu vrchu Blyštice s výškou koruny cca přes 409 m, max. převýšení hráze se tedy pohybuje cca kolem 4 m. Výtopa rybníků Záhorský a Kačírek je oddělena užší boční hrází, která tvoří Z hranici vlastní PR. Volná hladina rybníků tvoří aktuálně jen cca polovinu plochy oddělené hrází, na jejím zbytku se nachází porosty vyvinuté patrně z větší části na rybníčních sedimentech původně rozsáhlejší výtopy. Normální hladina Záhorského rybníka leží velmi přibližně ve výšce 407 m, Kačírku cca 409 m. Podél J hranice lokality vystupuje na okraji nivy nezřetelně vyvýšené úpatí svahů v rámci PR nejvýše ca 413 m, hranici lokality zde tvoří těleso silnice II/141 s vozovkou ve výšce kolem 411 m.

Klimatické poměry

Zájmové území spadá v rozdělení dle Atlasu podnebí ČSR do klimatické oblasti mírně teplé, podoblasti mírně vlhké, klimatický okrsek B3 - mírně teplý, mírně vlhký, s mírnou zimou, pahorkatinný. V rozdělení dle Quitta jde o nejteplejší mírně teplou oblast M11, přecházející ovšem v inverzi dna hlubokého údolí do výrazně chladnější MT 5. Klima podhůří je ovlivněno z jedné strany teplým a výsušným prouděním föhnů vznikajících na závětrné straně Šumavy a Alp, na straně druhé inverzním charakterem sníženin. Uplatňuje se i vliv srážkového stínu Šumavy. Důsledkem souběhu těchto jevů je relativně teplé a suché klima s výraznými letními maximy a zároveň s projevy teplotních inverzí způsobujících vznik výrazných zimních minim. Výrazné rozdíly mezi zimními a letními teplotami, k nimž přistupuje i výrazná převaha letních srážkových úhrnů nad zimními způsobují silně kontinentální ráz klimatu. V nejbližší stanici s měřením proudění vzduchu (Vodňany) je výrazný převažující západní, resp. východozápadní charakter směru větrů, v severojižně směřujícím údolí Blanice bude proudění pravděpodobně ovlivněno reliéfem. Pro charakteristiku klimatických podmínek jsou uvedeny údaje o teplotách z nejbližší stanice Vodňany a srážkách ze stanice Bavorov:

Tabulka průměrných měsíčních srážek H (mm) a teplot t (°C)													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
H	25	24	27	46	66	79	88	71	53	45	31	31	586
t	-2.4	-1.4	2.8	7.0	12.4	15.3	17.2	16.3	12.3	7.3	2.4	-1.2	7.3

Geologické a půdní poměry

Geologicky leží území s oblasti hornin jednotvárné série šumavského moldanubika. Lokalita leží ve sníženině nivy říčky Blanice, podél které je staré moldanubické podloží, tvořené leukokrátiním migmatitem překryto ve výběžku českobudějovické pánve v hlubších vrstvách miocenními jíly a písky mydlovarského souvrství. Současný povrch území je pak budován pleistocenními fluviálními štěrkopísky risské terasy, jež jsou v říčním aluvium překryty v mocnosti cca do 2m **holocenními nivními hlínami**; podél okraje nivy, resp. v pozvolném deluviu svahů na J hranici lokality pak povrch tvoří pleistocenní **soliflukční písčité hlíny s úlomky hornin**. Nejmladší vrstvou jsou bahnitě sedimenty a náplavy vodních nádrží, vypňující patrně v různě silné vrstvě (mocnosti cca 0,3-0,6 m) větší část zdrže vytvořené hrází a také antropogenní navážky, zejména masivní těleso rybníční hráze.

Na převažujícím substrátu nivních hlín převážně překrytých rybníčními sedimenty v širokém okolí Záhořského rybníka i Kačírku jsou pod trvalým vlivem vysoko položené hladiny vody vytvořeny půdní typy **organozemních glejů** (zrašeliněné gleje). V rámci hranic PR zasahují v pozvolných úpatích podél J hranice lokality okrsky **pseudoglejů až pseudoglejových kambizemí** na substrátu soliflukčních hlín i zahliněných migmatitových zvětralín, v sušších mírně vyvýšených místech přecházející do kyselých až typických **kambizemí**. V nivě pod hrází v OP převládají na substrátu nivních hlín drénovaných podložími štěrkopísky **fluvizemě glejové** (nivní půdy glejové), v zamokřených depresích s přechody do glejů. Nelesní půdy v území odpovídají následujícím HPJ z kódu BPEJ, které jsou ovšem v lokalitě vymezeny jen okrajově:

HPJ 29 - Hnědé půdy a hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy na převážně na žulách, rulách, svorech a výlevných kyselých horninách, hlinité až lehčí, mírně štěrkovité, převážně s dobrými vláhovými poměry (sušší vyvýšené partie v deluviu podél J hranice lokality)

HPJ 50 - Hnědé půdy oglejené a oglejené půdy na různých horninách (zejm. žulách a rulách), zpravidla středně těžké, slabě až středně štěrkovité až kamenité, dočasně zamokřené (vlhká deluvia podél J hranice lokality).

HPJ 58 - Nivní půdy glejové na nivních uloženinách, středně těžké, vláhové poměry méně příznivé (převládající typ půd v nivě Blanice pod hrází v OP)

HPJ 67 - Glejové půdy mělkých údolí a rovinných celků při vodních tocích, středně až velmi těžké, zamokřené (okrajově v nivě Blanice)

HPJ 69 - Glejové půdy zrašeliněné a rašelinistní (hydrogleje), středně těžké, výrazně zamokřené, i po odvodnění vhodné pouze pro louky (převládající typ na náplavech v okolí nádrží)

Hydrologické a hydrogeologické poměry

Zájmové území spadá do povodí Labe, Vltavy, Otavy a Blanice, jež je hlavním recipientem a erozní bazí území PR podél jejíž S hranice prochází. Dílčími povodími 4. řádu jsou povodí Blanice pod Bílským potokem (č.h.p. 1-08-03-069) a Blanický náhon (č.h.p. 1-08-03-0753). V lokalitě se nachází následující útvary povrchových vod: rybník Záhorský, bočně naháněný z toku Blanice a odvodňovaný do Blanického náhonu (který dále napájí rybníky Příbramovský a Loviště) a v OP rybník Kačírek bočně naháněný z toku Blanice a odvodňovaný stokou zpět do Blanice.

Hladina spodní vody se v území nachází trvale blízko k povrchu a vzhledem k propustnému štěrkopískovému podloží souvisí s úrovní hladiny vody v nádržích, resp. v toku Blanice v nivě pod hrází, poněkud hlouběji zaklesnuta je jen v pozvolných deluviích na J hranici lokality. V PP převládají hydromorfní půdní typy glejů a organozemních glejů, resp. glejových fluvizemí v nivě pod hrází.

Hydrogeologickým rajonem základní vrstvy je 6310 - krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy ID. Niva Blanice je kolektorem podzemních vod ve štěrkopiscích se střední průlinovou propustností, okolní migmatitový masiv se vyznačuje nízkou puklinovou propustností, zvýšenou v rozvětralé povrchové zóně.

Fytocenologie, fytogeografie a biogeografie

Podle regionálního fytogeografického členění spadá zájmové území do fytogeografické oblasti Mezofytika, fytogeografický obvod Českomoravské mezofytikum, okres 38 – Budějovická pánev, tvořící výběžek podél nivy Blanice do Šumavského podhůří. Flóra okolní oblasti má specifický podhorský charakter s typickým střetáním teplomilné a horské květeny a zastoupením prvků alpských a danubiálních. Charakteristickými refugii teplomilných prvků v podhůří jsou slunně exponované zářezové svahy podél niv podhorských toků, horské prvky naopak sestupují do nízkých poloh v inverzních partiích úzkých niv hlubokých údolí.

Jako potenciální vegetace je lokalitě mapována dle Neuhäuslové jednotka 2 – střemchová doubrava a olšina v komplexu s bažinnými olšinami (*Quercus-Padus* a *Alnus-Padus* v komplexu s *Carici elongatae* – *Alnetum*), v okolí nivy pak 36 - acidofilní bikové a jedlové doubravy (*Luzulo* - *Quercetum* a *Abieti* - *Quercetum*), dle Mikyšky je mozaika v okolí nivy pestřejší a zmíněné acidofilní doubravy doplňuje s vegetace hájů ptačincové lipové doubravy (*Stellario* – *Tilietum*) a subxerofilní válečkové doubravy (*Brachypodio* – *Quercetum*), k nimž pak ve vyšších polohách a členitějším terénu okolních svahů ostrůvkovitě přistupují bikové bučiny *Luzulo* - *Fagetum*, květnaté lipové bučiny *Tilio* - *Fagetum* i společenstva jedlin - acidofilní metlicové *Deschampsio* - *Abietetum* a květnaté židavové *Saniculo* - *Abietetum*.

V biogeografickém členění je území zařazeno do provincie středoevropských listnatých lesů, podprovincie hercynské, **bioregion 1.30 – Českobudějovický**, jež je vymezen jako výběžek v nivě Blanice, která tvoří hranici mezi bezprostředně sousedícími bioregiony 1.72 Sušickým a 1.43 – Českokrumlovským. V rámci bioregionu 1.30 je v podrobnějším členění vymezena **biochora 3Nh** – užší hlinité nivy 3. vegetačního stupně. Ve vegetačním stupňovitosti lze v blanické nivě a teplých nízko položených svazích podél jejího okraje předpokládat společenstva 3. vegetačního stupně. Ze základních biogeografických jednotek (SZG) lze v lokalitě vymezit následující typy stanovišť:

STG 3B-BC5 (olšiny *Alnetum glutinosae* sup.) na podmáčených stanovištích s glejí a organozemními glejí (1G)

STG 3AB-B4 (březové doubravy *Betuli-querceta roboris*) na typických pseudoglejích kolem J okraje nivy (3O)

STG 3B3 (typické dubové bučiny *Quercus-fageta typica*) na typických kambizemích kolem J okraje nivy (2S)

STG 3-4BC-C4-5 (jasanová olšina *Fraxini-alnetum* sup.) na fluvizemích podél Blanice (3L)

V lesní vegetaci vlastního zájmového území jsou charakteristicky vyvinuta především společenstva bažinných olšin *Carici elongatae* – *Alnetum*. Pouze okrajově a ve fragmentech luhy *Quercus* – *Padus*, háje *Stellario* – *Tilietum*, acidofilní doubravy *Abieti* a *Luzulo* – *Quercetum* i v ekotonové vegetaci hráze i prvky doubrav *Brachypodio-Quercetum*.

Náhradní vegetaci vlastní přírodní památky představují především porosty rákosin a vysokých ostřic svazů *Phragmites* a *Magno-Caricion gracilis* se sukcesí lužních křovin *Salicion cinerea*. V současnosti již převážně zaniklá společenstva vlhkých luk tvořily bezkolencové louky *Junco* - *Molinietum*, v mokřích partiích s přechody do vegetace svazu *Calthion*, v nivě s prvky aluviální louky *Deschampsion*.

Přehled zvláště chráněných druhů podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.			
Název druhu	Aktuální početnost, vitalita populace	Stu- pen ohro- žení	Popis biotopu druhu
Rostliny:			
<i>Trapa natans</i> kotvice plovoucí	roztroušeně v okrajích vodní plochy, stabilní vitální populace	§ 1	vodní plocha Záhorského rybníka
<i>Lysimachia thyrsiflora</i> bazanovec kytkokvětý	roztroušeně, vitální stabilní populace	§ 2	porosty rákosin a vysokých ostřic v širokém lemu nádrže
<i>Nymphaea candida</i> leknín bělostný	patrně jen vzácně, slabá populace	§ 2	západní okraje Záhorského rybníka, průzkumem 2017 se druh nepodařilo ověřit, ale je pravděpodobné, že se populace udržuje
Živočichové:			
<i>Lacerta agilis</i> ještěrka obecná	roztroušeně, vitální populace	§ 2	rybníční hráze
<i>Natrix natrix</i> užovka obojková	roztroušeně, vitální populace	§ 2	mokřadní biotopy
<i>Bombina bombina</i> kuňka obecná	vzácněji, vitální populace	§ 2	litorály a zarostlé stůně na osluněných místech
<i>Bufo bufo</i> ropucha obecná	hojně, vitální populace	§ 2	rybníky a tůně, okolní louky a lesy
<i>Hyla arborea</i> rosnička zelená	roztroušeně, vitální populace	§ 2	tůně a okolní otevřené biotopy
<i>Rana esculenta</i> zelení skokani	roztroušeně, vitální populace	§ 2	litorály rybníků a tůně
<i>Triturus vulgaris</i> čolek obecný	nezjištěna	§ 2	rybníky a hlubší tůně
<i>Anas strepera</i> kopřivka obecná	aktuálně nezjištěna, druh uváděn průzkumy na Záhorském r.	§ 2	vodní plochy, hnízdí v mělkých nádržích s bohatou vegetací
<i>Circus aeruginosus</i> moták pochop	dtto	§ 2	hnízdí v rákosinách, vrbových keřích, loví v otevřené krajině polí a luk
<i>Dendrocopos medius</i> strakapoud prostřední	dtto	§ 2	listnaté a smíšené lesy, vázán hlavně na staré dubové porosty
<i>Haliaeetus albicilla</i> orel mořský	dtto	§ 1	krajina s rozsáhlejšími lesy a vodními plochami, hnízdí na stromech
<i>Luscinia megarhynchos</i> slavík obecný	dtto	§ 3	lesy i rozptýlená zeleň, hnízdí na zemi
<i>Luscinia svecica</i> slavík modráček	dtto	§ 2	porosty rákosin, ostřic a křovitých vrb, bažiny, okraje rybníků
<i>Muscicapa striata</i> lejsek šedý	dtto	§ 2	linie starých stromů, břehové porosty, rozvolněné staré lesy, hnízda v polodutinách stromů
<i>Nycticorax nycticorax</i> kvakoš noční	dtto	§ 2	mělké vody a bažiny obklopené stromovými porosty nebo rákosinami, hnízdí v koloniích na stromech, vzácně v rákosí
<i>Oriolus oriolus</i> žluva hajní	dtto	§ 2	světlé listnaté i smíšené lesy, břehové porosty
<i>Podiceps cristatus</i> potápka roháč	dtto	§ 2	větší vodní plochy
<i>Podiceps nigricollis</i> potápka černokrká	dtto	§ 2	mělké vody s bohatou litorální vegetací a plochami volné hladiny
<i>Rallus aquaticus</i> chrástal vodní	nezjištěna, druh uváděn průzkumy v okolí lokality	§ 2	mělké vody zarostlé mokřadní vegetací
<i>Tringa ochropus</i> vodouš kropenatý	dtto	§ 2	vlhká místa v lesích, lesní mokřady potoky a strouhy
<i>Accipiter nisus</i> krahujec obecný	nezjištěna, druh uváděn průzkumy v okolí lokality	§ 2	členitá krajina s lesy, poli a loukami, hnízdí v mlad, jehličnatých skupinách
<i>Ciconia ciconia</i> čáp bílý	dtto	§ 2	rovinaté otevřené krajiny s vodními toky a nádržemi, často v blízkosti lidských sídel, hnízdí na stromech a budovách
<i>Circus cyaneus</i> moták pilich	dtto	§ 2	vlké louky, lesní paseky a j. otevřené plochy, hnízdí na zemi v husté vegetaci
<i>Grus grus</i> jeřáb popelavý	dtto	§ 1	bažinatá území v otevření i lesní krajině
<i>Milvus milvus</i> luňák červený	dtto	§ 1	členitá krajina se střídáním lesů, polí, luk a pastvin
<i>Pernis apivorus</i> včelojed lesní	dtto	§ 2	lesnatá území s otevřenými plochami luk i polí
<i>Anodonta cygnea</i> škeble rybníčná	roztroušeně, populace závislá na rybářském managementu	§ 2	vodní plocha Záhorského rybníka

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

Stručný pohled na historii širšího území

Pošumaví bylo zřídka navštěvováno a osidlováno již paleolitickými a mezolitickými lovci a sběrači, tedy 750-5 tisíc let p.K., o čemž svědčí ojedinělé nálezy pazourkových čepelí, např. z okolí nedalekých Skočic. Lokálně nejbližší v pravěku trvaleji osídlenou oblastí byl úval v okolí soutoku Blanice a Otavy. V neolitu pak do nižších poloh podhůří přicházejí první pastevci a zemědělci lidu kultury s lineární keramikou. Teprve ke konci tohoto období kolem roku 3 tis. p.K. bylo území soustavněji osídleno při pronikání lidu chamské kultury.

Ve starší době bronzové (1900-1500 p.K.) jsou úrodnější partie jižních Čech soustavněji kolonizovány lidem únětické a knovízské kultury, hustě je obydleno území nížin, významně opět teplá oblast úvalu při soutoku Blanice a Otavy. Ve starší době železné (700-500 p.K.) se vytváří rolnické osady chráněné vzhledem k neklidné době sítí hradišť (nejblíže Skočický Hrad). Lid mohylové kultury této doby dosahuje hustého osídlení a vysoké životní úrovně a již od dob prvních zpracovatelů kovů dochází k rýžování zlata v říčních náplavech Blanice.

Keltská kolonizace v laténské době (500-0) se oblastí zpočátku vyhnula, později ale Keltové hustě osídlují nižší polohy Strakonicka a Písecka a výše do Pošumaví se podél toků vydávají pro zlato. Halštatské hradiště se nacházelo např. na blízkém Skočickém Hradu na místě dřívějšího objektu únětické a veteřovské kultury. Následující doba římská (r. 0-600) je dobou úpadku a patří k nejtemnějším úsekům historie oblasti.

Následuje Slovanská kolonizace Čech, v době hradištní a době raného středověku v 7–13. stol. pronikají Slované zejména do níže položených pahorkatin Pošumaví. V 11. století se sjednocují Čechy víceméně pod svou správou Přemyslovci, avšak až ve 12. a 13. století sílí vnitřní kolonizace neosídlených lesnatých a hůře obdělávatelných oblastí, dochází ke vzniku hradů, osad a později měst. V průběhu 13. až 14. století je postupně dosídlena celá oblast, jsou zakládána města a je založena většina dnešních vsí. Kolonizace přetváří krajinu, jsou mýceny lesy a postupně utvářen kulturní charakter krajiny, zachovaný do současnosti.

Od 12. století dochází k rozvoji rýžování. Do oblasti přicházejí prospektoři vyhledávající zlatinky. Středověké sejpy po těžbě zlata jsou patrné na mnoha místech podél Blanice. S rozvojem osídlení na významu nabývají obchodní stezky, hlavní - tzv. Zlatá, směřuje přes České Žleby, Volary do Prachatic a dále přes Strunkovice, Bavorov, Vodňany a Písek do Prahy. V osidlování oblasti hraje značnou roli Vyšehradská kapitula a zejm. klášter ve Zlaté Koruně, jejichž kolonizační úsilí postupuje do lesnatých oblastí, kde dochází k mýcení hvozdů a zakládání nových osad. Ve 14. století dále i k rozvoji skláren i dalších výroby, ale po celý středověk až do 18. století je oblast krajem čistě zemědělským a lesnickým.

Třicetiletá válka zahájila dlouhé období úpadku. Vesnice jsou drancovány procházejícími vojsky a vylištěny válečnými akcemi, epidemiemi a emigrací. Oblast i následně dlouho zůstává ryze zemědělskou, jen pozvolna se obnovuje hospodářství, vznikají sklárny, podél vodních toků hamry a četné mlýny. Převaha zemědělského osídlení ale trvá až do 20. století.

Výrazný a zásadní zásah do charakteru po staletí utvářené kulturní krajiny přinesla až druhá polovina dvacátého století. Scelování pozemků polí a plošné meliorační zásahy vedly k zániku řady biotopů mezí, snosů a kamenic, přirozených luk, pramenišť i drobných vodotečí a snížení stability krajiny jako celku. Došlo k dramatickému nárůstu eroze a eutrofizaci aluviálních poloh.

Zásadní vliv na charakter lokality mělo rybníkářství. O počátcích rybníkářství na Vodňansku nejsou doklady. Rybolov na přehrazených tocích či odstavených ramenech byl provozován již ve 12. a 13. stol.; do začátku 13. stol. ale chybí doklady o chovu v rybnících záměrně budovaných. První zakládání rybníků v okolí Vodňan zřejmě nebylo motivováno chovem ryb, ale snahou o regulaci vodního režimu Blanice. Např. privilegium Jana Lucemburského z r. 1335 Vodňanům mj. potvrzuje právo lovu ryb, ale nezmiňuje rybníky, jež patrně dosud neexistovaly. První doklady o jejich existenci tak pochází z r. 1407, je ale zřejmé, že dosud nebyla vybudována rozsáhlejší soustava. Předpokládá se, že vodňanská rybníční soustava vznikla jako celek po roce 1409, přičemž rybníky měly pro Vodňany především význam meliorační a vodohospodářský, až ve druhé řadě rybochovný. Na přelomu 14. a 15. stol. se v jižních Čechách začaly prosazovat tendence cílného rybníčního hospodaření, které vyvrcholily v 16. století stavbami Štěpánka Netolického, Jakuba Krčína a Mikuláše Rutarda. Obdobím rozkvětu vodňanského rybníkářství je 2. pol. 15. a 16. století, soustava vodňanských rybníků je stavebně dokončena v r. 1528 napuštěním Dřemlin a v násled. období je významnou sloužkou zdejšího hospodářství.

K úpadku dochází v době třicetileté války, některé rybníky zůstávají nenasazené a mnohé nejsou ani napuštěny. Tato situace přetrvává i v průběhu celé první poloviny 18. století a teprve jeho druhá polovina přináší zlepšení hospodářských poměrů a oživení rybářské tradice Vodňan, již ale ne v rozmachu jako v 16. století. Významnější postavení vodňanskému rybníčnímu hospodaření vrací až počátek a dále druhá polovina 20. století. V období po roce 1989 přechází většina rybníků pod správu městského rybářství.

Historický stav lokality Přírodní památky

Z výše uvedeného historického přehledu můžeme zhruba odvodit dobu osídlení, vzniku rybníků a začátků postupné přeměny přírodní krajiny na stávající krajinu kulturní a hospodářsky exploatovanou. Sporadicky byly úrodné partie údolí využívány zemědělsky od neolitu, hustěji osídleno pak bylo území poprvé v době halštatské a laténské, z nichž pochází řada hradišť z širšího (mj. Skočický hrad). K plošné kolonizaci a vzniku současné sítě sídel dochází od 12. století s patrnou postupující kolonizací směrem od úrodného úvalu do drsnějších poloh podhůří. V prostoru dřívější osady Vodná vznikají koncem 12. století Vodňany, z poněkud pozdější doby pochází první zmínky o Krašlovicích a Viticích (1262) a Sviněticích (1334). Rybníky Záhorský a Kačírek jsou vybudovány v rámci vzniku vodňanské rybníční soustavy na přelomu 15. a 16. století, naháněny jsou umělým kanálem Blanického náhonu v soustavě s Lovištěm, Příbramovským a Novým rybníkem.

Oblast zůstává po dlouhá staletí ryze extenzivně zemědělskou, dramatické změny ve využití extenzivní středověké krajiny nastaly až v druhé polovině 20. století, kdy byla zcelena pole v okolí do rozsáhlých celků a bylo plošně realizováno odvodnění v celém povodí, což vedlo ke zvýšení procesů eroze a sedimentace v nivách. Zároveň došlo k razantnímu úbytku přirozených antropogenních biotopů na obtížněji hospodářsky využitelných plochách, jejichž využití bylo buď intenzifikováno, nebo byly ponechány na okraji zájmu o využití či bez hospodaření sukcesi, což byl i případ části zájmové lokality.

Území nivy i přilehlá úpatí svahů byla patrně dlouhodobě využíváno zemědělsky jako louky nejpozději od období středověké kolonizace. Rozsáhlé dílo se Záhorským rybníkem a Kačírkem vzniklo na Z okraji vodňanské soustavy nejspíše kolem přelomu 15. a 16. století. Je možné a pravděpodobné že výtopa původně v období rozmachu rybníkářství zaujímal převážnou část hrází vymezené plochy. S úpadkem rybníkářství po 30. leté válce dochází patrně ke zpustnutí rybníka a jeho zaplnění sedimenty. Vzniklé plochy jsou patrně využívány jako vlhké stelivové louky i drobná pole, nádrž Kačírek patrně v některých periodách 18. i 19. století zcela zaniká. Menší plochy volných hladin rybníků s širokým zázemím mokřích luk, menšími plochami luhů a lesním celkem podél J hranice lokality se zde nachází ještě v polovině 20. století. Při postupném útlumu hospodaření na obtížněji přístupném podmáčeném terénu dochází k zarůstání luk olšovými nálety, v 80. letech k zalesnění jejich zbývající části topolem a začátkem 90. let menších zbytků smrkem. Následně je vyhlášena ochrana lokality, ale již se napodaří obnovit zanikající biotop luk. V dalších obdobích se postupně rozšiřuje pás vrbin a náletů na úkor mokřadní vegetace rákosin a ostřic. Kolem r. 2008 je realizováno odbahnění rybníků a vyhloubení umělých mokřadů tůní kolem Z břehu Záhorského.

Vlivy na lokalitu v minulosti

a) ochrana přírody

Zachovaný komplex historického rybníka s cennými porosty vodní a mokřadní vegetace a bažinných olšin s pestrout mokřadní zoocenózou byl nařízením OkÚ Strakonice č. 1/97 ze dne 23.1.1997 vyhlášen Přírodní rezervací Záhorský rybník v rozloze cca 33,5 ha. Nařízením bylo rovněž zřízeno ochranné pásmo o rozloze 9,6 ha. V roce 1998 byl Agenturou ochrany přírody, středisko České Budějovice zpracován Plán péče o budoucí PR na obdobná 1997 – 2008 a realizovány botanické a zoolofgické inventarizační průzkumy a zpracována studie rybářského hospodaření s návrhem postupného snižování živin v nádrži a extenzifikace hospodaření.

b) lesní hospodářství

Nejpozději v průběhu středověké kolonizace byl původní hvozd v lokalitě postupně přeměněn na louky a rybníky. Lze se domnívat, že větší severní části lokality byla po delší období před založením nádrží odlesněna a vznik lužních porostů je druhotný a nastal postupně po útlumu rybářského hospodaření v 17. století. Naopak J okraj území v úpatí svahů hřebene Svobodné hory byl minimálně od 18. století soustavně zalesněn resp. sem zasahoval lesní komplex rozkládající se v navazujících svazích. V lesním porostu pod déletrvajícím vlivem lesního hospodaření v dřevinné skladbě převládají stanovištně původní druhy dřevin, avšak v silně pozměněné skladbě a struktuře. Chybí původně převládající jedle, v menších skupinách jsou zastoupeny smrkové monokultury, v malé míře se objevují neofyty akát a topol kanadský. V lužní části byly v 80. letech na zbytcích vlhkých luk vysazeny topolové a smrkové kultury.

c) zemědělské hospodaření

V průběhu středověké kolonizace byl původní hvozd postupně přeměněn na zemědělskou půdu a kulturní druhotné lesy. Není znám charakter lokality před založením rybníků, ale patrně mohlo jít o vlhké nivní louky, na kterých byla na přelomu 15. a 16. století vybudována společná hráz rybníků Záhorský a Kačírek. Následně byly nádrže využívány k chovu ryb. Patrně v pobělohorském období s úpadkem rybářského hospodaření lze předpokládat, že došlo k pustnutí rybníků a na suchých plochách bývalé výtopy vznikly louky a patrně i drobná pole, což zachycují historické mapy z druhé poloviny 18. a 19. století. V ploše výtopy nádrže Kačírek mapová díla zaznamenávají střídání využití jako vodní plochy, luk a orná půdy, Záhorský byl dle starých map trvale

vodní plochou, byť proměnlivé velikosti. Ještě v polovině 20. století je zachycen poměrně malý rozsah volné hladiny nádrží a značná plocha navazujících mokřích luk s menšími plochami lužních porostů. Se změnami v hospodaření ve 2. polovině 20. století došlo na hospodářsky obtížně využitelných podmáčených plochách k upuštění od pravidelného lukařského managementu a postupnému zániku luk vlivem sukcese olšin a vrbin. Zbylé kompaktnější části luk byly patrně v 80. letech zalesněny topolem, poslení fragmenty pak zanikly zalesněním smrkem a sukcesí olše v průběhu 90. let, kdy se již nepodařilo obnovit kosení posledních fragmentů luk ani po vyhlášení PR.

d) rybníkářství

Chov ryb je rozhodující hospodářskou činností utvářející charakter lokality PR. K založení rybníků došlo patrně na přelomu 15. a 16. století současně se vznikem celé vodňanské rybníční soustavy. Kačírek a Záhorský jsou prvním stupněm soustavy rybníků napájených Blanickým náhonem, na němž je dále vybudován rybník Loviště, Příbramovský a Nový, jež byl poslední nádrží vystavenou západně od Vodňan. Po rozmachu rybářského hospodaření v 16. století dochází v pobělohorské době k útlumu, rybníky patrně pustnou a část výtopy je využívána jako louky a pole, resp. zarůstá luhem, mělká výtopa nádrže Kačírek je patrně střídavě převáděna na louky a pole. K renezanci rybníkářství dochází ve 20. století, rybníky ale již patrně nejsou obnoveny v celé ploše původní výtopy. Po r. 1989 se nádrže stávají majetkem města Vodňany, po vyhlášení PR má docházet k postupné oligotrofizaci a extenzifikaci hospodaření.

e-h) rekreace a sport, myslivost, rybářství, těžba nerostných surovin

Západní břeh Záhorského rybníka byl patrně využíván ke koupání a rekreaci již v historicky vzdálenější době. Již od r. 1911 zde byla letní restaurace, později v úpatí Blyšnice vznikaly rekreační chaty a později dosud provozovaný chatový tábor a autokemp. Jiná využití neměla na lokalitu významnější vliv.

i) jiné způsoby využívání

Jižní hranici lokality tvoří frekventovaná silnice II/141 Týn n. Vlt. - Volary.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Územní plán Vodňany 1998

Plán péče 1997 - 2008, zpracován AOPK České Budějovice

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

a) Lesní hospodářství

Lesní porosty v území se v zásadě vyvíjí bez intenzivnější lesnické péče. Negativem jsou zejména vzrostlé skupiny topolu kanadského založené cca v 80. letech minulého století na zbytecích vlhkých luk. Plán péče alternativně předpokládá jejich rekonstrukci na lužní porost nebo sanaci a obnovu bezlesí s vytvořením umělých mokřadů na části plochy.

b) Zemědělské hospodaření

Zemědělské hospodaření není v současnosti na plochách PR realizováno. Dva menší pozemky luk se nachází v OP v nivě pod hrází rybníka, jeden pravidelně kosený, druhý aktuálně nekosený.

c) Rybníkářství

Obě nádrže v ploše PR i jejím OP jsou polointenzivně rybářsky využívány k chovu tržního kapra s podzimními nebo jarními výlovy. Rybářské využití na jednu stranu brání většímu rozvoji vegetace vodních makrofyt, na stranu druhou udržuje rybníční biotop, brání naopak přílišnému zárostu a rychlému zazemnění a umožňuje tak i stávající rekreační využití V okraje vodní nádrže. Cílem tak je i nadále udržování rovnováhy mezi cca extenzivní rybníkářskou, vegetací vodních makrofyt a ostatními ekologickými funkcemi nádrže. Potencionálním ohrožením je jak přílišná intenzifikace hospodářského využití, tak po určité době i upuštění od hospodářského využití.

d-g) Myslivosť, rekreace a sport, těžba nerostných surovin, jiné způsoby využívání

Rekreační využití ploch na V okraji Záhorského rybníka má patrně dlouhou historii a v aktuálním rozsahu není v patrném rozporu s ochranou PR. Myslivecké aktivity poškozující biotop nebyly v území pozorovány. Jiné způsoby využití území nejsou prezentovány.

Potencionální vlivy a ohrožení

Potencionálním antropogenním ohrožením je např. myslivecký chov kachen či přemnožení černé zvěře, přílišná intenzifikace chovu ryb či nepřiměřený rozvoj rekreačního využití. Z přírodních procesů zejména sukcese lužních křovin a náletů na plochách mokřadní bylinné vegetace a procesy zazemňování, přílišného zarůstání a eutrofizace nádrží.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

Přehled biotopů							
Kód biotopu	Český název biotopu	Rostlinné společenstvo	Fyziotyp	Ohrožení	Podíl (%)	Výměra (m ²)	Dílčí plocha
V1C	Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod s bublinatkami	svaz <i>Utricularion</i> <i>Utricularietum australis</i>	VO	VU	0,2	0,09	H1
V1F	Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod	svaz <i>Lemnion</i> <i>Lemno – Spirodeletum</i> svaz <i>Nymphaenion</i> <i>Nymphaeo albae-Nupharetum luteae</i> <i>Trapetum natantis</i> svaz <i>Potamion</i> <i>Potamogetetum natantis</i>	VO	VU	4	1,74	F1,F2,E2,H1, H2,H3,H4,H5
V1G	Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod bez význ.makrofyt		VO	VU	19	8,26	
M1.1	Rákosiny eutrofních stojatých vod	svaz <i>Phragmition</i> <i>Typhetum angustifoliae</i> <i>Glyceretum aquaticae</i> <i>Phragmitetum communis</i> <i>Iridetum pseudacori</i>	VO	NT	10	4,35	E1,E2,E3, H2,H4
M1.3	Eutrofní vegetace bahnitých substrátů	svaz <i>Eleocharitio-Sagittarion</i> <i>Eleocharitetum palustris</i>	VO	VU	1	0,43	H1,H3
M1.4	Říční rákosiny	svaz <i>Phalaridion</i> <i>Caricetum bueki</i>	VO	VU	0,2	0,09	K2,I2
M1.6	Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů	svaz <i>Carici-Rumicion hydrolapathi</i> <i>Cicuto – Caricetum pseudocyperii</i>	VO	EN	2	0,87	E1,E3,H2
M1.7	Vegetace vysokých ostřic	svaz <i>Magno – Caricion gracilis</i> <i>Caricetum vesicariae</i> <i>Caricetum gracilis</i> spol. <i>Juncus effusus</i> <i>Phalaridetum</i> spol. <i>Carex buekii</i>	VO	VU	4	1,74	K2,E1,E3, H1,H2,H3,H4
T1.4	Aluviální psárkové louky	svaz <i>Deschampsion</i> <i>Poo-Alopecuretum</i>	MT	VU	0,5	0,22	K1
T1.5	Vlhké pcháčkové louky	svaz <i>Calthion</i> <i>Angelico-Cirsietum oleracei</i>	MT	NT	0,2	0,09	K1,K2
T1.6	Vlhká tužebníková lada	svaz <i>Calthion</i> <i>Lysimachio – Filipenduletum</i>	MT	LC	0,3	0,13	
T1.9	Střídavě vlhké bezkolencové louky	svaz <i>Molinion</i> <i>Junco – Molinietum</i>	MT	VU	1	0,43	K2,K3
T4.2	Mezofilní bylinné lemy	svaz <i>Trifolion medii</i> <i>Trifolio – Agrimonietum</i>	XT	VU	0,3	0,13	D1
K1	Mokřadní vrbiny	svaz <i>Salicion cinereae</i> <i>Salici pentadro – auritae</i>	LO	VU	11		K3,C1,C2, E1,E2
L1	Mokřadní olšiny	svaz <i>Alnion glutinosae</i> <i>Carici elongatae – Alnetum</i>	LO	VU	20		A1,A2,A3,B3, I3,C2,C3,E1
L2.2	Údolní jasanovo olšové luhy	svaz <i>Alnion incanae</i> <i>Stellario – Alnetum</i> spol. <i>Quercus – Padus</i>	LO	VU	3		A1,A3,A4,A6,B1, B3,G3,G5,I2
L3.1	Hercynské dubohabřiny	svaz <i>Carpinion</i> <i>Stellario – Tiliatum</i>	DH	NT	2		G4,G5,I3,D1,D2
L6.4	Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy	svaz <i>Quercion petraeae</i> <i>Brachypodio – Quercetum</i>	SD	NT	0,5		D1,D2
L7.1	Suché acidofilní doubravy	svaz <i>Quercion roboris</i> <i>Luzulo – Quercetum</i>	AD	NT	1,5		G1,G2,G5, D1,D2
L7.2	Vlhké acidofilní doubravy	svaz <i>Quercion roboris</i> <i>Abieti – Quercetum</i>	AD	VU	1,5		G2,G3,G4, G5,I3,A5
X12A	Nálety pionýrských dřevin		KU		3	1,30	A5,I1,I2,I3
X13	Nelesní stromové výsadby		KU		3,5	1,52	D1,D2

Přehled biotopů							
Kód biotopu	Český název biotopu	Rostlinné společenstvo	Fyziotyp	Ohrožení	Podíl (%)	Výměra (m ²)	Dílčí plocha
X7A	Ruderální bylinná vegetace mimo sídla	svaz <i>Senecionion fluviatilis</i> svaz <i>Geo urbani-Alliarion</i>	RU		0,3	0,13	D1,D2
X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami		KU		4	1,74	L1,L2
X9B	Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami		KU		7	3,04	B1,B2,B3

2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	15 – Jihočeské pánve
Lesní hospodářský celek	Vodňany
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	16,19 ha
Období platnosti LHO:	
Organizace lesního hospodářství	Městské hospodářství Vodňany, spol. s r.o.
Nižší organizační jednotka	

Lesní porosty v lokalitě PR a jejím OP tvoří z větší části olšiny na podmačených stanovištích v plošině navazující na výtopy Záhorského rybníka a Kačírku, mezi kterými se nachází menší skupiny s kanadskými topoly vysazenými na bývalých loukách. Podél jižního okraje území je do PR zahrnut pás lesních porostů na vlhkých až mezofilních stanovištích v pozvolném úpatí svahů podél okraje blanické nivy s pestřejší skladbou dřevin, resp. mozaikou mladých i starších listnatých skupin, kulturních smrkových skupin u skupin charakteru náletů s převahou pionýrských dřevin. Popis lesních skupin je uspořádán v následujících tabulkách, kurzívou jsou uvedeny skupiny v OP:

Popis lesních porostů podle porostních skupin									
Porostní skupina	Dílčí plocha	Výměra DP (ha)	SLT	Podíl SLT (%)	Dřeviny	Podíl dřevin (%)	Věk	Kategorie lesa	Popis porostu
454 A8	A1	3,71	1G	100	ol ols br js db	10 + + + +	40	32	Komplex vysoké zapojené olšiny v mokré nivě za Záhorským rybníkem, podrost řídký, bylinné patro zapojené, přirozené, s lužními druhy.
454 D5y	A2	1,85	1G	100	ol ols	10 +	30	32	Vzrostlé ml. olšiny v bažinaté plošině navaz. na výtopu Záhorského rybníka, podrost slabě vyvinutý, byl. patro s lužními druhy, charakteristický mikoreliéf bažin. olšin s četnými periodickými tůněmi. V okrajích přechází do por. vrbin se <i>Salix cinerea</i> .
454 D1y,7	A3	1,36	1G 3O	50 50	ol	10	20	32	Vzrostlé mladší olšové kmenoviny, místy až tyčoviny v plochem terénu na okraji podmačené nivy, slabě vyvinutý podrost, E1 místy nitrofilní a značně ochuzené, jinde zachovalejší, méně ruderalizované s lužními druhy
454 D1z	A4	0,25	1G	100	ol br sm db	10 + + +	20	32	Vzrostlá mladá náletová olšina v okraji nivy navazující na porosty rákosin, místy vtroušeny starší OL a mladé BR, SM a DB, bylinné patro nitrofilní s lužními prvky
454 B7	A6	1,77	1G 3O	60 40	ol br vr	10 + +	40	32	Vysoká olšová kmenovina ve vlhkém plošině podél břehu rybníka Kačírek. Hustý podrost křovin <i>Prunus padus</i> , E1 v zápoji dřevin slabě vyvinuté, ochuzené, nitrofilní, s lužními druhy.
454 D5y	B1	1,82	1G	100	tpx ol br js os db	7 2 1 + + +	40	32	Vzrostlé rozvolněné kulturní porosty s převahou kanadských topolů vysazených na bývalých loukách ve vlhkém aluviu za Záhorským rybníkem, místy vyvinutý podrost křovin i nálety lužních dřevin, bylin. patro ochuzené, nitrofilní, s lužními prvky

Popis lesních porostů podle porostních skupin									
Porostní skupina	Dílčí plocha	Výměra DP (ha)	SLT	Podíl SLT (%)	Dřeviny	Podíl dřevin (%)	Věk	Kategorie lesa	Popis porostu
454 D7	B2	0,19	3O	100	tpx ol ols br	10 + + +	40	32	Vzrostlá rozvolněná skupina vysokých topolů kanadských v plochem terénu v okraji nivy, zapojený podrost keřů i náletů stromových dřevin, bylinné patro chudé s porosty Phalaris.
454 B5	B3	1,01	3O	100	ol tpx br db	7 3 1 +	40	32	Rozvolněná cca různověká skupina ve vlhké plošině nad rybníkem Kačírek. Rozvolněný kulturní porost topolů kanadských se náletem olší v podúrovni, řídké vyvinutý podrost, bylinné patro chudé s Phalaris a Carex brizoides.
454 D1x	G1	0,18	2S	100	db br sm bo bk os jr	4 1 2 2 1 + +	30	32	Mladší smíšená skupina na nízkém balvanitém pahorku vystupujícím nad okrajem nivy, podrost slabě vyvinutý, bylinné patro chudé, řídké zapojené, travnaté, acidofilní
454 D5x	G2	0,60	2S	100	db br bk jr js lp	3 2 2 1 1 1	50	32	Vzrostlá smíšená skupina v mírném svahu vystupujícím nad okrajem nivy, místy vyvinutý podrost keřů a náletů, chudé, slabě ruderalizované bylinné patro
454 D5x	G3	0,41	3O	100	db ol js br sm bo bk	3 3 2 1 1 + +	50	32	Rozvolněná vzrostlá listnatá skupina v úpatí pozvolných svahů na okraji blanické nivy, proschlé stromové patro s hynoucími jasaný, hojněji vyvinutý podrost keřů i stromových náletů, bylinné patro chudé a cca eutrofizované
454 D5x	G4	0,71	3O	100	db br sm os tr	5 2 2 1	40	32	Široký pás vzrostlých smíšených porostů v mírně vyvýšené partii podél hlavní silnice na hranici lokality, místy vyvinutý podrost keřů a náletů, bylinné patro chudé s prvky květnatých lesů
---	G5	0,27	3L	100	ol db br vr ols lp kl jl	5 2 2 1 + + + +	50	32	Pás vzrostlé různověké dřevinné zeleně podél stoky v nivě pod rybníkem Kačírek, podrost keřů, ochuzené a poněkud ruderalizované bylinné patro
454 D7	I1	0,15	3O	100	ol br js os tr db	2 3 1 2 1 1	20	32	Pás vzrostlých náletů na okraji porostů v lemu hlavní silnice, řídké podrost náletů a keřů, bylinné patro chudé, ruderalizované
---	I2	0,52	3L	100	br db jv ol tr vr lp	5 3 + 1 + 1 +	40	32	Vzrostlé místy rozvolněné porosty kolem starého ramene v nivě Blanice, zčásti charakter odrostlých pionýrských náletů s převahou BR, zčásti starší porost s prvky tvrdého luhu s převahou DB. Hojný podrost keřů a náletů, chudé bylinné patro.
454 B7	I3	0,66	3O	100	br ol js bo os tr db	6 1 1 1 1 + +	50	32	Starší rozvolněná náletová lesní skupina v plochem terénu podél břehu Kačírku s převahou BR, místy vyvinutý podrost keřů, bylinné patro travnaté, ochuzené s porosty Carex brizoides. Podél břehu vzrostlé OL na starých depozitech bahna.
454 D1y	L1	0,39	1G	100	sm	10	30	32	Hustá mladá smrková kmenovina v plochem terénu nivy, sporadický podrost a bylinné patro.
454 D1x	L2	0,32	2S	100	sm bk db	8 1 1	20	32	Kulturní smrková tyčovina v kamenitém svahu na okraji nivy, se slabší příměsí listnáčů, sporadický podrost a E1.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Typologická charakteristika dle typologické mapy uveřejněné serverem UHUL.cz vymezuje v lokalitě následující ekologické řady, lesní typy a jim odpovídající hospodářské soubory:

podmáčená řada	1G – vrbová olšina	HS 29 - olšová stanoviště podmáčených půd
vodou obohacená řada	2L - potoční luh	HS 19 - lužní stanoviště
živná řada	2S – svěží buková doubrava	HS 25 - živná stanoviště nižších poloh
oglejená řada	3O - svěží buková doubrava	HS 47 - oglejená stanoviště středních poloh

Přirozené skladby pro jednotlivé SLT byly stanoveny dle údajů metodik Péče o chráněná území II. Lesní společenstva (I.Míchal, V.Petříček a kol, AOPK ČR Praha 1999) a Oblastního plánu rozvoje lesa (ÚHÚL, 2000), přičemž výběr a poměr zastoupení dřevin byl v rámci daných intervalů modifikován s ohledem na regionální specifika a zjištěné místní poměry. Zejména je ve skladbě je reflektována příslušnost území k dubojehličnatým variantám vegetační stupňovitosti, resp. omezený výskyt buku a naopak výstup doubravních společenstev do nižších poloh podhůří, dále je reflektována absence habru a jasanu v přirozených porostech Pošumaví. Aktuální absence jedle v okrajových porostech lokality je druhotná a bude vhodné ji v porostech doplnit. Tabulka uvádí přirozené skladby jednotlivých SLT, vč. vedlejších dřevin a odhadované výměry:

Zastoupení lesních typů a jejich přirozené skladby dřevin				
Přírodní lesní oblast: 15a - Jihočeské pánve				
Lesní typ	Název LT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1G2	VRBOVÁ OLŠINA mokřadní	OL9 VRK1 OS SM BR JR DB STH	9,77	60
3O6	SVĚŽÍ JEDLOVÁ DOUBRAVA šřavelová	DB4 JD3 LP2 BK1 SM OL OS BR JR JL	4,52	28
2L1	potoční luh pahorkatinný	OL5 DB3 LP1 KL1 JL JV SM STH VRK	0,79	5
2S6	SVĚŽÍ BUKOVÁ DOUBRAVA s třtinou rákosovitou	DB7 LP2 JD1 BK JV KL JR BR TR	0,44	3
2S8	SVĚŽÍ BUKOVÁ DOUBRAVA ptačincová	dtto	0,66	4
Celkem			16,19	100

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

V tabulce je porovnán podíl dřevin v přirozené a aktuální druhové skladbě lesa. Aktuální skladba je odhadnuta na základě terénní rekognoskace území:

Porovnání přirozené a současné skladby lesa podle zastoupených dřevin						
Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)	Rozdíl (%)
Jehličnany						
bo	borovice lesní	0,16	1	0,2	1	0
sm	smrk ztepilý	0,97	6	0,1	0,5	5,5
jd	jedle bělokorá			2,1	13	-13
bk	buk lesní	0,16	1	0,3	2	-1
br	bříza bělokorá	2,27	14	0,3	2	12
db	dub letní	2,43	15	2,9	18	-3
jl	jilmy	0,00	+	0,2	1	-1
jr	jeřáb ptačí	0,16	1	0,2	1	0
js	jasan ztepilý	0,65	4	0,0	0	4
jv	javor mléč	0,00	+	0,1	0,5	-0,5
kl	javor klen	0,00	+	0,3	2	-2
lp	lípa srdčitá	0,16	1	0,8	5	-4
ol	olše lepkavá	6,80	42	8,1	50	-8
ols	olše šedá	0,00	+	0,2	1	-1
os	osika	0,65	4	0,1	0,5	3,5
sth	střemcha hroz	0,00	+	0,3	2	-2
tpx	topol kanadský	1,30	8	0,0	0	8
tr	třešeň ptačí	0,16	1	0,1	0,5	0,5
vr	vrba křehká	0,32	2	0,0	1	1
ak	akát	0,00	+	0	0	+
Celkem		16,20	100		100	

V porostech je zastoupeno vcelku přirozené a široké spektrum druhů dřevin stromového růstu. Na vlhkých až mezofilních stanovištích chybí jedle jako jedna z hlavních dřevin a je poněkud snížený podíl dubu a lípy ve prospěch kulturních výsadeb smrku i nepůvodního jasanu. Na podmáčených stanovištích přebývá nepůvodní topol kanadský na úkor olše lepkavé. Na základě uvedených údajů jsou specifikována doporučená opatření postupně posunující lokalitu směrem k různověkému porostu přirozené skladby s jemnými podrostrnými ma-loplošnými až výběrovými formami hospodaření.

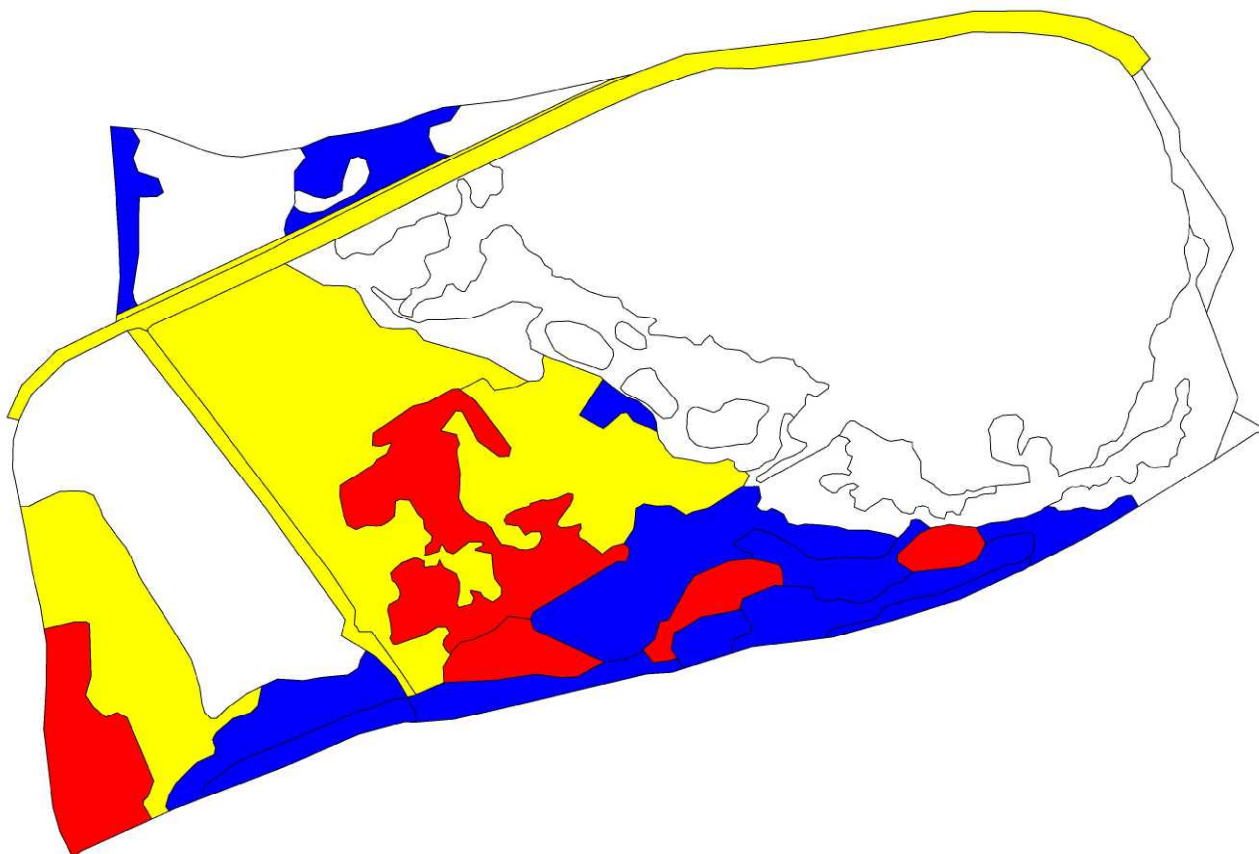
Hodnocení stupně přirozenosti lesních porostů

Hodnocení je provedeno graficky v mapové příloze „Stupně přirozenosti lesních porostů“ s následujícím významem, resp. dle následujících kritérií:

Legenda k mapě „Stupně přirozenosti lesních porostů“				
Stupně přirozenosti lesa	Dřevinná skladba		Způsoby ovlivnění lesa	Barva v mapě
	podíl nepůvodních dřevin (%)	přítomnost všech hlavních původních dřevin		
1. Les původní	0 - 5	+	1. mýtní těžba jednotlivých stromů před více než 100 lety, 2. odvoz odumřelého dříví před více než 50 lety 3. pastva domácích zvířat nebo chov spárkaté zvěře v minulosti, bez vlivu na aktuální stav	zelená
2. Les přírodní	0 - 5	+	1. obnovy a výchova sledující hospodářské cíle v minulosti na méně než 1/4 plochy (v současnosti ne), mýtní těžba s následnou sekundární sukcesí lesa v minulosti, 2. zásahy sledující cíle ochrany přírody v minulosti (nyní ne) 3. odvoz odumřelého dříví v posl. 50-ti letech (nyní ne)	hnědá
3. Les přírodě blízký	0-10	+	1. obnovy a výchova sledující hospodářské cíle v minulosti na více než 1/4 plochy (v současnosti ne), 2. v současnosti pouze zásahy sledující cíle ochrany přírody 3. nahodilá těžba živých stromů nalétnutých kalamitními druhy hmyzu a odvoz tohoto dříví v současnosti	žlutá
4. Les přírodě vzdálený	0-50	-	-	modrá
5. Les nepůvodní	51-100	-	-	červená
6. Holina	-	-	-	bílá

Příloha III. Lesnická mapa typologická a porostní 1:10 000; Mapa dílčích ploch a objektů

Mapa stupně přirozenosti lesních porostů:



2.5.2 Základní údaje o rybnících a vodních nádržích

Název rybníka (nádrže)	Záhorský rybník	Kačírek
Katastrální plocha	239 153 m ²	42 711 m ²
Plocha volné hladiny	137 720 m ²	36 890 m ²
Plocha litorálu	56 910 m ²	230 m ²
Průměrná hloubka	cca 1,5 m	cca 0,8 m
Maximální hloubka	cca 3,5 m	cca 1,5 m
Postavení v soustavě	2	1
Manipulační řád	ano	ano
Hospodářsko provozní řád	ano	ano
Způsob hospodaření	jedno až dvouhorkový	jedno až dvouhorkový
Intenzita hospodaření	extenzivní až polointenzivní	polointenzivní
Výjimka k aplikaci znečišťujících látek	ano	ano
Uživatel	Městské hospodářství Vodňany, spol. s r.o.	
Rybářský revír	421 601 – Blanice Vodňanská 3, správce SRŠ Vodňany	
Zarybnovací plán		
Průtočnost – doba zdržení	boční	boční

Příloha:

Mapa dílčích ploch a objektů

2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Dílčí plochy byly vymezeny na základě vzájemné fytoecologické odlišnosti jednotlivých částí porostu tak, aby pro jednotlivé takto vymezené plochy bylo možno stanovit jednotný typ managementu. Pro přehlednost jsou plochy označeny kódem sestávajícím z písmene označujícího skupinu obdobných biotopů a čísla jednotlivých dílčích ploch v rámci této skupiny.

- A – porosty bažinné olšiny
- B – kulturní porosty s kanadským topolem
- C – porosty bažinných vrbin
- D – hrázové porosty
- E – porosty rákosin a ostřic, místy se sukcesí vrbin a olšin
- F – volné hladiny rybníků
- G – převážně listnaté mezofilní lesní porosty s klimaxovými druhy
- H – mokřady tůň a slepého ramene
- I – náletové porosty s převahou pionýrských dřevin
- K – luční porosty a jejich fragmenty
- L – kulturní porosty smrku

Popisy ploch jsou sestaveny do následujících tabulek:

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
A1	L1, L2.2	les	V ZCHÚ: 3,71	11	0	0	407-408	4-5
Popis ekotopu a bioty: Komplex vysoké zapojené olšiny v mokré nivě za Záhorským rybníkem, podrost řídce, bylinné patro zapojené, přirozené, s lužními druhy.								
Fytocenologická charakteristika: Lužní porost bažinné olšiny Carici elongatae – Alnetum, místy v sušších okrajích přecházející do potočního luhu Stellario – Alnetum								
Management: bez zásahu								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Alnus glutinosa, Alnus incana, Betula pendula, Fraxinus excelsior, Quercus robur, E2: Corylus avellana, Frangula alnus, Prunus padus, Ribes rubrum, Rubus idaeus, Salix cinerea, Sambucus nigra, Sambucus racemosa, E1: Aegopodium podagraria, Ajuga reptans, Alisma plantago-aquatica, Alopecurus aequalis, Alopecurus pratensis, Anemone nemorosa, Angelica sylvestris, Athyrium filix-femina, Bidens tripartita, Callitriche cophocarpa, Caltha palustris, Cardamine amara, Cardamine pratensis, Carduus personata, Carex acuta, Carex brizoides, Carex caespitosa (C4), Carex elata (C3), Carex elongata, Carex nigra, Carex rostrata, Carex vesicaria, Cicuta virosa (C2), Cirsium oleraceum, Cirsium palustre, Dactylis glomerata, Deschampsia caespitosa, Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, Equisetum arvense, Equisetum palustre, Festuca gigantea, Ficaria verna, Filipendula ulmaria, Galeopsis pubescens, Galeopsis speciosa, Galium aparine, Galium cruciata, Galium palustre, Galium uliginosum, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Glyceria aquatica, Glyceria fluitans, Holcus lanatus, Humulus lupulus, Impatiens noli-tangere, Impatiens parviflora, Iris pseudacorus, Juncus effusus, Lapsana communis, Lemna minor, Lycopus europaeus, Lychnis flos-cuculi, Lysimachia nummularia, Lysimachia thyrsoflora (§2/C3), Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Malachium aquaticum, Melampyrum nemorosum, Mentha aquatica, Moehringia trinervia, Molinia caerulea, Myosotis palustris agg., Oenanthe aquatica, Omphalodes scorpioides (C4), Persicaria amphibia, Persicaria hydropiper, Peucedanum palustre, Phalaris arundinacea, Phyteuma nigrum (C3), Poa palustris, Poa remota (C3), Poa trivialis, Ranunculus auricomus, Ranunculus flammula, Ranunculus repens, Ranunculus sceleratus, Riccia fluitans, Rubus caesius, Rumex aquaticus, Rumex obtusifolius, Sanguisorba officinalis, Scirpus sylvaticus, Scrophularia nodosa, Scutellaria galericulata, Senecio rivularis (C4), Solanum dulcamara, Stellaria alsine, Stellaria holostea, Stellaria nemorum, Symphytum officinale, Urtica dioica, Veronica chamaedrys, Veronica scutellata (C4)								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
A2	L1	les	V ZCHÚ: 1,85	11	0	0	407	4-5
Popis ekotopu a bioty: Vzrostlé ml. olšiny v bažinaté plošině navaz. na výtopu Záhorského rybníka, podrost slabě vyvinutý, byl. patro s lužními druhy, charakteristický míkroreliéf bažin. olšin s četnými periodickými tůněmi. V okrajích přechází do por. vrbin se Salix cinerea.								
Fytocenologická charakteristika: Mladší, ale charakteristicky vyvinutá bažinná olšina Carici elongatae – Alnetum.								
Management: bez zásahu								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Alnus glutinosa, Alnus incana, E2: Frangula alnus, Salix cinerea, Sorbus aucuparia, E1: Caltha palustris, Carex elongata, Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, Filipendula ulmaria, Galium palustre, Galium uliginosum, Geum urbanum, Glyceria aquatica, Glyceria fluitans, Impatiens noli-tangere, Iris pseudacorus, Juncus effusus, Lysimachia vulgaris, Molinia caerulea, Myosotis palustris agg., Phalaris arundinacea, Poa palustris, Rubus caesius, Solanum dulcamara								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
A3	L2.2	les	V ZCHÚ: 1,36	11	0	0	407-408	4
Popis ekotopu a bioty: Vzrostlé mladší olšové kmenoviny, místy až tyčoviny v plochem terénu na okraji podmáčené nivě, slabě vyvinutý podrost, E1 místy nitrofilní a značně ochuzené, jinde zachovalejší, méně ruderalizované s lužními druhy								
Fytocenologická charakteristika: Lužní olšiny, místy ruderalizované, místy ochuzené s charakterem údolního luhu Stellario – Alnetum, místy blíže bažinné olšině Carici elongatae – Alnetum								
Management: v mladších porostech jemná zdravotně výchovná probírka								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Alnus glutinosa, E2: Corylus avellana, Euonymus europaea, Rubus idaeus, Sambucus nigra, E1: Aegopodium podagraria, Alopecurus pratensis, Calamagrostis canescens, Caltha palustris, Cardamine amara, Carex acuta, Carex brizoides, Carex elata (C3), Carex elongata, Carex nigra, Cirsium palustre, Deschampsia caespitosa, Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, Festuca gigantea, Filipendula ulmaria, Galeopsis pubescens, Galium aparine, Galium palustre, Galium uliginosum, Glyceria aquatica, Glyceria fluitans, Holcus mollis, Impatiens noli-tangere, Impatiens parviflora, Iris pseudacorus, Juncus effusus, Lycopus europaeus, Lysimachia thyrsoflora (§2/C3), Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Myosotis palustris agg., Phalaris arundinacea, Poa palustris, Poa trivialis, Ranunculus flammula, Ranunculus repens, Rumex aquaticus, Rumex obtusifolius, Solanum dulcamara, Stellaria palustris (C2), Symphytum officinale, Urtica dioica, Veronica beccabunga								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
A4	L2.2	les	V ZCHÚ: 0,25	11	0	0	407-408	4-
Popis ekotopu a bioty: Vzrostlá mladá náletová olšina v okraji nivy navazující na porosty rákosin, místy vtroušeny starší OL a mladé BR, SM a DB, bylinné patro nitrofilní s lužními prvky								
Fytocenologická charakteristika: Ochuzený eutrofizovaný lužní porost spol. Stellario - Alnetum								
Management: jemná zdravotně výchovná probírka								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Betula pendula, Picea abies, Quercus robur, E1: Aegopodium podagraria, Alopecurus pratensis, Angelica sylvestris, Anthriscus sylvestris, Betonica officinalis, Carex brizoides, Carex vesicaria, Cirsium palustre, Deschampsia caespitosa, Equisetum palustre, Galeopsis pubescens, Galium aparine, Heracleum sphondylium, Impatiens parviflora, Lychnis flos-cuculi, Lysimachia vulgaris, Poa palustris, Selinum carvifolia, Solanum dulcamara, Symphytum officinale, Urtica dioica								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
A5	X12A	les	V ZCHÚ: 0,12	11	0	0	407	3
Popis ekotopu a bioty: Nezřetelná plochá vyvýšenina mezi luhy a mokřadními porosty porostlá vzrostlým rozvolněným OL náletem a několika BO na bývalé vlhké loučce, řídké podrost, bylinné patro druhově chudé, travnaté s Molinia.								
Fytocenologická charakteristika: Nevýhraněný náletový porost s prvky luhu či vlhké acidofilní doubravy								
Management: bez zásahu								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Betula pendula, Pinus sylvestris, E2: Frangula alnus, Rosa canina, Salix cinerea, E1: Avenella flexuosa, Calamagrostis canescens, Calamagrostis epigejos, Carex hirta, Carex leporina, Carex pallescens, Deschampsia cespitosa, Festuca rubra, Juncus effusus, Luzula multiflora, Lysimachia vulgaris, Molinia caerulea, Phalaris arundinacea, Potentilla erecta, Rumex aquaticus, Urtica dioica								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
A6	L2.2	les	V OP: 1,77	11	0	0	409-410	4
Popis ekotopu a bioty: Vysoká olšová kmenovina ve vlhké plošině podél břehu rybníka Kačírek. Hustý podrost křovin Prunus padus, E1 v zápoji dřevin slabě vyvinuté, ochuzené, nitrofilní, s lužními druhy.								
Fytocenologická charakteristika: Lužní les druhovou skladbou nejbližší potočnímu luhu Stellario – Alnetum.								
Management: bez zásahu								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Alnus glutinosa, Betula pendula, Salix alba, E2: Prunus padus, Rubus idaeus, E1: Ajuga reptans, Anemone nemorosa, Brachypodium sylvaticum, Carex acutiformis, Carex bukkii (C4), Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, Galeopsis pubescens, Galium aparine, Glechoma hederacea, Humulus lupulus, Impatiens noli-tangere, Lapsana communis, Lysimachia nummularia, Quercus robur, Stellaria holostea, Thalictrum aquilegifolium, Urtica dioica								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
B1	X9B, L2.2	les	V ZCHÚ:	11	0	0	407-408	3
Popis ekotopu a bioty: Vzrostlé rozvolněné kulturní porosty s převahou kanadských topolů vysazených na bývalých loukách ve vlhkém aluviu za Záhorským rybníkem, místy vyvinutý podrost křovin i nálety lužních dřevin, bylin. patro ochuzené, nitrofilní, s lužními prvky								
Fytocenologická charakteristika: Kulturní porost se spontánně nastupující vegetací luhu Carici elongatae – Alnetum								
Management: postupná sanace topolů a uvolnění olšové podúrovně								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Alnus glutinosa, Alnus incana, Betula pendula, Fraxinus excelsior, Populus × canadensis, Populus tremula, Quercus robur, E2: Frangula alnus, Prunus padus, Salix cinerea, Sambucus racemosa, E1: Aegopodium podagraria, Agrostis stolonifera, Alopecurus pratensis, Angelica sylvestris, Arrhenatherum elatius, Betonica officinalis, Campanula patula, Carex brizoides, Carex hirta, Cirsium palustre, Dactylis glomerata, Deschampsia caespitosa, Dryopteris carthusiana, Festuca gigantea, Galeopsis pubescens, Galium aparine, Galium boreale (C4), Geum urbanum, Holcus lanatus, Holcus mollis, Hypericum perforatum, Impatiens noli-tangere, Iris pseudacorus, Lathyrus pratensis, Lycopodium europaeus, Lychnis flos-cuculi, Lysimachia nummularia, Moehringia trinervia, Molinia caerulea, Myosotis palustris agg., Phalaris arundinacea, Poa palustris, Poa trivialis, Rumex obtusifolius, Sanguisorba officinalis, Scrophularia nodosa, Selinum carvifolia, Stellaria graminea, Symphytum officinale, Trifolium hybridum, Urtica dioica, Veronica beccabunga, Veronica chamaedrys, Vicia cracca								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
B2	X9B	les	V ZCHÚ: 0,19	11	0	0	407-410	3

Popis ekotopu a bioty: Vzrostlá rozvolněná skupina vysokých topolů kanadských v plochem terénu v okraji nivy, zapojený podrost keřů i náletů stromových dřevin, bylinné patro chudé s porosty Phalaris.

Fytocenologická charakteristika: Kulturní porost topolu kanadského

Management: postupná sanace topolu a uvolňování podúrovně přirozených listnáčů

Zjištěné druhy rostlin: E3: Acer platanoides, Alnus glutinosa, Alnus incana, Betula pendula, Fraxinus excelsior, Populus × canadensis, Populus tremula, Quercus robur, Salix fragilis, Tilia cordata, E2: Crataegus monogyna, Frangula alnus, Prunus spinosa, Ribes rubrum, Salix cinerea, E1: Aegopodium podagraria, Anemone nemorosa, Carex hartmanii (C4), Cirsium palustre, Dactylis glomerata, Deschampsia caespitosa, Deschampsia cespitosa, Festuca gigantea, Fragaria vesca, Galium aparine, Glechoma hederacea, Impatiens noli-tangere, Impatiens parviflora, Lysimachia nummularia, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Peucedanum palustre, Phalaris arundinacea, Poa nemoralis, Roegneria canina, Selinum carvifolia, Torilis japonica, Urtica dioica, Vicia cracca, Viola reichenbachiana

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
B3	X9B, L2.2, L1	les	V OP: 1,01	11	0	0	409-410	3-4

Popis ekotopu a bioty: Rozvolněná cca různověká skupina ve vlhké plošině nad rybníkem Kačírek. Rozvolněný kulturní porost topolů kanadských se náletem olší v podúrovni, řídce vyvinutý podrost, bylinné patro chudé s Phalaris a Carex brizoides.

Fytocenologická charakteristika: Lužní porost se silným kulturním podílem topolu a spontánním náletem přirozených lužních dřevin, ochuzené spol. s prvky potočního luhu Stellario – Alnetum až bažinné olšiny Carici elongatae – Alnetum.

Management: postupná sanace topolů a uvolňování olšové podúrovně

Zjištěné druhy rostlin: E3: Alnus glutinosa, Betula pendula, Populus × canadensis, Quercus robur, E2: Corylus avellana, Euonymus europaea, Prunus padus, Salix cinerea, Sambucus nigra, E1: Aegopodium podagraria, Alliaria petiolata, Carex acutiformis, Carex brizoides, Carex bukkii (C4), Deschampsia cespitosa, Equisetum palustre, Galeopsis pubescens, Galium aparine, Glechoma hederacea, Holcus mollis, Impatiens noli-tangere, Impatiens parviflora, Lamium maculatum, Lapsana communis, Lathyrus pratensis, Lysimachia nummularia, Lysimachia vulgaris, Phalaris arundinacea, Rubus caesius, Scrophularia nodosa, Stellaria holostea, Urtica dioica

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
C1	K1	ost. plocha	V ZCHÚ: 0,82	11	0	0	407-408	4+

Popis ekotopu a bioty: Periodicky mělce zaplavené pásmo sukcesních porostů starých křovin vrby popelavé na přechodu mezi nádrží a luhem na zazemněných okrajích bývalé výtopy. Bylinné patro přirozené s mokřadními druhy.

Fytocenologická charakteristika: Zachovaný porost vrb Salici pentadro – auritae sukcesně směřující k bažinné olšině Carici elongatae – Alnetum.

Management: bez zásahu

Zjištěné druhy rostlin: E2: Salix cinerea, E1: Alisma plantago-aquatica, Callitriche cophocarpa, Caltha palustris, Cardamine pratensis, Carex acuta, Carex elata (C3), Carex elongata, Carex vesicaria, Cicuta virosa (C2), Cirsium palustre, Dryopteris carthusiana, Equisetum fluviatile, Equisetum palustre, Filipendula ulmaria, Galium palustre, Galium uliginosum, Glyceria aquatica, Glyceria fluitans, Impatiens noli-tangere, Iris pseudacorus, Juncus effusus, Lemna minor, Lycopus europaeus, Lychnis flos-cuculi, Lysimachia nummularia, Lysimachia thyrsiflora (§2/C3), Lysimachia vulgaris, Oenanthe aquatica, Persicaria hydropiper, Phalaris arundinacea, Phragmites communis, Poa palustris, Potentilla erecta, Ranunculus repens, Scirpus sylvaticus, Scutellaria galericulata, Solanum dulcamara, Symphytum officinale, Urtica dioica

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
C2	K1, L1	ost. plocha	V ZCHÚ: 0,33	11	0	0	407-408	4

Popis ekotopu a bioty: Širší pás lužního břehového porostu rybníka s křovinami vrby popelavé hojně prostoupenými vzrostlým náletem OL, dále s VRK, JS, DB, E1 nitrofilní s druhy luhů a navazujících rákosin. Navazuje na travnaté pozemky autokempu

Fytocenologická charakteristika: Lužní bažinné vrbové křoviny Salici pentadro – auritae sukcesně přecházející do olšiny Carici elongatae – Alnetum

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
D1	X13, L3.1, L7.1, L6.4, T4.2	ostatní plocha	V ZCHÚ: 1,7 V OP: 0,16	11	do 50 st.	SSZ - JJV	407-408	4
Popis ekotopu a bioty: Hrázový porost Záhorského rybníka a Kačírku se staršími duby a směsí dalších vtroušených dřevin, hojný podrost keřů a náletů, E1 pestré, ekotonového charakteru s prvky acidofilních válečkových doubrav, hájů a slunných lemů.								
Fytocenologická charakteristika: Starý porost na antropogenním stanovišti hráze s různověkou strukturou lesa s prvky doubrav Abieti – Quercetum, Stellario – Tiliatum a Brachypodio – Quercetum i ekotonových spol. lemů Trifolio – Agrimonietum.								
Management: zvážít údržbu starých DB zdravotním a stabilizačním ořezem, probírka podúrovně s preferencí DB a j. dlouhověkých listnáčů, sanace jedinců utlačujících staré perspektivní DB								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Alnus glutinosa, Betula pendula, Fraxinus excelsior, Populus tremula, Prunus avium, Quercus robur, Quercus rubra, Robinia pseudacacia, E2: Salix caprea, Sorbus aucuparia, Tilia cordata, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Euonymus europaea, Frangula alnus, Prunus padus, Prunus spinosa, Rhamnus cathartica, Rosa canina, Rubus fruticosus agg., Rubus idaeus, Sambucus nigra, Viburnum opulus, E1: Aegopodium podagraria, Achillea millefolium, Alopecurus pratensis, Anemone nemorosa, Anthriscus sylvestris, Arctium tomentosum, Arrhenatherum elatius, Artemisia vulgaris, Betonica officinalis, Brachypodium pinnatum, Calamagrostis epigejos, Campanula persicifolia, Capsella bursa-pastoris, Carex acuta, Carex brizoides, Carex bukkii (C4), Carex elata (C3), Carex hirta, Dactylis glomerata, Dactylis polygama, Deschampsia cespitosa, Epilobium angustifolium, Equisetum arvense, Equisetum palustre, Festuca ovina, Festuca pratensis, Fragaria vesca, Galeopsis tetrahit, Galium album, Galium aparine, Galium boreale (C4), Galium mollugo agg., Galium verum, Geranium robertianum, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Heracleum sphondylium, Hieracium laevigatum, Hieracium umbellatum, Humulus lupulus, Hypericum perforatum, Impatiens noli-tangere, Iris pseudacorus, Koeleria pyramidata, Lamium maculatum, Lapsana communis, Lolium perenne, Lotus corniculatus, Luzula luzuloides, Lychnis flos-cuculi, Lysimachia nummularia, Lysimachia vulgaris, Melampyrum pratense, Mentha arvensis, Phalaris arundinacea, Phyteuma nigrum (C3), Plantago major, Poa annua, Poa nemoralis, Poa trivialis, Ranunculus acris, Ranunculus auricomus, Rumex obtusifolius, Scrophularia nodosa, Sedum telephium, Senecio fuchsii, Silene nutans, Stellaria graminea, Stellaria holostea, Stellaria media, Symphytum officinale, Taraxacum sect. Ruderalia, Trifolium medium, Trifolium montanum, Trifolium repens, Urtica dioica, Vaccinium myrtillus, Veronica chamaedrys, Veronica officinalis, Vicia cracca, Vicia sepium, Viscaria vulgaris								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
D2	X13, L7.1, L3.1, L6.4	ostatní plocha	V ZCHÚ: 0,4	11	do 50 st.	SVV	410	4
Popis ekotopu a bioty: Úzká hráz Kačírku se staršími duby a mladší podúrovní zmlazujících listnáčů, podrost keřů a náletů, E1 ochuzené s Poa nemoralis.								
Fytocenologická charakteristika: Porost na antropogenním stanovišti hráze, ekotonové spol. s prvky doubrav Abieti – Quercetum, hájů Stellario - Tiliatum i bazifilních doubrav Brachypodio – Quercetum a druhy nitrofilních lemů Galio - Alliarion								
Management: výchovná probírka podrostu s odstraněním jedinců prorůstajících do korun dubu, ke konci decenia zvážít údržbu některých starších dubů zdravotním a stabilizačním ořezem								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Acer platanoides, Alnus glutinosa, Betula pendula, E2: Prunus avium, Quercus robur, Tilia cordata, Corylus avellana, Euonymus europaea, Frangula alnus, Fraxinus excelsior, Prunus spinosa, Rosa canina, Rubus idaeus, E1: Agrostis capillaris, Ajuga reptans, Anemone nemorosa, Anthriscus sylvestris, Arrhenatherum elatius, Betonica officinalis, Brachypodium pinnatum, Dactylis polygama, Festuca ovina, Fragaria vesca, Galeopsis pubescens, Galium verum, Geum urbanum, Lapsana communis, Luzula luzuloides, Lysimachia nummularia, Melampyrum nemorosum, Melampyrum pratense, Poa nemoralis, Rubus fruticosus agg., Scrophularia nodosa, Stellaria holostea, Taraxacum sect. Ruderalia, Urtica dioica, Veronica chamaedrys, Veronica officinalis								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
E1	M1.1, M1.7, M1.6, K1, L1	ostatní plocha	V ZCHÚ: 3,01	11	0	0	407	4+
Popis ekotopu a bioty: Mokřadní lada na náplavech za Záhorským rybníkem, původní vegetace rákosin intenzivně zarůstá křovinami Salix cinerea a olšovými nálety. Ve světlinách stále zachováno přirozené bylinné patro s mokřadní vegetací.								
Fytocenologická charakteristika: Různé typy rákosin ze sv. Phragmitetum communis a spol. ostric ze svazu Magno – Caricetum gracilis i bah. veg. Cicuto – Caricetum pseudocyperii ustup. sukcesí křovin Salici pentadro – auritae se Salix cinerea a náletům olší jako sukces. stadium bažin.luhu								
Management: zvážít možnosti blokování sukcese a obnovy bylinných porostů na části ploch (zvýšení hladiny, opakované seřezání a odstranění porostů v zimním období), lze spojit i s tvorbou další tůně								

Zjištěné druhy rostlin: E3: *Alnus glutinosa*, E2: *Salix cinerea*, E1: *Cardamine pratensis*, *Carex acuta*, *Carex elata* (C3), *Carex pseudocyperus* (C4), *Carex vesicaria*, *Cicuta virosa* (C2), *Cirsium palustre*, *Eriophorum angustifolium*, *Galium palustre*, *Galium uliginosum*, *Glyceria aquatica*, *Glyceria fluitans*, *Iris pseudacorus*, *Juncus effusus*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia thyrsiflora* (§2/C3), *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Myosotis palustris* agg., *Oenanthe aquatica*, *Persicaria hydropiper*, *Persicaria vulgaris*, *Peucedanum palustre*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites communis*, *Ranunculus flammula*, *Ranunculus sceleratus*, *Rorippa palustris*, *Rorippa amphibia*, *Rumex aquaticus*, *Rumex maritimus*, *Scutellaria galericulata*, *Solanum dulcamara*, *Tripleurospermum maritimum*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*, *Veronica scutellata* (C4)

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
E2	V1F, M1.1, K1	vodní plocha	V ZCHÚ: 0,28	11	0	0	407	4

Popis ekotopu a bioty: Zazemněný záliv rybníka s ustupující volnou vodní hladinou, pozvolna zarůstající druhy rákosin, chudá vegetace vodních makrofyt s *Lemna* a *Ceratophyllum*.

Fytocenologická charakteristika: Sukcese rákosin *Iridetum pseudacori*, *Typhetum angustifoliae*, *Glyceretum aquaticae* s ostrůvky ostřic *Caricetum gracilis* a *Phalaridetum*, chudá vodní spol. *Lemno* – *Spirodeletum*. Od okrajů sukcese křovin *Salici pentadro* – *auritae* se *Salix cinerea*.

Management: event. obnovit mořad hrázkou sedimentu oddělený od hladiny nádrže

Zjištěné druhy rostlin: E2: *Salix cinerea*, E1: *Carex acuta*, *Carex elata* (C3), *Ceratophyllum demersum*, *Galium uliginosum*, *Glyceria aquatica*, *Iris pseudacorus*, *Juncus effusus*, *Lemna minor*, *Lythrum salicaria*, *Phalaris arundinacea*, *Spirodela polyrhiza*, *Typha angustifolia*

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
E3	M1.1, M1.7, M1.6	ost. plocha	V ZCHÚ: 1,14	11	0	0	407	4

Popis ekotopu a bioty: Porosty rákosin na podmáčených náplavech za Záhorským rybníkem na plochách dosud méně zarostlých nálety, resp. s méně rozvinutou sukcesí křovin *Salix cinerea* a náletů olší

Fytocenologická charakteristika: Mozaika rákosin *Phragmitum*, zejm. *Typhetum angustifoliae*, *Glyceretum aquaticae* i *Phragmitetum* s ostrůvky vysokých ostřic ze svazu *Magno* – *Caricetum gracilis* i prvky bahenní vegetace *Cicuto* – *Caricetum pseudocyperii*

Management: blokování sukcese občasnou zimní sečí

Zjištěné druhy rostlin: E2: *Salix cinerea*, *Alnus glutinosa*, E1: *Carex acuta*, *Carex vesicaria*, *Galium palustre*, *Galium uliginosum*, *Glyceria aquatica*, *Iris pseudacorus*, *Lemna minor*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Peucedanum palustre*, *Phragmites communis*, *Rumex aquaticus*, *Scutellaria galericulata*, *Spirodela polyrhiza*, *Typha latifolia*

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
F1	V1F	vod. plocha	V ZCHÚ: 13,77	11	0	0	407	4

Popis ekotopu a bioty: Větší, extenzivně rybářsky a na V také rekreačně využívaný historický rybník v aluviu Blanice, z níž je bočně naháněný, ve V části slabě vyvinutá, v okolí rákosin vyvinutější vegetace vodních makrofyt, vč. udržující populace *Trapa natans*.

Fytocenologická charakteristika: Na části plochy vyvinuté porosty plovoucích vodních rostlin *Lemno*–*Spirodeletum polyrhizae* i kořenující vegetace *Nymphaea alba*–*Nuphar lutea* a *Trapa natans*

Management: extenzivní rybářské hospodaření

Zjištěné druhy rostlin: E1: *Ceratophyllum demersum*, *Lemna minor*, *Nuphar lutea*, *Potamogeton natans*, *Riccia fluitans*, *Spirodella polyrhiza*, *Trapa natans* (§1/C1), *Utricularia australis* (C4)

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
F2	V1F	vod. plocha	V OP: 3,69	11	0	0	409	4

Popis ekotopu a bioty: Extenzivní rybník Kačírek v široké nivě bočně napájený z toku Blanice s hojně vyvinutou druhově chudou vegetací vodních makrofyt.

Fytocenologická charakteristika: Chudá vegetace vodních makrofyt *Lemno* – *Spirodeletum*

Management: extenzivní rybářské hospodaření

Zjištěné druhy rostlin: E1: *Lemna minor*, *Potamogeton pusillus*, *Spirodela polyrhiza*

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
G1	L7.1	les	V ZCHÚ: 0,18	11	do 20	vš.	408-412	3-4
Popis ekotopu a bioty: Mladší smíšená skupina na nízkém balvanitém pahorku vystupujícím nad okrajem nivy, podrost slabě vyvinutý, bylinné patro chudé, řídké zapojené, travnaté, acidofilní								
Fytocenologická charakteristika: Mladý porost bikové doubravy Luzulo – Quercetum								
Management: slabší výchovná probírka s preferencí dubu								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Betula pendula, Fagus sylvatica, Picea abies, Pinus sylvestris, Populus tremula, Quercus robur, E2: Sorbus aucuparia, Frangula alnus, Prunus avium, E1: Avenella flexuosa, Calamagrostis arundinacea, Galium album, Luzula luzuloides, Lysimachia vulgaris, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Stellaria holostea, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea, Veronica officinalis, Viola reichenbachiana								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
G2	L7.1, L7.2	les	V ZCHÚ: 0,6	11	do 10	SZ	408-412	3-4
Popis ekotopu a bioty: Vzrostlá smíšená skupina v mírném svahu vystupujícím nad okrajem nivy, místy vyvinutý podrost keřů a náletů, chudé, slabě ruderalizované bylinné patro								
Fytocenologická charakteristika: Smíšená skupina s prvky bikové, níž ve svahu až jedlové doubravy Luzulo – Quercetum a Abieti – Quercetum								
Management: výchovná probírka s uvolněním dubu a sanací smrku								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Betula pendula, Carpinus betulus, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Picea abies, Pinus sylvestris, Populus tremula, Quercus robur, E2: Sorbus aucuparia, Tilia cordata, Frangula alnus, E1: Ajuga reptans, Anemone nemorosa, Avenella flexuosa, Calamagrostis arundinacea, Carex brizoides, Fragaria vesca, Galium rotundifolium, Hepatica nobilis, Luzula luzuloides, Luzula pilosa, Lysimachia nummularia, Melampyrum pratense, Melica nutans, Moehringia trinervia, Mycelis muralis, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea, Viola reichenbachiana								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
G3	L7.2, L2.2	les	V ZCHÚ: 0,41	11	0	0	407-409	3
Popis ekotopu a bioty: Rozvolněná vzrostlá listnatá skupina v úpatí pozvolných svahů na okraji blanické nivy, proschlé stromové patro s hynoucími jasaný, hojněji vyvinutý podrost keřů i stromových náletů, bylinné patro chudé a cca eutrofizované								
Fytocenologická charakteristika: Degradovaná lesní vegetace na rozhraní luhu a vlhké acidofilní doubravy								
Management: event. uvolnění perspektivních jedinců dlouhověkých listnáčů v podrostu, nebo ponechat sukcesí								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Alnus glutinosa, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Picea abies, Pinus sylvestris, Quercus robur, E2: Frangula alnus, Rubus idaeus, E1: Ajuga reptans, Anthriscus sylvestris, Athyrium filix-femina, Calamagrostis arundinacea, Dactylis glomerata, Dryopteris carthusiana, Equisetum sylvaticum, Festuca gigantea, Galium aparine, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Glyceria aquatica, Impatiens noli-tangere, Impatiens parviflora, Lysimachia nummularia, Lysimachia vulgaris, Oxalis acetosella, Phalaris arundinacea, Poa nemoralis, Poa palustris, Ranunculus repens, Urtica dioica, Viola reichenbachiana								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
G4	L3.1, L7.2	les	V ZCHÚ: 0,71	11	do 5	0-S	408-413	3-4
Popis ekotopu a bioty: Široký pás vzrostlých smíšených porostů v mírně vyvýšené partii podél hlavní silnice na hranici lokality, místy vyvinutý podrost keřů a náletů, bylinné patro chudé s prvky květnatých lesů								
Fytocenologická charakteristika: Původně náletová lesní vegetace na rozhraní chudých hájů Stellario – Tiliatum a acidofilních doubrav Abieti – Quercetum								
Management: výchovná probírka s uvolněním dlouhověkých listnáčů a snížením kulturního jehličnatého podílu								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Betula pendula, Picea abies, Populus tremula, Prunus avium, Quercus robur, E2: Corylus avellana, Frangula alnus, Fraxinus excelsior, Prunus spinosa, Sambucus nigra, Sorbus aucuparia, Tilia cordata, Ulmus glabra (C4), E1: Alliaria petiolata, Anemone nemorosa, Avenella flexuosa, Calamagrostis epigios, Carex brizoides, Dryopteris filix-mas, Festuca ovina, Geum urbanum, Hieracium laevigatum, Impatiens parviflora, Lapsana communis, Luzula luzuloides, Luzula pilosa, Melampyrum pratense, Phalaris arundinacea, Poa nemoralis, Rubus fruticosus agg., Selinum carvifolia, Stellaria holostea, Vaccinium myrtillus, Veronica chamaedrys								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability

G5	L2.2, L7.1, L3.1	les	V OP: 0,27	11	0	0	406-407	3-4
Popis ekotopu a bioty: Pás vzrostlé různověké dřevinné zeleně podél stoky v nivě pod rybníkem Kačírek, podrost keřů, ochuzené a poněkud ruderalizované bylinné patro								
Fytocenologická charakteristika: Nevyhraněné liniové spol. s prvky luhů a vlhkých acidofilních doubrav Abieti – Quercetum, Stellario – Tiliatum a Stellario – Alnetum								
Management: bez zásahu								
Zjištěné druhy rostlin: E3: Acer platanoides, Alnus glutinosa, Alnus incana, Betula pendula, Quercus robur, Salix fragilis, Tilia cordata, Ulmus glabra (C4), E2: Corylus avellana, Euonymus europaea, Frangula alnus, Rosa canina, Salix cinerea, Sambucus nigra, E1: Aegopodium podagraria, Anemone nemorosa, Carex buxii (C4), Galium aparine, Geum urbanum, Lysimachia nummularia, Lysimachia vulgaris, Phalaris arundinacea, Poa nemoralis, Urtica dioica								
Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
H1	V1F, V1C, M1.7, M1.3	vodní plocha	V ZCHÚ: 0,14	11	0	0	407	4
Popis ekotopu a bioty: Uměle vyhloubená tůň mezi mokřadními porosty a nálety na náplavech za Záhorským rybníkem, hladina s porosty Potamogeton natans, břehy porůstají mokřadní vegetací s převahou Juncus effusus.								
Fytocenologická charakteristika: Vyvinutá vodní vegetace spol. Potamogeton natans a Utricularietum australis, břehy porůstá vegetace charakteru vysokých ostrůvků spol. Juncus effusus, ostrůvky bahenní vegetace Eleocharitetum palustris								
Management: bez zásahu								
Zjištěné druhy rostlin: E1: Carex vesicaria, Eleocharis palustris, Iris pseudacorus, Juncus effusus, Lemna minor, Potamogeton natans, Potamogeton pusillus, Ranunculus flammula, Utricularia australis (C4)								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
H2	V1F, M1.6, M1.1, M1.7	vod. plocha	V ZCHÚ: 0,04	11	0	0	407	4
Popis ekotopu a bioty: Menší tůň na okraji mokřadních porostů v náplavech za Záhorským rybníkem, úzkým průlivem propojená s hlavní hladinou rybníka, bez vyvinuté veget. vodních makrofyt, břehy porostlé vegetací rákosin přecházející do slatinné bahenní vegetace s Cicuta virosa.								
Fytocenologická charakteristika: Tůň se slabě vyvinutými spol. vodní vegetace Lemno – Spirodeletum, břehy porostlé vegetací Phragmitetum, Iridetum s ostrůvky spol. Juncus effusus a bahenní vegetací Cicuto – Caricetum pseudocyperi.								
Management: bez zásahu								
Zjištěné druhy rostlin: E1: Carex acuta, Cicuta virosa (C2), Glyceria aquatica, Iris pseudacorus, Juncus effusus, Lemna minor, Lythrum salicaria, Peucedanum palustre, Phragmites communis								

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
H3	V1F, M1.3, M1.7	vodní plocha	V ZCHÚ: 0,1	11	0	0	407	4
Popis ekotopu a bioty: Uměle vyhloubená tůň mezi mokřady na náplavech za Záhorským rybníkem, porosty vodních makrofyt s Potamogeton natans, vystupující bahnité břehy porůstá eutrofní vegetace s Eleocharis palustris, v litorálu porosty Juncus effusus.								
Fytocenologická charakteristika: Vodní spol. Potamogeton natans, bahenní vegetace Eleocharitetum palustris a spol. Juncus effusus.								
Management: bez zásahu								
Zjištěné druhy rostlin: E1: Alisma plantago-aquatica, Alopecurus aequalis, Carex acuta, Carex vesicaria, Eleocharis palustris, Glyceria fluitans, Iris pseudacorus, Juncus effusus, Phragmites communis, Potamogeton natans, Potamogeton pusillus, Ranunculus flammula								
Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
H4	V1F, M1.1, M1.7	vodní plocha	V ZCHÚ: 0,18	11	0	0	407	4
Popis ekotopu a bioty: Uměle vyhloubená tůň mezi mokřadními porosty v plochem terénu náplavu za Záhorským rybníkem, hladina porůstá vodní vegetací s Potamogeton natans, litorály s porosty ostrůvků a rákosin postupně zarůstající olšovými nálety								

Fytocenologická charakteristika: Vyvinutá vodní vegetace Potamogetetum natantis, břehy porůstají rákosinami Phragmitetum communis a Iridetum a vegetací ostřic Caricetum vesicariae, Caricetum gracilis a spol. Juncus effusus

Management: bez zásahu

Zjištěné druhy rostlin: E1: Calamagrostis canescens, Carex acuta, Carex vesicaria, Eleocharis palustris, Iris pseudacorus, Juncus effusus, Lemna minor, Lysimachia thyrsiflora (§2/C3), Lythrum salicaria, Phragmites communis, Potamogeton natans, Scutellaria galericulata, Spirodela polyrhiza

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
H5	V1F	vodní plocha	V OP: 0,09	11	0	0	406	4

Popis ekotopu a bioty: Staré rameno Blanice s trvalou vodní hladinou a chudou vegetací vodních makrofyt mezi vzrostlými náletovými porosty pod hrází Záhorského rybníka. Podél břehů místy porosty s prvky říčních rákosin s Phalaris arundinacea a Carex buekii.

Fytocenologická charakteristika: Chudá vegetace spol. Lemno – Spirodeletum fragmenty rákosin svazu Phalaridion.

Management: bez zásahu

Zjištěné druhy rostlin: E1: Carex buekii (C4), Lemna minor, Phalaris arundinacea, Potamogeton pusillus, Spirodela polyrhiza

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
I1	X12A	les	V ZCHÚ: 0,15	11	0	0	408-411	3

Popis ekotopu a bioty: Pás vzrostlých náletů na okraji porostů v lemu hlavní silnice, řídce podrost náletů a keřů, bylinné patro chudé, ruderalizované

Fytocenologická charakteristika: Nevýhraněný náletový porost s ruderálním bylinným patrem.

Management: probírka s podporou dlouhověkých listnáčů

Zjištěné druhy rostlin: E3: Alnus glutinosa, Betula pendula, Fraxinus excelsior, Populus tremula, Prunus avium, Quercus robur, E1: Aegopodium podagraria, Arrhenatherum elatius, Galium aparine, Impatiens parviflora, Lupinus polyphyllus, Phragmites communis, Rubus fruticosus agg., Stachys palustris, Urtica dioica

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
I2	X12A, L2.2	les	V OP: 0,52	11	0	0	405-406	4

Popis ekotopu a bioty: Vzrostlé místy rozvolněné porosty kolem starého ramene v nivě Blanice, zčásti charakter odrostlých pionýrských náletů s převahou BR, zčásti starší porost s prvky tvrdého luhu s převahou DB. Hojný podrost keřů a náletů, chudé bylinné patro.

Fytocenologická charakteristika: Nevýhraněné náletové porosty místy přecházející do porostu s prvky luhu Quercus – Padus.

Management: místy jemná probírka BR s uvolněním perspektivních mladých jedinců dlouhověkých dřevin

Zjištěné druhy rostlin: E3: Acer platanoides, Alnus glutinosa, Betula pendula, Populus tremula, Prunus avium, Quercus robur, Salix fragilis, Tilia cordata, E2: Corylus avellana, Euonymus europaea, Frangula alnus, Prunus padus, Sambucus nigra, Viburnum opulus, E1: Carex brizoides, Carex buekii (C4), Dactylis polygama, Deschampsia cespitosa, Equisetum palustre, Fragaria vesca, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Lysimachia nummularia, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Phalaris arundinacea, Poa nemoralis, Ranunculus auricomus, Stellaria holostea, Urtica dioica

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
I3	L7.2, L3.1, L1	les	V ZCHÚ: 0,66	11	0	0	409-410	3-4

Popis ekotopu a bioty: Starší rozvolněná náletová lesní skupina v plochem terénu podél břehu Kačírku s převahou BR, místy vyvinutý podrost keřů, bylinné patro travnaté, ochuzené s porosty Carex brizoides. Podél břehu vzrostlé OL na starých deponiích bahna.

Fytocenologická charakteristika: Náletový porost s prvky vlhké acidofilní doubravy Abieti – Quercetum až chudých hájů Stellario – Tiliatum, kolem rybníka prvky bažinného luhu narušené deponiemi

Management: zdravotní probírka, uvolnění a zajištění mladých dubů, hloučková podsadba jedle. Zvážit sanaci deponie

Zjištěné druhy rostlin: E3: *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Fraxinus excelsior*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Prunus avium*, *Quercus robur*, E2: *Crataegus monogyna*, *Frangula alnus*, *Prunus padus*, *Rubus idaeus*, *Sambucus nigra*, *Sorbus aucuparia*, *Tilia cordata*, E1: *Aegopodium podagraria*, *Agrostis capillaris*, *Anemone nemorosa*, *Arrhenatherum elatius*, *Carex brizoides*, *Carex pallescens*, *Deschampsia cespitosa*, *Dryopteris carthusiana*, *Fragaria vesca*, *Galeopsis pubescens*, *Holcus mollis*, *Iris pseudacorus*, *Lysimachia nummularia*, *Melampyrum pratense*, *Phalaris arundinacea*, *Poa nemoralis*, *Rubus fruticosus*, *Sanguisorba officinalis*, *Scrophularia nodosa*, *Stellaria holostea*, *Veronica chamaedrys*, *Viola reichenbachiana*

Popis vegetace podle dílčích ploch

Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
K1	T1.4	louka	V OP: 1,18	11	0	0	406-407	3-

Popis ekotopu a bioty: Extenzivně kosená, polokulturní, druhově dosti chudá eutrofní vlhká aluviální louka v nivě Blanice pod hrází Záhořského rybníka

Fytocenologická charakteristika: Ochuzená nevyhraněná spol. aluviální ze svazu *Deschampsion*

Management: pravidelné extenzivní kosení 2x ročně

Zjištěné druhy rostlin: E1: *Ajuga reptans*, *Alchemilla monticola*, *Alopecurus pratensis*, *Carex buekii* (C4), *Dactylis glomerata*, *Deschampsia cespitosa*, *Festuca rubra*, *Glechoma hederacea*, *Lysimachia nummularia*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus repens*, *Rumex obtusifolius*, *Scirpus sylvaticus*, *Symphitum officinale*, *Taraxacum sect. Ruderalia*, *Urtica dioica*, *Veronica chamaedrys*

Popis vegetace podle dílčích ploch

Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
K2	T1.9, T1.5, M1.7	louka	V OP: 0,27	11	0	0	406-407	3

Popis ekotopu a bioty: Poslední dobou nekosená, místy zastíněná, vlhká aluviální louka v nivě Blanice, ochuzená luční vegetace místy se začínající sukcesí náletů.

Fytocenologická charakteristika: Ochuzená slabě eutrofizovaná aluviální louka s prvky spol. *Junco* – *Molinietum* s přechody do lad *Lysimachio* – *Filipenduletum*. V okraji ostrůvky vysokých ostřic spol. *Carex buekii*

Management: obnova kosení 1-2x ročně

Zjištěné druhy rostlin: E1: *Aegopodium podagraria*, *Alopecurus pratensis*, *Arrhenatherum elatius*, *Betonica officinalis*, *Carex brizoides*, *Carex buekii* (C4), *Dactylis glomerata*, *Deschampsia cespitosa*, *Equisetum palustre*, *Festuca rubra*, *Filipendula ulmaria*, *Galium uliginosum*, *Holcus mollis*, *Hypericum perforatum*, *Lathyrus pratensis*, *Lysimachia nummularia*, *Lysimachia vulgaris*, *Poa trivialis*, *Potentilla erecta*, *Ranunculus acris*, *Sanguisorba officinalis*, *Selinum carvifolia*, *Stellaria graminea*, *Stellaria holostea*, *Vicia cracca*

Popis vegetace podle dílčích ploch

Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
K3	T1.1, K1	louka	V OP: 0,06	11	0	0	407-409	3

Popis ekotopu a bioty: Drobná zarůstající luční enkláva v OP ve vlhkém okraji nivy, navazující na porosty rákosin, degradující porost se zbytky vegetace vlhké louky ustupující se sukcesí náletů a křovin a expanzi *Calamagrostis epigejos*.

Fytocenologická charakteristika: Ustupující dgradované zbytky spol. *Molinion*

Management: obnova louky a její pravidelné seče

Zjištěné druhy rostlin: E1: *Achillea millefolium*, *Alopecurus pratensis*, *Angelica sylvestris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Betonica officinalis*, *Calamagrostis epigejos*, *Campanula patula*, *Carex hirta*, *Carex leporina*, *Cirsium arvense*, *Cirsium palustre*, *Dactylis glomerata*, *Deschampsia caespitosa*, *Festuca pratensis*, *Holcus lanatus*, *Lathyrus pratensis*, *Lychnis flos-cuculi*, *Plantago lanceolata*, *Potentilla erecta*, *Ranunculus auricomus*, *Rumex acetosa*, *Sanguisorba officinalis*, *Selinum carvifolia*, *Veronica chamaedrys*, *Vicia cracca*

Popis vegetace podle dílčích ploch

Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
L1	X9A	les	V ZCHÚ: 0,39	11	0	0	408	3

Popis ekotopu a bioty: Hustá mladá smrková kmenovina v plochém terénu nivy, sporadický podrost a bylinné patro.

Fytocenologická charakteristika: Kulturní les

Management: Probírka, evnet. hloučková podsaba JD, výhledově rekonstrukce směrem k jedlové doubravě

Zjištěné druhy rostlin: E3: *Picea abies*, *Populus tremula*, E1: *Anemone nemorosa*, *Carex brizoides*, *Impatiens parviflora*, *Poa nemoralis*, *Stellaria nemorum*

Popis vegetace podle dílčích ploch								
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Podíl (%)	Svažitosť (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
L2	X9A	les	V ZCHÚ: 0,32	11	do 20 st.	Z	408	3
Popis ekotopu a bioty: Kulturní smrková tyčovina v kamenitém svahu na okraji nivy, se slabší příměsí listnáčů, sporadický podrost a E1.								
Fytocenologická charakteristika: Kulturní porost s prvky acidofilní doubravy.								
Management: výchovná probírka s uvolněním vtroušených listnáčů								
Zjištěné druhy rostlin: E3: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Quercus robur</i> , E1: <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>								
Příloha: Mapa dílčích ploch a objektů								

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

Na základě průzkumů a rozboru vlivů a podmínek lze dosavadní péči o biotop zhodnotit následovně:

- polointenzivní rybářský management vzásadě udržuje nádrž v rovnovážném stavu, vegetace vodních makrofyt není příliš vyvinuta a je zastoupeny především podél litorálních porostů, udržují se populace *Trapa natans*, vzácně se vyskytující *Nymphaea candida* nebyl pozorován, ale zachování populace není vyloučeno
- mokřadní porosty vysokých ostřic a rákosin v širokém litorálním pásmu podél okrajů nádrže vzásadě udržují druhovou diverzitu, jejich akutním ohrožením je intenzivní sukcese vrbových křovin a olšových náletů, jež v poslední době výrazně pokročila a pro zachování biotopu mokřadních porostů bude nutné přistoupit k razantní sanaci
- v dobrém stavu se nachází nedávno vytvořené mokřady tůní, jež se začlenily do prostředí a jsou obsazeny pestrými vodními a bahenní vegetací, jsou vhodným biotopem obojživelníků
- v porostech starších mokřadních vrbin dochází k postupnému přechodu k olšinám, vrba naopak expanduje do rákosin, druhová diverzita porostů je víceméně setrvalá
- porosty mokřadních olšin se nachází ve víceméně příznivém stavu, druhová diverzita porostů je víceméně setrvalá, porosty se postupně sukcesí rozšiřují, jsou tak přítomny starší i mladé porosty společenstva
- nevhodným prvkem jsou stále přítomné porosty kanadských topolů, pod cca rozvolněným stromovým patrem se pozvolna vytváří poněkud ruderalizovaný podrost s olší, střemchou a dalšími druhy
- v cca stabilizovaném stavu se nachází hrázové porosty se stále zachovaným pestrým bylinným patrem
- lesní porosty na vlhkých až mezofilních stanovištích podél J okraje lokality jsou různorodé, věkově i prostorově diferencované, s celkově poměrně poměrně pestrým skladbou dřevin s převážně přirozenými druhy v pozmeněném poměru, lesnické zásahy jsou v posledním období sporadické. Negativem jsou menší kulturní skupiny smrku založené v minulosti na zbytcích luk, dále drobná skupina kanadských topolů a zatím sporadický výskyt akátu, v celé partii chybí jedle jako jedna z hlavních dřevin. Vzásadě jde o dobrý základ pro postupný vývoj porostů přirozené druhové skladby a věkové struktury a přechod na přírodě blízké maloplošné podrostní až výběrové hospodaření
- rybník Kačírek v OP je polointenzivně využíván, je poměrně mělký a je obsazen chudou vegetací makrofyt s běžnými druhy, litorály jsou jen slabě vyvinuté, podél J břehu jsou narušené starou deponií sedimentu. Přilehlá olšina má bohatě vyvinutý podrost a ochuzené bylinné patro, navazuje na ni degradovaný porost s kanadským topolem, v němž se ale postupně spontánně vyvíjí podúrovni s olší a dalšími přirozenými druhy
- staré říční rameno pod hrází je obsazeno chudší vegetací makrofyt, patrně vlivem zástinu, okolní různorodé dřevinné porosty mají vcelku dobrý potenciál vývoje přirozeného luho společenstva střemchové doubravy a olšiny. Nivní louka Z od mokřadu je kosená, ochuzená, polokulturní, pestřejší je aktuálně nekosený luční porost východně od mokřadu se zbytky spol. Molinion

Z uvedených zjištění byl odvozen návrh péče. Patrně nejaktuálnější managementovým opatřením je zastavení sukcese vrbin a olšin nutné pro zachování biotopu litorálních rákosin a vysokých ostřic kolem jižních a západních břehů Záhorského rybníka.

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Ze současného stavu lokality PP nevyplývá pro dobu platnosti plánu péče předpoklad se kolize zájmů ochrany přírody.

3. Plán zásahů a opatření

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

Navržené hospodářské zásahy a opatření směřují ke splnění krátkodobých i dlouhodobých cílů péče o PP. Základní ochranné podmínky stanovuje §34 zákona č.114/1992 Sb., hlavní cíle a předmět ochrany jsou v současnosti dány Nařízením OkÚ Strakonice č.1/97 o zřízení přírodní památky Záhorský rybník a jejího ochr.pásma z 23.1.1997. Ochranné pásmo je konkrétně vyhlášeno v konkrétních vymezených hranicích v rozsa-hu 9,98 ha. Návrh na přehlášení PR a jejího OP na aktualizovanou výměru podle digitalizovaných hranic KN včetně návrhu nové formulace hlavního předmětu ochrany je součástí Plánu péče.

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Lesní pozemky tvoří významnou část území i jeho OP. Nejcennější částí jsou porosty přirozeně vyvinu-tých bažinných olšin uzavírající sukcesní sérii na trvale podmáčených stanovištích kolem rybníka (místy naru-šené výsadbami topolu), charakterizované lesním typem 1G; cílem péče jejich zachování a ochrana, resp. pře-vod topolových kultur na přírodě bližší typ lesního společenstva, event. jejich sanace a obnova nelesního biotopu. Podél J hranice lokality se v okraji nivy a přilehlé nevýrazné elevaci nachází pás porostů různorodého věku, skladby, původu a přirozenosti na stanovištích charakterizovaných převážně SLT 3O a 2S; zde je cílem postup-ný vývoj porostů přirozené skladby a struktury s přírodě blízkými formami lesního hospodaření. V menší míře a to zejm. v OP zasahujícím do blanické nivy jsou zastoupeny lesní skupiny s prvky údolního luhu (SLT 3L); zde je cílem údržba a zachování, resp. prohloubení jejich přirozeného charakteru. Rámcové zásady péče o jednotlivé typy porostů dle metodiky uvádí násl. tabulky:

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů					
Číslo směrnice		Kategorie lesa		Soubory lesních typů	
1		32a		1G	
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
základní dřeviny		meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
OL9 VRK1		BR JR DB STH			
Porostní typ					
A) vzrostlá mladá náletová olšina		B) vzrostlá skupina s topolem kanadským		C) vzrostlá starší bažinná olšina	
Základní rozhodnutí					
Obmýtl		Obmýtl		Obmýtl	
Obnovní doba		Obnovní doba		Obnovní doba	
120 a více let 30-40 let až nepřetržitá		30-40 let 20 let		80 až 100 let 20-40 let	
Hospodářský způsob					
jednotlivý výběr		maloplošný podrostní		výběrný	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Spontánní vývoj lužního porostu přirozené druhové skladby a přirozené, diferencované věkové i prostorové struktury s kontinuální, přirozenou obnovou; s event. nutnou údržbou jen jednotlivým nahodilým zdravotním výběrem. Postup s maximální preferencí přirozených procesů a minimem zásahů do přirozeného prostředí luhu, jeho vodního režimu a přirozené sukcese.		Postupný vývoj porostu přirozené druhové skladby a věkové i prostorové struktury s kontinuální spontánní obnovou. Postupný přechod k maloplošným podrostním a následně výběrovým formám obnovy.		Zachování a ochrana přirozeného charakteru spontánně vzniklého lužního porostu, udržení a prohloubení přirozeného charakteru druhové skladby, postupný vývoj diferencovanější věkové a prostorové struktury s kontinuální přirozenou podrostní až výběrovou obnovou s maximální preferencí přirozených procesů.	
Způsob obnovy a obnovní postup					
V maximální míře ponechat náletem vzniklý porost dalšímu spontánnímu vývoji, minimalizovat úmyslné těžby a realizovat převážně jen nutné nahodilé zásahy zdravotního výběru. V budoucnu staré zdravé jedince přirozených druhů předržovat do vysokého věku a využívat jejich přirozené zmlazení. V únosné		Těžba porostu kanadských topolů formou clonné seče, event. rozvržené do 2-3 fází. V první fázi zejm. uvolnění perspektivních jedinců olše a event. dalších středně a dlouhověkých druhů přirozené skladby ve vytvořeném podúrovni. Podpořit perspektivní jedince a vhodně usměrnit vývoj prořezávkou		Zásahy především zdravotního výběru postupně mírně uvolňovat zápoj mateřského porostu. Podporovat přirozené zmlazení, zajišťovat a uvolňovat perspektivní jedince v podrostu, event. umělou podsadbou doplnit podrost při nedostatečném spontánním zmlazení. Staré zdravé jedince OL a dalších přirozených druhů	

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů		
míře ponechávat v porostu jedince ve stadiu rozpadu, doupné stromy a tlející padlé dřevo jako biotop ornitofauny, entomofauny, mykoflóry i dalších skupin organizmů.	podrostu, event. lokálně doplnit podsadbou v místech s nedostatečným spontánním zmlazením, odstraňovat event. výmladky a nálety topolu i příp. dalších nevhodných druhů. Dřevní hmotu event. v přiměřené míře ponechat k zetlení v porostu.	předržet do vysokého věku, v přiměřené míře, která neohrozí zdravotní stav porostu jako celku, zachovat i jedince ve stadiu rozpadu a tlející padlé dřevo jako biotop ornitofauny, entomofauny, mykoflóry i dalších skupin organizmů. Plán péče předpokládá převážně přirozenou dlouhodobou clonnou až výběrovou obnovu ze zmlazení zastoupených druhů přirozené skladby, včetně zachování a rozšíření spektra přirozených vtroušených dřevin.
Péče o nálety, nárosty a kultury		
Převážně bez větších nároků na péči. Dle potřeby event. přiměřeně podpořit OL nálet i přiměřenou účast vedlejších přirozených druhů dřevin uvedené přirozené skladby. Případná sanace zmlazení nevhodných nepůvodních druhů.	Podpořit perspektivní jedince a vhodně usměrnit vývoj prořezávkou podrostu, event. lokálně doplnit podsadbou v místech s nedostatečným spontánním zmlazením, odstraňovat event. výmladky a nálety topolu i příp. dalších nevhodných druhů. Dle potřeby realizovat průklest v event. místech přehoustlého či prosychajícího keřového podrostu s podporou vhodných cenných přirozených keřových druhů.	V podrostu vyhledat a dle potřeby ošetřit, uvolnit a zajistit perspektivní jedince OL i dalších přirozených vtroušených druhů. Sanace případných náletů nevhodných nepůvodních druhů. Případně podle potřeby průklest v místech přehoustlého podrostu s redukcí bezu černého, vedle náletu OL zachovat a uvolnit stěmchu s dalšími přirozenými druhy keřů.
Výchova porostů		
Obecně výchovu směřovat k vývoji ekologicky i mechanicky stabilních porostů přirozené druhové skladby a diferencované věkové struktury. V současné fázi ponechat bez zásahu, event. v případě nutnosti zvážit jemnou zdravotně výchovnou probírku k mírnému uvolnění zápoje, případně jemné zásahy v podúrovni a podrostu k podpoře perspektivních jedinců přirozené skladby, ponechání dřeva na místě.	Po ukončení těžby topolů výchovu směřovat k postupné úpravě druhové skladby směrem ke zvýšení podílu hlavních dřevin přirozené skladby, resp. udržení i zvýšení druhové diverzity porostu a též postupnou věkovou diferenciací.	Do budoucna event. minimalizované výchovné zásahy v podúrovni s cílem podpory vhodných perspektivních jedinců pro následný porost, případně sanace nevhodných příměsí.
Opatření ochrany lesa		
V rámci managementu každoroční zhodnocení zdravotního stavu, na jeho základě event. realizovat zdravotně výchovné zásahy, rovněž z hlediska udržení vhodného zápoje a výchovy mechanicky stabilního porostu.	V rámci managementu každoroční zhodnocení zdravotního stavu olší i dalších druhů dřevin, na jeho základě plánovat event. zdravotně výchovné zásahy.	V rámci managementu každoroční zhodnocení zdravotního stavu, zejm. olší, na jeho základě plánovat zásahy zdravotního výběru. Ochrana perspektivních jedinců v podrostu před buňím.
Doporučené technologie		
Šetrný způsob při případné nahodilé těžbě, směrové kácení s ohledem na okolní porost a podrost, event. přibližování lanem od okraje porostu, bez vjezdu techniky na podmáčené plochy.	Prioritou je šetrný postup při těžbě. Zásahy v mimovegetačním období, bez devastací v hodnotných sousedních lužních porostech. Směrové kácení s ohledem na okolní porost a podrost, přibližování lanem od okraje porostu, bez vjezdu těžší techniky na podmáčené plochy.	Šetrný způsob při případné nahodilé těžbě, směrové kácení s ohledem na okolní porost a podrost, přibližování lanem od okraje porostu, bez vjezdu techniky na podmáčené plochy
Poznámka		
Vyloučení všech mysliveckých zařízení. Dle potřeby potlačování event. expanze agresivních neofytů.		

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů					
Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
2	32a	30, 3L			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny			
3O: DB5 JD3 LP2	OL OS BR JR JL BK	SM			
3L: OL8 VR KL LP DB2	BR OS JL STH				
Porostní typ					
A) vzrostlý původně náletový porost s převahou pionýrských dřevin	B) starý pás luhu s převahou OL	C) vzrostlý mladší náletový porost			
Základní rozhodnutí					
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
80 a více let	nepřetržitá	150 a více let	nepřetržitá	100 a více let	nepřetržitá
Hospodářský způsob					
jednotlivý výběr		jednotlivý výběr		jednotlivý výběr až ponechání sukcese	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Zachování charakteru spontánně vzniklého		Vývoj, resp. ochrana různověkého lužního		Zachování přirozeného charakteru spontánně	

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů		
porostu a jemnou podporou vývoje porostu přirozené druhové skladby a věkové i prostorové struktury s kontinuální přirozenou obnovou.	lesa přirozené druhové skladby a diferencované věkové i prostorové struktury s kontinuální přirozenou obnovou a údržbou jednotlivým výběrem zejm. dle potřeb udržení průtočnosti koryta toku, s maximální preferencí přirozených procesů.	vzniklého porostu, dlouhodobé udržení stávající přirozené druhové skladby a věkové i prostorové struktury, podpora kontinuální přirozené obnovy s maximální preferencí přirozených procesů, jen nejnutnější údržba výběrovými zásahy.
Způsob obnovy a obnovní postup		
Výchova a údržba s max. preferencí přirozených procesů před umělými zásahy. Vyloučit rozsáhlejší úmyslné těžby a realizovat převážně jen nutné výběrové zásahy k podpoře perspektivních jedinců dlouhověkých druhů přirozené skladby, event. pomístním zavedením JD a dalších chybějících príměsí a jemnou podporou vývoje diferencované věkové a prostorové struktury, s cílem zajištění kontinuální přirozené obnovy. Staré zdravé jedince předržovat do vysokého věku a využívat jejich přirozené zmlazení. V přiměřené míře ponechávat v porostu jedince ve stadiu rozpadu, doupné stromy a tlející padlé dřevo jako biotop ornitofauny, entomofauny, mykoflóry i dalších skupin organismů.	Pouze nutné nahodilé zásahy zdravotního výběru či zásahy zcela nezbytné z vodohospodářského hlediska. Jinak staré zdravé jedince OL a dalších přirozených vtroušených druhů dřevin předržet do vysokého věku, využívat a podporovat jejich přirozené zmlazení, vč. event. využití výmladnosti a vývoje prvků středního lesa. V přiměřené míře zachovávat i jedince ve stadiu rozpadu, doupné stromy i tlející padlé dřevo jako biotop ornitofauny, entomofauny, mykoflóry i dalších skupin organismů. Přirozená obnova ze zmlazení i vegetativních výmladků zastoupených druhů přirozené skladby, dbát na zachování i rozšíření zastoupeného spektra přirozených vtroušených dřevin.	Vývoj porostu jemně směřovat k budoucí dlouhodobé obnově jednotlivým výběrem s ponecháváním starých stromů v porostu, vč. přiměřeného podílu jedinců ve stadiu rozpadu a tlejícího padlého dřeva.
Péče o nálety, nárosty a kultury		
Jemně uvolnit a dle potřeby zajistit perspektivní jedince přirozených klimaxových stromových druhů. Do vhodných světlejších míst zvážít hloučkovou podsadbu JD, resp. i zavedení dalších chybějících vtroušených druhů, do zajištění pravidelné ošetření, zejm. opakovaný nátěr repelenty. Dle potřeby zvážít průklest v místech přehoustlého podrostu s redukcí bezu černého, uvolnit lísku a další cenné přirozené druhy keřů. Případná sanace náletu nevhodných nepůvodních zejm. invazivních druhů.	V podrostech event. dle potřeby vyhledat, ošetřit, uvolnit a zajistit jedince přirozených klimaxových druhů perspektivní pro následný porost, event. zvážít průklest v místech přehoustlého podrostu. Sanace případného zmlazení nevhodných nepůvodních druhů (jasan, topol apod.).	V případě nutnosti průklest v místech přehoustlého podrostu s redukcí nevhodných druhů a podporou cenných druhů a perspektivních jedinců přirozené druhové skladby stromového i keřového patra. Uvolnit, dle potřeby i zajistit jedince přirozených klimaxových stromových druhů perspektivní pro následný porost. Do vhod. světlejších míst, event. zvážít hloučkovou podsadbu JD, resp. jiných chybějících príměsí, do zajištění pravidelné ošetření, zejm. opakovaný nátěr repelenty. Případná sanace nevhodných nepůvodních a expanzivních druhů.
Výchova porostů		
Minimalizované výchovné zásahy k podpoře vývoje vhodných perspektivních jedinců přirozených druhů dřevin a věkové diferenciace porostu, případná sanace náletu nevhodných nepůvodních zejm. invazivních druhů.	Event. minimalizované výchovné zásahy v podúrovni s cílem podpory vývoje perspektivních jedinců žádoucích druhů pro následný porost a diferencované věkové struktury.	Dle potřeby event. minimalizované výchovné zásahy s cílem podpory perspektivních jedinců pro následný porost, udržení a prohloubení přirozené druhové skladby a věkové struktury porostu. Případná sanace nepůvodních a expanzivních druhů.
Opatření ochrany lesa		
Z dlouhodobého hlediska je cílem výchova uvolněného ekologicky a mechanicky stabilního porostu. Ochrana mladých jedinců a přirozeného zmlazení druhů trpících okusem. V rámci managementu pravidelné kontroly zdravotního stavu porostů a plánovat event. zdravotní výběr. Přiměřeně ponechávat v porostu jedince ve stadiu rozpadu, doupné stromy a tlející dřevo.	V rámci managementu každoroční zhodnocení zdravotního stavu, na jeho základě výběrové zdravotní zásahy. V přiměřeném rozsahu dle zhodnocení ponechávat odumřelé jedince, doupné stromy a tlející dřevní hmotu.	Při event. zásazích šetrný postup s minimalizací devastace okolního porostu. Ochrana přirozeného podrostu, vč. případných umělých podsadů proti okusu a buření. Zachovat zápoj okrajů skupiny proti škodám větrem, včetně keřového pláště. V rámci managementu každoroční zhodnocení zdravotního stavu, event. v případě nutnosti výběrové zdravotní zásahy.
Doporučené technologie		
Užívat šetrné způsoby přibližování (koně, lanové technologie), bez vjezdu těžší techniky, zejména zcela bez pojíždění podmáčených ploch. Nutné manipulace technikou v porostu realizovat nejlépe mimo vegetační období, dbát na minimalizaci narušení půdního krytu, škod na stromech a zmlazení.	Šetrný způsob při případné nahodilé těžbě, směrové kácení s ohledem na okolní porost a podrost, event. přibližování lanem od okraje porostu, bez vjezdu techniky na podmáčené plochy.	Šetrný způsob při případné nahodilé těžbě, směrové kácení s ohledem na okolní porost a podrost, přibližování lanem od okraje ZCHÚ.
Poznámka		
Vyloučení mysliveckých zařízení, udržovat únosné přírodě blízké stavy zvěře. Dle možností potlačování event. expanze neofytů.		

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů			
Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
3	32a	30, 2S	
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa			
základní dřeviny		meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny
3O: DB4 JD3 LP2 BK1		SM OL OS BR JR JL	
2S: DB7 LP2 JD1		BK JV KL JR BR TR	
Porostní typ			
A) kulturní jehličnatá kmenovina		B) vzrostlá smíšená kmenovina	
Základní rozhodnutí			
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
80-90 let	20-30 let	100 až 150 a více let	30 a více let
Hospodářský způsob			
násečný, později až maloplošný podrostní		maloplošný podrostní	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
V dlouhodobém výhledu postupný přechod na různověký porost přirozené druhové skladby a věkové i prostorové struktury s kontinuální přirozenou obnovou, resp. postupný přechod k přírodě bližším maloplošným podrostním formám obnovy.		Postupný vývoj různověkého porostu přirozené druhové skladby a věkové i prostorové struktury s kontinuální přirozenou obnovou; postupný přechod k maloplošným podrostním formám obnovy. Zachování porostu s pestrým přirozeným keřovým a bylinným patrem.	
Způsob obnovy a obnovní postup			
Dokončení výchovy s preferencí případných vtroušených listnáčů přirozené skladby. Následně udržování řídkšího zápoje a podpora vývoje podrostu přirozených druhů, event. jejich zavedení do podrostu podsadbou. V mýtním věku kombinovaná okrajová, event. při bohatším podrostu maloplošná clonná obnova; předržení event. zachovaných starých listnáčů a využití jejich zmlazení.		V mýtním věku kulturní složky porostu její postupná, kombinovaná okrajová, event. při bohatším podrostu maloplošná clonná obnova. Předržení starých listnáčů, využití jejich zmlazování a podpora vývoje podrostu přirozených druhů a diferencované věkové struktury.	
Péče o nálety, nárosty a kultury			
V podrostu dle potřeby vyhledat, ošetřit, uvolnit a zajistit jedince přirozených klimaxových druhů perspektivní pro následný porost. Sanace případného zmlazení nevhodných nepůvodních druhů. Zajištění případné podsadby, ochrana proti okusu a buření.		V podrostu dle potřeby vyhledat, ošetřit, uvolnit a zajistit perspektivní jedince přirozených klimaxových druhů. Do vhodných světlin zvážít hloučkovou podsadu JD, resp. i zavedení či doplnění nedostatečného spontánního náletu dalších druhů vč. vtroušených, do zajištění pravidelné ošetření, zejm. opakovaný nátěr JD repelenty. Případná sanace nevhodných nepůvodních invazivních druhů.	
Výchova porostů			
Dokončení výchovy s preferencí vtroušených přirozených dřevin. Do budoucna dle potřeby výchovné zásahy v podúrovni a podrostu, vedle zdravotních a prostorových kritérií směřovat výchovu též ke zvýšení druhové diverzity podrostu a jeho postupné věkové diferenciaci.		Dokončení výchovy porostu jemnějšími zásahy s preferencí přirozených druhů dřevin a podporou vývoje podrostu přirozených druhů a diferencované věkové struktury.	
Opatření ochrany lesa			
Ochrana podrostu, vč. případných podsadeb proti okusu a buření. Postupné uvolnění zápoje realizovat s ohledem na udržení stability porostu vůči působení větru. V rámci managementu každoroční zhodnocení zdravotního stavu, event. v případě nutnosti výběrové zdravotní zásahy.		V rámci managementu každoroční zhodnocení zdravotního stavu, na jeho základě výběrové zdravotní zásahy. V přiměřeném rozsahu dle zhodnocení ponechávat odumřelé jedince, doupné stromy a tlející dřevní hmotu. Ochrana podsadeb proti buření a okusu, intenzivní ochrana jedlového náletu i mladých jedinců JD proti okusu.	
Doporučené technologie			
Šetrné postupy při těžbě s ohledem na okolní cenné plochy. Bez vjezdu těžší techniky na podmačené plochy a bez poježdění okolních cenných ploch.		Šetrný postup při nahodilé těžbě, směrové kácení s ohledem na okolní porost a podrost, přibližování lanem n. pomocí koní od cesty či okraje lesa, event. zpracování tenčího dřeva na místě s odnosem či odvozem lehkou technikou. Bez vjezdu těžší techniky, bez poježdění cenných ploch.	
Poznámka			
Vyloučení všech mysliveckých zařízení, udržovat únosné přírodě blízké stavy zvěře. Dle potřeby a možností potlačování event. expanze neofytů.			

b) péče o rybníky a nádrže

Rámcové zásady rybářského hospodaření uvádí násl. tabulka:

Rámcová směrnice péče o rybníky	
Název rybníka	Záhorský
Způsob hospodaření	Jednohorkový event. dvouhorkový hospodářský cyklus. Hospodaření v souladu s cíli zachování vhodných podmínek pro zvláště chráněné druhy organismů (vodní makrofyty, ptáci, obojživelníci, bezobratlí), resp. celý chráněný ekosystém mokřadu a lužního lesa, včetně respektování rekreační funkce části vodní plochy. Nalezení a udržování optimalizovaného poměru volné hladiny a zárostu vodními makrofyty s populacemi ohrožených druhů, vytvářejícími zároveň potravní nabídku a biotop pro limnofaunu. Zachování průhlednosti vody za běžných podmínek min. 50 cm, resp. během celého

Rámcová směrnice péče o rybníky	
	vegetačního období min. 40 cm. Jednohorkové hospodaření s jarním nasazením a podzimním výlovem, event. dvouhorkové hospodaření, lze využívat i k chovu násady kapra nebo lína v přiměřeném extenzivním množství. V případě přemnožené vodní vegetace zvážit zimování, event. pouze po schválení OOP nasadit v jednom roce amura bílého. Samozřejmostí je zákaz chovu vodní drůbeže a polodivokých kachen.
Intenzita hospodaření	Extenzivní až polointenzivní chov smíšené, druhově vhodné a objemově omezená obsádka, přiměřeně regulující nadměrný nárůst hmoty vodní vegetace, bez negativních vlivů na rybníční ekosystém. Provádět monitoring stavu vodní vegetace, při zaznamenání ústupu vlivem vyžírání tlaku ryb bude proveden odlov na vodě a pro příští cyklus bude obsádka optimalizovat, naopak při přílišném zarůstání nádrže může být po schválení OOP obsádka přechodně zvýšena (meliorační obsádka).
Manipulace s vodní hladinou	Vypouštění výhradně v podzimním období, napouštění ihned po odlovu, resp. při event. částečném zimování dopuštění nádrže brzy na jaře (do konce února) před začátkem rozmnožování obojživelníků a hnízdění ptáků. V nádrži bude udržována stálá provozní hladina dle platného povolení k nakládání s vodami udržující přiměřený poměr rákosin a volné hladiny.
Letnění a zimování	Možné je občasné částečné zimování pro potlačení parazitů, event. jako prvek regulace přílišného zarůstání nádrže v delších odstupech na základě souhlasu OOP s brzkým dopuštěním nádrže (cca konec února) s ohledem na časné se rozmnožující druhy obojživelníků a hnízdění ptáků, následně s vyhodnocením vlivu opatření na vegetaci a živočichy. Letnění nebude prováděno
Způsob odbahňování	Sledovat vývoj zarůstání a zazemňování, dle potřeby, patrně ke konci decenia zvážit potřebnost odbahňování s ohledem na dlouhodobé zachování nádrže. Event. odbahňování na části plochy se zachováním dostatečné semenné banky vodní vegetace, bez zásahu do cenných litorálů zejm. v J a Z části nádrže. Těžba mimo vegetační období s následně navazujícím napuštěním. Samozřejmostí je odvoz sedimentu k likvidaci mimo lokalitu bez tvorby deponií n. mezideponií kdekoli v ploše PP. Zásah dle možnosti využít na vhodných místech k vytvoření mělkých litorálů, případně ostrůvku, event. oddělení zálivu v SZ části výtopy od hlavní plochy rybníka za vzniku extenzivnější části výtopy s možností rozvoje vodní vegetace.
Způsoby hnojení	bez hnojení
Způsoby regulačního příkrmování	je možné příkrmování rostlinnými krmivy max. do RKK 1 až 2 na základě souhlasu OOP
Způsoby použití chemických látek	Aplikace pesticidů a biocidů v nádrži a jejím okolí není přípustná. Nevápnit preventivně, pouze na doporučení veterináře v případě nutnosti, po schválení OOP, minimalizovanými dávkami.
Rybí obsádky	Smíšená obsádka přirozených nedravých i dravých a druhů nejlépe redukováná dle přirozené úživnosti rybníka a požadavků na kvalitu vody. Násada kapra (K2) nebo lína (L2), dále síh, candát, štika, sumec i další přirozené druhy s produkci biomasy do 500 kg/ha vodní plochy, dravci v množství dostatečně regulujícím nežádoucí invazivní druhy. V případě příliš intenzivního zárostu vodních makrofyt lze po souhlasu OOP zvážit v jednom roce meliorační obsádku s návratem k extenzivní. Nenásazovat vyšší věkové kategorie dravců a geograficky nepůvodní druhy
Další opatření	udržování technických zařízení a hráze ve funkčním stavu, pro případné opravy či výměny využívat pokud možno přírodní materiál (dřevo, kámen). Udržovat průtočnost přítokové strouhy, zachovat přirozený charakter koryta, bez narušení břehových porostů.

Rámcová směrnice péče o rybníky	
Název rybníka	Kačírek
Způsob hospodaření	Jednohorkový event. dvouhorkový hospodářský cyklus. Lze doporučit hospodaření vytvářející podmínky dící vývoj bohatší vegetace vodních makrofyt a litorálních porostů. Nalezení a udržování optimalizovaného poměru volné hladiny a zárostu vodními makrofyty, vytvářejícími zároveň potravní nabídku a biotop pro limnofaunu. Vhodné bude zachování průhlednosti vody za běžných podmínek min. 50 cm, resp. během celého vegetačního období min. 40 cm. Jednohorkové hospodaření s jarním nasazením a podzimním výlovem, event. dvouhorkové hospodaření, lze využívat i k chovu násady kapra nebo lína v přiměřeném extenzivním množství. V případě přemnožené vodní vegetace zvážit zimování, event. pouze po schválení OOP nasadit v jednom roce amura bílého Neprovázet chov vodní drůbeže a polodivokých kachen.
Intenzita hospodaření	Polointenzivní chov smíšené, druhově vhodné a objemově přiměřené obsádky, přiměřeně regulující nadměrný nárůst hmoty vodní vegetace, bez negativních vlivů na rybníční ekosystém.
Manipulace s vodní hladinou	Vypouštění lépe v podzimním období, napouštění ihned po odlovu, resp. při event. částečném zimování dopuštění nádrže brzy na jaře (nejlépe do konce února) před začátkem rozmnožování obojživelníků. V nádrži bude vhodné udržovat stálou provozní hladinu dle platného povolení k nakládání s vodami udržující přiměřený poměr rákosin a volné hladiny.
Letnění a zimování	Možné je občasné zimování pro potlačení parazitů nebo jako prvek regulace přílišného zarůstání nádrže v delších odstupech s brzkým dopuštěním nádrže (cca konec února) s ohledem na časné se rozmnožující druhy obojživelníků. Letnění nebude prováděno
Způsob odbahňování	Sledovat vývoj zarůstání a zazemňování, dle potřeby, patrně ke konci decenia zvážit potřebnost odbahňování

Rámcová směrnice péče o rybníky	
Udržování	hnění s ohledem na dlouhodobé zachování nádrže. Těžba mimo vegetační období s následně navazujícím napuštěním. Samozřejmostí je odvoz sedimentu k likvidaci mimo lokalitu bez tvorby deponií n. mezideponií kdekoliv v ploše PP. Zásah využít k sanaci starých deponií podél J břehu nádrže a vytvoření pozvolného vyměščení břehů s možností vývoje litorálních porostů přecházejících do přilehlého luhu, event. tvorba ostrůvku či odděleného zálivu s možností rozvoje vegetace makrofyt.
Způsoby hnojení	bez hnojení
Způsoby regulačního příkrmování	je možné příkrmování rostlinnými krmivy do RKK 2, nejlépe na základě souhlasu OOP
Způsoby použití chemických látek	Aplikace pesticidů a biocidů v nádrži a jejím okolí není přípustná. Nevápnit preventivně, pouze na doporučení veterináře v případě nutnosti, po schválení OOP, minimalizovanými dávkami.
Rybí obsádky	Smíšená obsádka přirozených nedravých i dravých a druhů nejlépe redukováná dle přirozené úživnosti rybníka a požadavků na kvalitu vody. Násada kapra (K2) nebo lína (L2), dále sňh, candát, štika, sumec i další přirozené druhy s produkcí biomasy nejlépe do 500 kg/ha vodní plochy, dravci v množství dostatečně regulujícím nežádoucí invazivní druhy. V případě příliš intenzivního zárostu vodních makrofyt lze po souhlasu OOP zvážit v jednom roce meliorační obsádku s návratem k extenzivní. Nenasazovat vyšší věkové kategorie dravců a geograficky nepůvodní druhy
Další opatření	udržování technických zařízení a hráze ve funkčním stavu, pro případné opravy či výměny využívat pokud možno přírodní materiál (dřevo, kámen). Udržovat průtočnost přítokové strouhy, zachovat přirozený charakter koryta, bez narušení břehových porostů.

Navržená popsání opatření rámcově prosazovat do event. nově zpracovávaných manipulačních a provozních řádů a do výjimek umožňujících chov ryb.

d) péče o nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky						
Směrnice	Typ managementu	Vhodný interval	Min. interval	Pracovní nástroj	Termín	Upřesňující podmínky
4	regulační bezúdržbové tůň	1x za 2 roky	1x za 5 let	---	IV-IX	Dlouhodobě stabilizované mokřady tůň ponechat bez zásahu přirozené dynamice biotopu, sledovat vývoj a dle potřeby v případě degradace navrhnout vhodná opatření
5	asanační oddělení zálivů a tvorba ostrovů ve výtopě	1x za 10 let	1x za 10 a více let	mechanizace dle možností dodavatele	X-III	Cílem managementu je zvýšení druhové a stanovištní diverzity vodní nádrže a její litorálních partií. V rámci úprav rybníční kotliny při odbahnění nádrže využít vypuštění a odvodnění dna pro úpravy směřující k rozšíření spektra přirozených mokřadních biotopů. Realizovat úpravy ke zvýšení členitosti břehů, vytvoření refugií pro ptactvo obojživelníky a vodní vegetaci oddělených od hlavní výtopy, či nepřístupných od břehů (ostrovy, oddělené zálivy a tůň), úpravy širších pozvolna svažité litorálů s návazností na okolní biotopy a likvidace starých deponií sedimentu oddělujících vodní terestrické prostředí. Část sedimentu využít ke tvorbě nízkých ostrůvků zajištěných proti rozplavení. Na vhodných místech oddělit menší část vodní plochy či záliv nádrže od rybářsky využívané hlavní plochy s předpokladem vývoje porostů vodních makrofyt ve vzniklé laguně bez rybí obsádky.
6	regulační údržba lužních křovin	1x za 5-10 let	1x za 10 a více let	lehčí malá mechanizace dle možností dodavatele	X-III	Cílem managementu je zachování sukcesního stadia lužních křovin. Na základě posouzení stavu biotopu zvážit odstranění náletu expandujících pionýrských listnáčů; event. dle možností i odumřelé části křovin; udržovat vitální, blokové sukcesní stadiu křovinatých vrhů. Prořezávky realizovat výhradně mimo vegetační období s následným vyčištěním ploch pro minimalizaci ruderalizace a umožnění seče okolních pozemků. Samozřejmě minimalizovat devastaci okolních lužních pozemků, nevjíždět do luk a rozmočlených půd. V porostech mezi loukami pravidelně vyžínat nitrofilní lemy porostu stabilizovat plochy křovin bez šíření do okolních cenných luk.
7	asanační/regulační blokování sukcese křovin v porostech mokřadní vegetace	cca 1x za 5 let	1x za 5-10 let	křovinořez	XI-III	Cílem managementu je ochrana a zachování přirozených druhově pestrých společenstev vlhkých luk a populací ohrožených druhů před degradací vlivem zastínění a zarůstání nálety stabilizace ploch luk a dřevinných porostů ve vhodně uspořádaném poměru. Sanaci vybrané části porostů lužních křovin a náletů v místech, kde intenzivně zarůstají zastíňují cenné lužní biotopy. Následně opakovanou každoroční sečí blokovat sukcese do převládnutí bylinného porostu, stabilizovat okraje dřevinných porostů a zamezit jejich opětovné expanzi do luk. Po převládnutí bylinného porostu snížit frekvenci sečí přejít k managementu luk či rákosin, ale biotop stále sledovat a blokovat další sukcese. Zásahy realizovat výhradně mimo vegetační období s následným vyčištěním ploch pro minimalizaci ruderalizace a umožnění obnovy seče smýcených pozemků. Samozřejmě minimalizovat devastaci okolních porostů, dřevní hmotu vyklídit a na vhodném místě spálit.
8	regulační regenerační seče porostů rákosin a vysokých ostřic	1x za 4-5 let	1x za 5-7 let	křovinořez	IX	Cílem managementu je ochrana a zachování přirozených mokřadních společenstev populací ohrožených druhů. Periodické podzimní kosení porostů rákosin a vysokých ostřic pro blokování sukcese dřevin, posílení mokřadního porostu, odstranění nahromaděné staří doprovázené expanzí konkurenčně silných druhů, posílení konkurenční schopnosti světlomilných a méně agresivních druhů a nízkého bylinného patra. Zásah podle potřeby na části plochy střídavě v různých letech. Kosený porost bude označen ve zprávě, bude sledován a vyhodnocen dopad zásahu na biotop v následujícím roce případně upravena periodicitu realizace.
9	regulační pravidelné kosení	2 x či	1-2x ročně	lehčí mechanizace	VII IX	Cílem je údržba polopřirozených lužních porostů, zvýšení přirozeného charakteru prohloubení druhové diverzity, resp. spontánní vývoj druhově pestrých společenstev pomocí extenzivního managementu. Pravidelné lukařské hospodaření, resp. klasické

Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky						
Směrnice	Typ managementu	Vhodný interval	Min. interval	Pracovní nástroj	Termín	Upřesňující podmínky
	polokulturních luk	1-2x ročně		dle možností dodavatele		management dvousečných, živinami cca středně bohatých luk, se seny a otavami pozdějšími termíny sečí. Zaměřen na udržení a další prohloubení diverzity polopřírodních lučních porostů postupným spontánním doplňováním spektra přirozených druhů květnatých luk, zvýšení zápoje dřvu a zastavení degračních procesů s nástupem konkurenčně silných druhů, tvořících druhově chudé porosty až facie. Ke kosení využívat lehčí mechanizaci, nevjíždět do luk při rozmoklé půdě, volit vyšší pokos nepoškozující vegetativní orgány rostlin, vhodnější je nepoužívat rotační typy kos. V rámci managementu vyloučit hnojení, obnovy dřvu, dosévání kulturních trav, další intenzifikační pratotechnické zásahy mimo občasného smykování, např. pro rozhrnutí krtin. Seno sušit přirozeným způsobem na pokose (mimo hmoty z ruderalních partií) s následným odvozem či zkompostováním na vhodném místě. S přechodem porostů z ochuzeného spektra druhů kulturní louky k ke květnatým lukám dle aktuálního stavu omezovat počet sečí a přecházet na následující extenzivnější typ managementu. Naopak při zpětném rozvoji ruderalů či degradace event. přechod na předchozí variantě.
10	asanační údržba náletového hrázového porostu	kontrola 1x za 1r. běžná údržba 1x za 2-3r. ořez 1x za 10r.	kontrola 1x za 1r. běžná údržba 1x za 3-5r. ořez 1x za 15r.	mechanizace dle možností dodavatele	X-III	Cílem managementu je zapěstování hrázového porostu dlouhověkých přirozených listnáčů (DB, ale i LP, JV aj.), zachování jeho příznivého zdravotního stavu a předpokladu jeho budoucí mechanické stability. Vitální a mechanicky stabilní porost pak má dlouhodobou perspektivu existence a vývoje specifického ekologicky cenného biotopu dubových hrází. Dub letní jako světlomilná dřevina nepříznivě reaguje na zástín prorůstání dalších dřevin do korun, proto bude vhodné uvolnit stávající perspektivu jedince dubů a prorůstající a stínící jedince rychle rostoucích druhů v jejich blízkosti podúrovně odstraňovat. Analogicky uvolnit i další perspektivní kosterní dřeviny porostu ve vhodném sponu. Periodicky provádět údržbu formou probírky a prořezávek podrostu, podporovat a zajišťovat perspektivní jedince a usměrňovat i vývoj keřového patra, zejm. v případě nutnosti potlačení nevhodných druhů, podporu cenných druhů (líška aj.) a zmlazení přehoustlých porostů. Vhodné bude vytvořit dostatečně rozsáhlý prostor pro vývoj pestrého ekotonového bylinného patra sanací méně kvalitních časopodrostů. Z hlediska budoucího dobrého zdravotního stavu a stability starých DB dalších kosterních dřevin zvážit odborný zdravotně výchovný ořez korun vybraných kosterních dřevin.
11	regulační údržba nelesních náletových porostů	1x za 5 let	1x za 10 let	motor. pila	IX-III	Cílem je vývoj přirozeného porostu převážně spontánními procesy zpětné sukcese lesu. Při údržbě náletových porostů převážně přirozených druhů dřevin, které nezarůstají nestíní biotopy s přirozenou bylinnou vegetací, maximálně využít přirozených procesů a ponechat je převážně spontánní, resp. jen ve vhodné míře usměrňované sukcese. Sledovat vývoj porostů a na dle jeho zhodnocení realizovat případné výchovné a sanační zásahy. Ovlivnění přirozených procesů bude vhodné např. ve smyslu sanace nepůvodních, zejm. invazivních druhů; dále zvažovat a realizovat ve vhodné intenzitě výchovné prořezávky k uvolnění přehoustlého zápoje a podpoře perspektivních jedinců vhodných přirozených (zejm. dlouhověkých) druhů a to jak hlavních dřevin přirozené skladby, tak vzácněji zastoupených příměsí, event. podpořit i žádoucí druhy keřů, například líšku. Zásahy realizovat v mimovegetačním období, hmotu ponechat k zetlení, event. spálit na vhodném místě.
12	asanační/regulační obnova seče vlhkých až mezofilních travnatých ladů	2x ročně	1x ročně	lehčí malá mechanizace dle možností dodavatele	V-VII, VIII-IX	Cílem managementu obnova druhově pestrých společenstev vlhkých luk aktuálně degradujících na neobhospodařovaných pozemcích. Management je zaměřen na blokování sukcese a zvýšení diverzity více či méně degradovaných degradovaných neobhospodařovaných vlhkých až mezofilních luk, někdy s nástupem konkurenčně silných druhů travin tvořících chudé fytocenózy, event. i ruderalů. Pravidelná seč zvýší konkurenceschopnost později nastupujících méně vzrůstných druhů a zapojení dřvu, je tedy důležitým managementem živinami bohatších luk. V lokalitě bude využíváno s ohledem na aktuální stav. Kosený porost bude označen ve zprávě, bude sledován a periodicky vyhodnocen vliv managementu na biotop v následujícím roce. Při mechanizované kosení volit vyšší pokos nepoškozující vegetativní orgány rostlin, nepoužívat rotační typy kos. Zpočátku termín první seče nejlépe v době metání expanzivních travin, pak čase při dobrém stavu společenstva poněkud později po odeznění květnatého jarního aspektu, event. i s občasným vynecháním některé seče na části plochy. Ke kosení využívat mechanizaci, nevjíždět do luk při rozmoklé půdě, volit vyšší pokos nepoškozující vegetativní orgány rostlin, vhodnější je nepoužívat rotační typy kos. V rámci managementu vyloučit hnojení, obnovy dřvu, dosévání kulturních trav a další intenzifikační pratotechnické zásahy. Seno z druhově bohatších neruderalizovaných částí porostu sušit přirozeným způsobem na pokose s následným odvozem či zkompostováním na vhodném místě.

Péče o rostliny

Cíle managementu

Cílem je zachování a prohlubování druhové i biotopové diverzity území a zachování populací ohrožených druhů. Základní péče o významné druhy rostlin a cenná druhově pestrá rostlinná společenstva představuje zejména:

- blokování sukcese dřevin na plochách mokřadních porostů ostřic a rákosin, zachování různých stadií sukcesní série od rákosin a ostřic, přes mokřadní vrbové křoviny po lužní les mokřadních olšin

- zvážit možnosti obnovy lučního biotopu ve skupině stávající topolové kultury, event. s doplněním tůň napájené z nátokové strouhy
- zachování mezotrofního prostředí nádrže a vhodného poměru porostů vodních makrofyt a volné nezarostlé hladiny
- extenzivní kosení aluviálních luk v ochranném pásmu s pozdní jarní sečí
- v lesní partii v jižní části PR postupná reintrodukce jedle a vývoj porostů přírodě blízké dřevinné skladby a věkové struktury s jemnými maloplošnými podrostními až výběrovými formami hospodaření

Rekapitulace zásad péče o významné druhy rostlin

kotvice plovoucí (*Trapa natans*)

Vhodná je extenzivní až polointenzivní rybí obsádka, jinak druh snáší kolísání hladiny i vyšší koncentraci živin, citlivý je na převápnění. V drobných zálivech kolem okraje rákosin místy vytváří bohaté populace.

rozpuk jízlivý (*Cicuta virosa*)

Zachování biotopu nezaprvněných trvale podmáčených bahnitých substrátů, udržování úrovně vodní hladiny, blokování sukcese vrbových křovin a olšových náletů, zejm. kolem břehů tůň a rybníka, snižování eutrofizace prostředí.

vrbina kytkokvětá (*Lysimachia thyrsiflora*)

Obdobné ekologické nároky jako předchozí druh, vhodným biotopem jsou i mělké litorály tůň.

leknín bělostný (*Nymphaea candida*)

Extenzivní rybí obsádka, druh je citlivý na eutrofizaci a zastínění. Zásadní je udržet nezastíněné volné hladiny s průhlednou vodou v členitých partiích břehů s hlubší vodou chráněných před vlnami.

ostřice vyvýšená (*Carex elata*)

Ochrana mokřadních porostů blokováním sukcese vrbových křovin a olšových náletů, snižování eutrofizace.

Péče o živočichy

Základní pojetí

Lokalita PR Záhorský rybník je zoologicky velmi cenným územím s výskytem pestré fauny s výskytem řady ohrožených živočišných druhů. Cílem managementu vodních ploch je nalezení a udržení rovnováhy extenzivního rybářského hospodaření a vhodných podmínek pro výskyt druhově pestrých přirozených limnocenóz. V semiterestrických a terestrických biotopech je cílem zachovat rozsáhlé druhově pestré porosty mokřadní bylinné vegetace a zastavit jejich zarůstání, resp. udržet co nejvyšší diverzitu biotopů v sukcesní sérii od společenstev ostřic a rákosin, přes mokřadní vrby k zapojeným mokřadním olšinám. Alternativně je v tomto smyslu navržena i obnova nelesního biotopu na plochách někdejších luk s kulturními porosty kanadských topolů. Zoologicky cenným biotopem a objektem údržby je i starý rozsáhlá hrázový porost.

Doporučená opatření:

- zachování a podpora dalšího prohloubení biotopové diverzity (tůň, litorální porosty, porosty vodních makrofyt, volná hladina, sukcesní stadia křovin, vzrostlé luhy, mezofilní les, louky ad.)
- blokování sukcese dřevin na plochách mokřadních porostů ostřic a rákosin, jež jsou významným hnízdním biotopem
- v dlouhodobější perspektivě periodická obnova mokřadů drobných tůň, v rámci budoucího odbahnňování zvážit možnosti obnovy zálivu v SZ části hladiny Záhorského rybníka a jeho oddělení hrázkou, zvážit vytvoření ostrůvku
- zachování mezotrofního prostředí nádrže a vhodného poměru porostů vodních makrofyt a volní nezarostlé hladiny
- minimalizovat jarní manipulace s vodní hladinou s ohledem na hnízdění ptáků a rozmnožování obojživelníků, preferovat podzimní výlovy
- hrázový porost udržovat periodickými zdravotními a stabilizačními ořezy s ponecháním stabilizovaných torz starých stromů, po ořezu ponechat silné větve na vhodném místě k dokončení vývoje xylofágního hmyzu
- zvážit možnosti obnovy lučního biotopu ve skupině stávající topolové kultury, event. s doplněním tůň napájené z nátokové strouhy
- extenzivní chov ryb, umožnění vývoje vodních bezobratlých.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území podle dílčích ploch

a) lesy

Vzhledem k dynamice procesů sukcese je rozdělení na lesní a nelesní část provedeno podle aktuálního charakteru dílčích ploch vymezených bez přímé vazby evidovaný typ užívání či hranice lesních skupin. Přehled navrhovaného managementu ploch v PR, které aktuálně mají charakter lesa, uvádí následující tabulka:

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území podle dílčích ploch - lesy											
Označení JPRL	Dílčí plocha	Výměra DP (ha)	SLT	Podíl SLT (%)	Směrnice	Dřeviny	Zastoupení (%)	Věk	Doporučený zásah	Naléhavost	Poznámka
	A1	3,71	1G	100	1C	ol ols br js db	10 + + + +	40	Dlouhodobý cíl péče: zachování a ochrana přirozeného porostu bažinné olšiny Navrhovaný zásah: bez zásahu	0	
	A2	1,85	1G	100	1A	ol ols	10 +	30	Dlouhodobý cíl péče: zachování a ochrana přirozeného porostu lužního porostu Navrhovaný zásah: bez zásahu	0	
	A3	1,36	1G 3O	50 50	1A	ol	100	20	Dlouhodobý cíl péče: zachování a ochrana přirozeného charakteru lužního porostu Navrhovaný zásah: v mladších porostech jemná zdravotně výchovná probírka	2	
	A4	0,25	1G	100	1A	ol br sm db	10 + + +	20	Dlouhodobý cíl péče: zachování a ochrana přirozeného charakteru lužního porostu Navrhovaný zásah: jemná zdravotně výchovná probírka	3	
	B1	1,82	1G	100	1B	tpx ol br js os db	7 2 1 + + +	40	Dlouhodobý cíl péče: rekonstrukce skupiny, vývoj přirozeného lužního porostu. Jako alternativu zvážit úplnou sanaci porostu a obnovu předchozích mokřých luk, případně doplněných vyhloubením tůň, napájené přítokem do Záhorského rybníka Navrhovaný zásah: postupná sanace topolů a uvolnění olšové podúrovně. Event. projekční příprava a realizace obnovy luk a vyhloubení mokřadu s napojením na přítokovou strouhu	3	
	B2	0,19	3O	100	1B	tpx ol ols br	10 + + +	40	Dlouhodobý cíl péče: rekonstrukce skupiny a vývoj přirozeného lužního porostu Navrhovaný zásah: postupná sanace topolu a uvolňování podúrovně přirozených listnáčů	3	
	G1	0,18	2S	100	3B	db br sm bo bk os jr	4 1 2 2 1 + +	30	Dlouhodobý cíl péče: vývoj porostu přirozené dřevinné skladby a věkové struktury s přírodě blízkými maloplošnými formami lesního hospodaření Navrhovaný zásah: slabší výchovná probírka s preferencí dubu	3	
	G2	0,60	2S	100	3B	db br bk jr js lp	3 2 2 1 1 1	50	Dlouhodobý cíl péče: vývoj porostu přirozené dřevinné skladby a věkové struktury s přírodě blízkými maloplošnými formami lesního hospodaření Navrhovaný zásah: výchovná probírka s uvolněním dubu a sanací smrku	3	
	G3	0,41	3O	100	1B	db ol js br sm bo bk	3 3 2 1 1 +	50	Dlouhodobý cíl péče: převážně spontánní vývoj pěstebně zanedbaného porostu Navrhovaný zásah: ponechat sukcesi, event. uvolnění perspektivních jedinců dlouhověkých listnáčů v podrostu	3	
	G4	0,71	3O	100	3B	db br sm os tr	5 2 2 1	40	Dlouhodobý cíl péče: vývoj porostu přirozené dřevinné skladby a věkové struktury s přírodě blízkými maloplošnými formami lesního hospodaření Navrhovaný zásah: výchovná probírka s uvolněním dlouhověkých listnáčů a snížením kulturního jehličnatého podílu	3	
	II	0,15	3O	100	2C	ol br js os tr db	2 3 1 2 1 1	20	Dlouhodobý cíl péče: vývoj porostu přirozené dřevinné skladby a věkové struktury s kontinuální přirozenou obnovou Navrhovaný zásah: probírka s podporou dlouhověkých listnáčů	3	

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území podle dílčích ploch - lesy											
Označení JPRL	Dílčí plocha	Výměra DP (ha)	SLT	Podíl SLT (%)	Směrnice	Dřeviny	Zastoupení (%)	Věk	Doporučený zásah	Naléhavost	Poznámka
	I3	0,66	3O	100	2A	br ol js bo os tr db	6 1 1 1 1 + +	50	Dlouhodobý cíl péče: převážně spontánní vývoj porostu přirozené dřevinné skladby a věkové struktury s kontinuální přirozenou obnovou Navrhovaný zásah: Jemná zdravotní probírka, uvolnění a zajištění mladých dubů, hloučková podsadba jedle. Zvážit sanaci deponie podél břehu rybníka a obnovu pozvolného litorálu	3	
	L1	0,39	3O	100	3A	sm	10	30	Dlouhodobý cíl péče: rekonstrukce směrem k jedlové doubravě Navrhovaný zásah: probírka, event. hloučková podsaba JD	3	
	L2	0,32	2S	100	3A	sm bk db	8 1 1	20	Dlouhodobý cíl péče: výhledově rekonstrukce směrem k hájovému porostu Navrhovaný zásah: výchovná probírka s uvolněním vtroušených listnáčů	1	

Příloha: Mapa dílčích ploch a objektů

b) nelesní pozemky

Vzhledem k dynamice procesů sukcese je rozdělení na lesní a nelesní část provedeno podle aktuálního charakteru dílčích ploch vymezených bez přímé vazby evidovaný typ užívání či hranice lesních skupin. Přehled navrhovaného managementu ploch v PR, které nemají charakter lesa uvádí následující tabulka:

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území podle dílčích ploch - nelesy								
Díl. plocha	Výměra (ha)	Charakter plochy Dlouhodobý cíl péče	Směrnice	Doporučený zásah	Naléhavost	Termín	Interval	
A5	0,12	Charakter plochy: Nezřetelná plochá vyvýšenina mezi luhy a mokřadními porosty porostlá vzrostlým rozvolněným OL náletem a několika BO na bývalé vlhké loučce Dlouhodobý cíl péče: ponechání sukcese, event. zvážit odstranění porostu a obnovu kosené louky	11	bez zásahu, event. zvážit obnovu kosené louky	0	IX-III	10r	
C1	0,82	Charakter plochy: Periodicky mělce zaplavené pásmo sukcesních porostů starých křovin vrby popelavé na přechodu mezi nádrží a luhem Dlouhodobý cíl péče: zachování a stabilizace sukcesního stadia mokřadních vrbin	6	bez zásahu	0	---	---	
C2	0,33	Charakter plochy: Širší pás lužního břehového porostu rybníka s křovinami vrby popelavé hojně prostoupenými vzrostlým náletem OL Dlouhodobý cíl péče: přirozený vývoj porostů mokřadních vrbin a olšin	6	bez zásahu	0	---	---	
D1	1,55	Charakter plochy: Hrázový porost Záhorského rybníka a Kačírku se staršími duby a směsí dalších vtroušených dřevin, hojný podrost keřů a náletů Dlouhodobý cíl péče: ochrana a údržba biotopu staré dubové hráze	10	zvážit údržbu starých DB zdravotním a stabilizačním ořezem, probírka podúrovně s preferencí DB a dlouhověkých listnáčů, sanace jedinců utlačujících staré perspektivní DB	2	IX-III	10r	
D2	0,40	Charakter plochy: Úzká hráze Kačírku se staršími duby a mladší podúrovň zmlazujících listnáčů, podrost keřů a náletů Dlouhodobý cíl péče: ochrana a údržba biotopu staré dubové hráze	10	výchovná probírka podrostu s odstraněním jedinců prorůstajících do korun dubu, ke konci decenia zvážit údržbu některých starších dubů zdravotním a stabilizačním ořezem	2	IX-III	10r	

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území podle dílčích ploch - nelesy							
Díl. plocha	Výměra (ha)	Charakter plochy Dlouhodobý cíl péče	Směrnice	Doporučený zásah	Naléhavost	Termín	Interval
E1	3,01	Charakter plochy: Mokřadní lada na náplavech za Záhorským rybníkem, původní vegetace rákosin intenzivně zarůstá křovinami Salix cinerea a olšovými nálety Dlouhodobý cíl péče: obnova mozaiky mokřadních bylinných porostů a sukcesních stadií lužních křovin a náletů, stabilizace rozsahu ploch zarostlých dřevinnou vegetací, event. tvorba další tůně	7	zvážit možnosti blokování sukcese a obnovy bylinných porostů na části ploch (zvýšení hladiny, opakované seřezání a odstranění porostů v zimním období), lze spojit i s tvorbou další tůně	1	IX-III	1-2r
E2	0,28	Charakter plochy: Zazemněný záliv rybníka s ustupující volnou vodní hladinou, pozvolna zarůstající druhy rákosin Dlouhodobý cíl péče: ochrana a udržení mokřadu s pestrout biocenózou	5	event. obnovit mokřad hrázkou sedimentu oddělený od hladiny nádrže	3	IX-III	10r
E3	1,14	Charakter plochy: Porosty rákosin na podmačených náplavech za Záhorským rybníkem na plochách dosud méně zarostlých nálety Dlouhodobý cíl péče: zachování stávajícího charakteru druhově pestrých bylinných mokřadních porostů	8	blokování sukcese občasnou zimní sečí	1	X-III	2-4r
F1	13,77	Charakter plochy: Větší, extenzivně rybářsky a také rekreačně využívaný historický rybník, v okolí rákosin vyvinutější vegetace vodních makrofyt Dlouhodobý cíl péče: extenzivní rybník s udržovanou rovnováhou porostů vodních makrofyt a volné hladiny	R	extenzivní rybářské hospodaření dle směrnice	1		
H1	0,14	Charakter plochy: Uměle vyhloubená tůň mezi mokřadními porosty a nálety na náplavech za Záhorským rybníkem Dlouhodobý cíl péče: vývoj pestré mokřadní biocenózy, jejíž udržení a ochrana	4	bez zásahu	0	---	---
H2	0,04	Charakter plochy: Menší tůň na okraji mokřadních porostů v náplavech za Záhorským rybníkem, úzkým průlivem propojená s hlavní hladinou rybníka Dlouhodobý cíl péče: vývoj pestré mokřadní biocenózy, jejíž udržení a ochrana	4	bez zásahu	0	---	---
H3	0,10	Charakter plochy: Uměle vyhloubená tůň mezi mokřady na náplavech za Záhorským rybníkem s porosty vodních makrofyt Dlouhodobý cíl péče: vývoj pestré mokřadní biocenózy, jejíž udržení a ochrana	4	bez zásahu	0	---	---
H4	0,18	Charakter plochy: Uměle vyhloubená tůň mezi mokřadními porosty v plochem terénu náplavu za Záhorským rybníkem, hladina porůstá vodní vegetací Dlouhodobý cíl péče: vývoj pestré mokřadní biocenózy, jejíž udržení a ochrana	4	bez zásahu	0	---	---
H5	0,09	Charakter plochy: Staré rameno Blanice s trvalou vodní hladinou a chudou vegetací vodních makrofyt mezi vzrostlými náletovými porosty pod hrází rybníka Dlouhodobý cíl péče: ochrana zachovaného mokřadu říčního ramene, vývoj pestré mokřadní biocenózy	4	bez zásahu	0	---	---
K1	1,18	Charakter plochy: Extenzivně kosená, polokulturní, druhově dosti chudá eutrofní vlhká aluviální louka v nivě Blanice pod hrází rybníka Dlouhodobý cíl péče: extenzivní druhově pestrá louka	9	pravidelné extenzivní kosení 2x ročně	2	VI-VII, VIII-IX	0,5-1r
K2	0,27	Charakter plochy: Poslední dobou nekosená, místy zastíněná, vlhká aluviální louka v nivě Blanice Dlouhodobý cíl péče: obnova druhově pestré přirozené extenzivní vlhké louky	12	obnova kosení 1-2x ročně	1	V-VII, VIII-IX	0,5-1r
K3	0,06	Charakter plochy: Drobná zarůstající luční enkláva ve vlhkém okraji nivy, navazující na porosty rákosin Dlouhodobý cíl péče: obnova druhově pestré přirozené extenzivní svěží louky	12	obnova louky a její pravidelné seče	3	V-VII, VIII-IX	0,5-1r

Stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění: 1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany); 2. stupeň - zásah vhodný; 3. stupeň - zásah odložitelný.

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma, vč. návrhu zásahů a přehledu činností

Ochranné pásmo PP je v současnosti vyhlášeno ve třech oddělených enklávách na západě (rybník Kačírek a jeho okolí), severu (mokřad starého říčního ramene a okolní louky a lužní porosty v nivě Blanice), resp. jiho-

východě PR (drobná enkláva zarostlé bývalé louky). V Plánu péče je navržena pouze dílčí úprava hranic OP jejich usazením na digitalizovaný podklad katastrální mapy. Upravené OP má celkovou rozlohu 9,9841 ha.

Plochu OP pásma tvoří převážně přirozené biotopy (vodní plochy, lužní les, hrázový porost rybníka, extenzivní louky mokřad starého říčního ramene), které jsou popsány jako dílčí plochy Plánu péče a je pro ně doporučen ochranný management stejně jako pro plochu vlastní PR.

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území podle dílčích ploch v OP - lesy										
Označení JPRL	Dílčí plocha	Výměra DP (ha)	SLT	Podíl SLT (%)	Směrnice	Dřeviny	Zastoupení (%)	Věk	Doporučený zásah	Naléhavost
	A6	0	1G 3O	60 40	1C	ol br vr	10 + +	40	Dlouhodobý cíl péče: zachování a ochrana přirozeného porostu bažinné olšiny na přechodu k vlhké acidofilní doubravě Navrhovaný zásah: bez zásahu	0
	B3	0	3O	100	1B	ol tpx br db	7 3 1 +	40	Dlouhodobý cíl péče: rekonstrukce skupiny a vývoj přirozeného lužního porostu Navrhovaný zásah: postupná sanace topolů a uvolňování olšové podúrovně	2
	G5	0	3L	100	2B	ol db br vr ols lp kl jl	5 2 2 1 + + +	50	Dlouhodobý cíl péče: zachování a ochrana přirozeného charakteru lužního porostu Navrhovaný zásah: bez zásahu	0
	I2	0	3L	100	2A	br db jv ol tr vr lp	5 3 + 1 + 1 +	40	Dlouhodobý cíl péče: převážně spontánní vývoj porostu přirozené dřevinné skladby a věkové struktury s kontinuální přirozenou obnovou Navrhovaný zásah: místy jemná probírka BR s uvolněním perspektivních mladých jedinců dlouhověkých dřevin	3

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v OP - nelesy							
Díl. plocha	Výměra (ha)	Charakter plochy Dlouhodobý cíl péče	Směrnice	Doporučený zásah	Naléhavost	Termín	Interval
F2	3,69	Charakter plochy: Porosty rákosin na podmačených náplavech za Záhorským rybníkem na plochách dosud méně zarostlých nálety Dlouhodobý cíl péče: extenzivní až polointenzivní rybník s vyvinutými litorály a udržovanou rovnováhou porostů vodních makrofyt a volné hladiny	R	extenzivní až polointenzivní rybářské hospodaření dle směrnice	1		
H5	0,09	Charakter plochy: Staré rameno Blanice s trvalou vodní hladinou a chudou vegetací vodních makrofyt mezi vzrostlými náletovými porosty pod hrází rybníka Dlouhodobý cíl péče: ochrana zachovaného mokřadu říčního ramene, vývoj pestré mokřadní biocenózy	4	bez zásahu	0	---	---
K1	1,18	Charakter plochy: Extenzivně kosená, polokulturní, druhově dosti chudá eutrofní vlhká aluviální louka v nivě Blanice pod hrází rybníka Dlouhodobý cíl péče: extenzivní druhově pestrá louka	9	pravidelné extenzivní kosení 2x ročně	2	VI-VII, VIII-IX	0,5-1r
K2	0,27	Charakter plochy: Poslední dobou nekosená, místy zastíněná, vlhká aluviální louka v nivě Blanice Dlouhodobý cíl péče: obnova druhově pestré přirozené extenzivní vlhké louky	12	obnova kosení 1-2x ročně	1	V-VII, VIII-IX	0,5-1r
K3	0,06	Charakter plochy: Drobná zarůstající luční enkláva ve vlhkém okraji nivy, navazující na porosty rákosin Dlouhodobý cíl péče: obnova druhově pestré přirozené extenzivní svěží louky	12	obnova louky a její pravidelné seče	3	V-VII, VIII-IX	0,5-1r

Příloha IV: Mapa dílčích ploch a objektů

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice PR jsou totožné s hranicemi digitalizovaných parcel a není třeba terénní zaměření území. Doplnit značení hranic ZCHÚ pruhovým značením na kmenech stromů podél hranice lokality dle §13, odst. 4 vyhl. č.395/1992 Sb. Na přístupu podél cest instalace dvou tabulí s malým znakem České republiky dle §13, odst.1b a jedné velké informační tabule na V konci hlavní hráze.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Zpřesněním hranice ZCHÚ na digitalizovaný podklad katastrální mapy došlo k dílčí úpravě rozlohy ZCHÚ i OP s předpokladem přehlášení na novou výměru. Vzhledem k souběhu hranic území s hranicemi digitalizovaných parcel není nutné nové zaměření.

Pro realizaci případných revitalizačních opatření v rámci vyhlášené plochy PP (odbahnění rybníka, tvorba tůň, sanace topolových kultur) bude nutná výjimky ze základních ochranných podmínek ZCHÚ, event. stavební povolení vydané na základě projektu k revitalizačnímu zásahu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Rekreační využití (autokemp, chaty, přírodní koupaliště) v současném rozsahu není ve významnějším rozporu s ochranou PR a není tedy nutná přísnější regulace. Nerozšiřovat chatovou zástavbu.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Lokalita např. vzhledem k dobré přístupnosti po hrázové komunikaci poskytuje možnosti využití ke vzdělávacím účelům.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Vzhledem k hodnotě území a zároveň relativně křehké stabilitě biotopu mokřadních porostů ohrožených sukcesí i vodní vegetace závislé na jemných úpravách rybářského hospodaření bude vhodné sledovat vývoj společenstev, populací ohrožených druhů, vlivu managementu i exogenních činitelů. Monitoringem lze navázat na zpracované botanické průzkumy s pravidelným vyhodnocením. Důraz bude nutné položit na sledování sukcese porostech v mokřadní vegetaci a vyhodnocování vlivu managementu na její blokování a obnovu bylinných porostů. Žádoucí je zpracování komplexních zoologických průzkumů, zaměřených na obojživelníky, ptáky a entomofaunu mokřadních porostů a hrázového porostu.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené OOP podle jednotlivých zásahů

Druh zásahu a odhad množství	Orientační náklady (Kč/rok)	Orientační náklady za dobu platnosti Plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
oprava pruhového značení (2,28 km)	-----	3 420
instalace malé tabule se st. znakem (2 ks)	-----	7 000
instalace informační tabule (1ks)	-----	16 000
event. doplňkový průzkum	-----	40 000
event. odbahnění zálivu na Záhorském	-----	350 000
event. rozsáhlejší odbahnění rybníků	-----	17 500 000
event. tvorba tůň a obnova louky (2 ha)	-----	3 000 000
sanace porostu topolů (2 ha)	-----	60 300
jemná probírka lesních porostů (4,43 ha)	-----	44 300
střední probírka lesních porostů (0,71 ha)	-----	17 750
event. celk. údržba hrázových porostů	-----	3 000 000
C e l k e m (Kč)	-----	24 038 770
Opakované zásahy		

Druh zásahu a odhad množství	Orientační náklady (Kč/rok)	Orientační náklady za dobu platnosti Plánu péče (Kč)
ochrany lesa (cca 0,1 ha ročně)	2 000	20 000
prořezávka (cca 0,4 ha ročně)	2 800	28 000
sanace křovin a náletů (cca 3 ha ročně)	66 000	660 000
extenzivní kosení luk 1-2x ročně (cca 1,4 ha)	23 600	236 000
běžná údržba hrázových porostů (cca 1 ha/ rok)	10 000	100 000
monitoring vývoje a zdravotního stavu	9 000	90 000
C e l k e m (Kč)	113 400	1 134 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Podklady:

Vyhláška OkÚ ve Strakonicih č.1/97 o zřízení PP Záhorský rybník z 23.4.1997
Rezervační kniha PP Rezervační kniha PP Záhorský rybník, uložena na odb. ochrany přírody krajského úřadu Jč kraje
Tomáš P. Plán péče na období 1998-2007
Dittrich O.(2007)Malakologický inventarizační průzkum
Máca J. (1994) Inventarizační průzkum z oboru entomologie
Pykal J. (1992) Inventarizační průzkum - drobní savci
Skála Z. (1996) Inventarizační průzkum (botanika, ornitologie, fytopatologie)
Žíla V. (1992) Botanický inventarizační průzkum Záhorského rybníka a jeho břehových porostů
Švehla Z. (1994) Geologický průzkum

Literatura a metodiky:

Albrecht, J. a kol. (2003) Československá území ČR VIII., AOPK
Culek M. a kol. (1996) Biogeografické členění České republiky I., Enigma
Dostál J. (1989) Nová květena ČR 1.,2., Academia
Dvořák L. a kol. Dosavadní znalosti o rozšíření obojživelníků na území Šumavy a Pošumaví, Silva Gabreta, 2005
Farkač J. a kol. (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. AOPK ČR, Praha.
Chán, V. a kol. (1999) Komentovaný Červený seznam květeny jižní části Čech, Příroda
Chytrý, M. a kol. (2001) Katalog biotopů České republiky, AOPK
Chytrý, M. a kol. (2007) Vegetace ČR 1. Travinná a keříčková vegetace, Academia
Chytrý, M. a kol. (2010) Vegetace ČR 3. Vodní a mokřadní vegetace. Academia
Chytrý, M. a kol. (2013) Vegetace ČR 4. Lesní a křovinná vegetace, Academia
Kubát K. a kol. (2002) Klíč ke květeně České republiky, Academia
Moravec J. a kol. (1995) Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. 2. vyd., Severočs.přírodou
Neuhäuslová Z. (1998) Mapa potenciální přirozené vegetace ČR, Academia
Petříček V. a kol.(1999) Péče o chráněná území I. - Nelesní společenstva, AOPK,
Petříček V. a kol.(1999) Péče o chráněná území II. - Lesní společenstva, AOPK,
Plesník J. a kol. (2003) Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. AOPK, Příroda 22
Procházka F. a kol. (2001) Černý a červený seznam cévnatých rostlin , Příroda 18, AOPK
Tolasz R. a kol. (2007) Atlas podnebí Česka, ČHMÚ, Univerzita Palackého v Olomouci
kol. (2000) Oblastní plán rozvoje lesů 2001-2020, PLO 12 – Předhoří Šumavy, ÚHÚL Brandýs n.L.
Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění
Vyhl. č.395/1992 Sb. k zákonu 114892 Sb. v platném znění
Vyhláška č. 64/2011 Sb. o plánech péče

Portál ČÚZK - www.cuzk.cz

Portál České geologické služby - www.geology.cz

Portál AOPK - <http://portal.nature.cz>, <http://mapy.nature.cz><https://drusop.nature.cz/>

Portál CENIA - <http://kontaminace.cenia.cz/>, <https://geoportal.gov.cz>

Portál ÚHÚL - www.uhul.cz

Portál České společnosti ornitologické - birds.cz

Portál VÚV T.G.M. – heis.vuv.cz

Portál NPÚ - <https://geoportal.npu.cz>

Veřejný registr půdy LPIS - <http://eagri.cz/>

Portál <http://oldmaps.geolab.cz> © 1st (2nd) Military Survey, Section No. xy, Austrian State Archive/Military Archive, Vienna

© Laboratoř geoinformatiky Univerzita J.E. Purkyně -<http://www.geolab.cz>

© Ministerstvo životního prostředí ČR - <http://www.env.cz>

© Historický ústav AV ČR - <http://www.hiu.cas.cz>

4.4 Seznam zjištěných druhů rostlin

V textu Plánu péče jsou uváděny rostlinné druhy českými názvy, pro orientaci je zde uveden seznam v lokalitě zjištěných druhů s latinskými názvy, jejich identifikovaný výskyt jednotlivých dílčích plochách a kategorii ochrany a ohrožení. Celkem bylo zaznamenáno 250 druhů vyšších rostlin z toho 37 druhů dřevin (17 keřů a 20 stromů), 3 druhy zvláště chráněné, 19 druhů uváděných Červeným seznamem:

Seznam zjištěných druhů rostlin			
Latinský název	Český název	Ohrožení	Dílčí plocha
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč		B2 D1 D2 G5 I2
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen		D1
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha		A1 A3 A4 B1 B2 B3 D1 G5 I1 I3 K2
<i>Agrostis capillaris</i>	psineček rozkladitý		D2 I3
<i>Agrostis stolonifera</i>	psineček výběžkatý		B1
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný		D1 K3
<i>Ajuga reptans</i>	zběhovce plazivý		A1 A6 D2 G2 G3 K1
<i>Alchemilla monticola</i>	kontryhel pastvinný		K1
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	žabník vodní		A1 C1 H3
<i>Alliaria petiolata</i>	česnáček lékařský		B3 G4
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá		A1 A2 A3 A6 B1 B2 B3 D1 D2 E1 E3 G3 G5 I1 I2 I3
<i>Alnus incana</i>	olše šedá		A1 A2 B1 B2 G5
<i>Alopecurus aequalis</i>	psárka plavá		A1 H3
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční		A1 A3 A4 B1 D1 K1 K2 K3
<i>Anemone nemorosa</i>	sasanka hajní		A1 A6 B2 D1 D2 G2 G4 G5 I3 L1
<i>Angelica sylvestris</i>	děhel lesní		A1 A4 B1 K3
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	tomka vonná		K3
<i>Anthriscus sylvestris</i>	kerblík lesní		A4 D1 D2 G3
<i>Arctium tomentosum</i>	lopuch plstnatý		D1
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený		B1 D1 D2 I1 I3 K2
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl		D1
<i>Athyrium filix-femina</i>	papratka samičí		A1 G3
<i>Avenella flexuosa</i>	metlička křivolaká		A5 G1 G2 G4 L2
<i>Betonica officinalis</i>	bukvice lékařská		A4 B1 D1 D2 K2 K3
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá		A1 A4 A5 A6 B1 B2 B3 D1 D2 G1 G2 G4 G5 I1 I2 I3
<i>Bidens tripartita</i>	dvouzubec trojdílný		A1
<i>Brachypodium pinnatum</i>	válečka prapořitá		D1 D2
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	válečka lesní		A6
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	třtina rákosovitá		G1 G2 G3
<i>Calamagrostis canescens</i>	třtina šedavá		A3 A5 H4
<i>Calamagrostis epigejos</i>	třtina křovištní		A5 D1 G4 K3
<i>Callitriche cophocarpa</i>	hvězdoš mnohotvarý		A1 C1
<i>Caltha palustris</i>	blatouch bahenní		A1 A2 A3 C1
<i>Campanula patula</i>	zvonek rozkladitý		B1 K3
<i>Campanula persicifolia</i>	zvonek broskvoňolistý		D1
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	kokoška pastuší tobolek		D1
<i>Cardamine amara</i>	řeřišnice hořká		A1 A3
<i>Cardamine pratensis</i>	řeřišnice luční		A1 C1 E1
<i>Carduus personata</i>	bodlák lopuchovitý		A1
<i>Carex acuta</i>	ostřice ostrá		A1 A3 C1 D1 E1 E2 E3 H2 H3 H4
<i>Carex acutiformis</i>	ostřice kalužní		A6 B3
<i>Carex brizoides</i>	ostřice třeslicovitá		A1 A3 A4 B1 B3 D1 G2 G4 I2 I3 K2 L1 L2
<i>Carex buekii</i>	ostřice banátská	C4	A6 B3 D1 G5 H5 I2 K1 K2
<i>Carex caespitosa</i>	ostřice trsnatá	C4	A1
<i>Carex elata</i>	ostřice vyvýšená	C3	A1 A3 C1 D1 E1 E2
<i>Carex elongata</i>	ostřice prodloužená		A1 A2 A3 C1
<i>Carex hartmanii</i>	ostřice Hartmanova	C4	B2
<i>Carex hirta</i>	ostřice srstnatá		A5 B1 D1 K3
<i>Carex leporina</i>	ostřice zaječí		A5 K3
<i>Carex nigra</i>	ostřice obecná		A1 A3
<i>Carex pallescens</i>	ostřice bledavá		A5 I3
<i>Carex pseudocyperus</i>	ostřice nedošáchor	C4	E1
<i>Carex rostrata</i>	ostřice zobánkatá		A1
<i>Carex vesicaria</i>	ostřice měchýřkatá		A1 A4 C1 E1 E3 H1 H3 H4

Seznam zjištěný druhů rostlin			
Latinský název	Český název	Ohrožení	Dílčí plocha
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný		G2
<i>Ceratophyllum demersum</i>	růžkatec ostnité		E2 F1
<i>Cicuta virosa</i>	rozpuk jizlivý	C2	A1 C1 E1 H2
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč rolní		K3
<i>Cirsium oleraceum</i>	pcháč zelinný		A1
<i>Cirsium palustre</i>	pcháč bahenní		A1 A3 A4 B1 B2 C1 E1 K3
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná		A1 A3 B3 D1 D2 G4 G5 I2
<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednozemenný		B2 D1 I3
<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá		A1 B1 B2 D1 G3 K1 K2 K3
<i>Dactylis polygama</i>	srha hajní		D1 D2 I2
<i>Deschampsia cespitosa</i>	metlice trsnatá		A1 A2 A3 A5 A6 B2 B3 D1 I2 I3 K1 K2
<i>Dryopteris carthusiana</i>	kaprad' osténkatá		A1 A2 A3 A6 B1 C1 G3 I3
<i>Dryopteris filix-mas</i>	kaprad' samec		G4
<i>Eleocharis palustris</i>	bahnička mokřadní		H1 H3 H4
<i>Epilobium angustifolium</i>	vrbka úzkolistá		D1
<i>Equisetum arvense</i>	přeslička rolní		A1 D1
<i>Equisetum fluviatile</i>	přeslička poříční		C1
<i>Equisetum palustre</i>	přeslička bahenní		A1 A4 B3 C1 D1 I2 K2
<i>Equisetum sylvaticum</i>	přeslička lesní		G3
<i>Eriophorum angustifolium</i>	suchopýr úzkolistý		E1
<i>Euonymus europaea</i>	brslen evropský		A3 B3 D1 D2 G5 I2
<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní		G1 G2 G3 L2
<i>Festuca gigantea</i>	košťava obrovská		A1 A3 B1 B2 G3
<i>Festuca ovina</i>	košťava dlouholistá		D1 D2 G4
<i>Festuca pratensis</i>	košťava luční		D1 K3
<i>Festuca rubra</i>	košťava červená		A5 K1 K2
<i>Ficaria verna</i>	orsej jarní		A1
<i>Filipendula ulmaria</i>	tužebníček jilmový		A1 A2 A3 C1 K2
<i>Fragaria vesca</i>	jahodník obecný		B2 D1 D2 G2 I2 I3
<i>Frangula alnus</i>	krušina olšová		A1 A2 A5 B1 B2 D1 D2 G1 G2 G3 G4 G5 I2 I3
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý		A1 B1 B2 D1 D2 G2 G3 G4 I1 I3
<i>Galeopsis pubescens</i>	konopice pýřitá		A1 A3 A4 A6 B1 B3 D2 I3
<i>Galeopsis speciosa</i>	konopice velkokvětá		A1
<i>Galeopsis tetrahit</i>	konopice polní		D1
<i>Galium album</i>	svízel bílý		D1 G1
<i>Galium aparine</i>	svízel pětúla		A1 A3 A4 A6 B1 B2 B3 D1 G3 G5 I1
<i>Galium boreale</i>	svízel severní	C4	D1 B1 D1
<i>Galium cruciata</i>	svízelka chlupatá		A1
<i>Galium mollugo</i> agg.	svízel povázka		D1
<i>Galium palustre</i>	svízel bahenní		A1 A2 A3 C1 E1 E3
<i>Galium rotundifolium</i>	svízel okrouhlolistý		G2
<i>Galium uliginosum</i>	svízel močálový		A1 A2 A3 C1 E1 E2 E3 K2
<i>Galium verum</i>	svízel syříšový		D1 D2
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý		D1
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský		A1 A2 B1 D1 D2 G3 G4 G5 I2
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný		A1 A6 B2 B3 D1 G3 I2 K1
<i>Glyceria aquatica</i>	zblochan vodní		A1 A2 A3 C1 E1 E2 E3 G3 H2
<i>Glyceria fluitans</i>	zblochan vzplývavý		A1 A2 A3 C1 E1 H3
<i>Hepatica nobilis</i>	játerník trojlaločný		G2
<i>Heracleum sphondylium</i>	bolševník obecný		A4 D1
<i>Hieracium laevigatum</i>	jestřábník hladký		D1 G4
<i>Hieracium umbellatum</i>	jestřábník okoličnatý		D1
<i>Holcus lanatus</i>	medyněk vlnatý		A1 B1 K3
<i>Holcus mollis</i>	medyněk měkký		A3 B1 B3 I3 K2
<i>Humulus lupulus</i>	chmel otáčivý		A1 A6 D1
<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná		B1 D1 K2
<i>Impatiens noli-tangere</i>	netýkavka nedůtklivá		A1 A2 A3 A6 B1 B2 B3 C1 D1 G3
<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá		A1 A3 A4 B2 B3 G3 G4 I1 L1 L2
<i>Iris pseudacorus</i>	kosatec žlutý		A1 A2 A3 B1 C1 D1 E1 E2 E3 H1 H2 H3 H4 I3
<i>Juncus effusus</i>	sítina rozkladitá		A1 A2 A3 A5 C1 E1 E2 H1 H2 H3 H4
<i>Koeleria pyramidata</i>	smělek jehlancovitý		D1
<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá		B3 D1
<i>Lapsana communis</i>	kapustka obecná		A1 A6 B3 D1 D2 G4
<i>Lathyrus pratensis</i>	hrachor luční		B1 B3 K2 K3

Seznam zjištěný druhů rostlin														
Latinský název	Český název	Ohrožení	Dílčí plocha											
<i>Lemna minor</i>	okřehek menší		A1	C1	E2	E3	F1	F2	H1	H2	H4	H5		
<i>Lolium perenne</i>	jílek vytrvalý		D1											
<i>Lotus corniculatus</i>	štírovník růžkatý		D1											
<i>Lupinus polyphyllus</i>	lupina mnoholistá		I1											
<i>Luzula luzuloides</i>	bika bělavá		D1	D2	G1	G2	G4	L2						
<i>Luzula multiflora</i>	bika mnohokvětá		A5											
<i>Luzula pilosa</i>	bika chlupatá		G2	G4										
<i>Lycopus europaeus</i>	karbinec evropský		A1	A3	B1	C1	E1	E3						
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	kohoutek luční		A1	A4	B1	C1	D1	K3						
<i>Lysimachia nummularia</i>	vrbina penízková		A1	A6	B1	B2	B3	C1	D1	D2	G2	G3	G5	I2
<i>Lysimachia thyrsoflora</i>	vrbina kytkokvětá	§2/C3	A1	A3	C1	E1	H4						I3	K1
<i>Lysimachia vulgaris</i>	vrbina obecná		A1	A2	A3	A4	A5	B2	B3	C1	D1	E1	G1	G3
<i>Lythrum salicaria</i>	kyprej obecný		A1	A3	B2	E1	E2	E3	H2	H4	I2		G5	I2
<i>Malachium aquaticum</i>	křehkýš vodní		A1											
<i>Melampyrum nemorosum</i>	černýš hajní		A1	D2										
<i>Melampyrum pratense</i>	černýš luční		D1	D2	G1	G2	G4	I3						
<i>Melica nutans</i>	strdivka nicí		G2											
<i>Mentha aquatica</i>	máta vodní		A1											
<i>Mentha arvensis</i>	máta rolní		D1											
<i>Moehringia trinervia</i>	mateřka trojžilná		A1	B1	G2									
<i>Molinia caerulea</i>	bezkolenec modrý		A1	A2	A5	B1								
<i>Mycelis muralis</i>	mléčka zední		G2											
<i>Myosotis palustris</i> agg.	pomněnka bahenní		A1	A2	A3	B1	E1							
<i>Nuphar lutea</i>	stulík žlutý		F1											
<i>Nymphaea candida</i>	lekniín bělostný	§2/C1	F1											
<i>Oenanthe aquatika</i>	halucha vodní		A1	C1	E1									
<i>Omphalodes scorpioides</i>	pupkovec pomněnkový	C4	A1											
<i>Oxalis acetosella</i>	šťável kyselý		G1	G2	G3									
<i>Persicaria amphibia</i>	rdesno obojživelné		A1											
<i>Persicaria hydropiper</i>	rdesno pepřík		A1	C1	E1									
<i>Persicaria vulgaris</i>	rdesno červivec		E1											
<i>Peucedanum palustre</i>	smldník bahenní		A1	B2	E1	E3	H2							
<i>Phalaris arundinacea</i>	chrastice rákosovitá		A1	A2	A3	A5	B1	B2	B3	C1	D1	E1	E2	G3
<i>Phragmites communis</i>	rákos obecný		C1	E1	E3	H2	H3	H4	I1				G4	G5
<i>Phyteuma nigrum</i>	zvonečník černý	C3	A1	D1									H5	I2
<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý		A4	G1	G2	G3	G4	L1	L2					I3
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní		A5	G1	G2	G3	I3							
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý		K3											
<i>Plantago major</i>	jitrocel větší		D1											
<i>Poa annua</i>	lipnice roční		D1											
<i>Poa nemoralis</i>	lipnice hajní		B2	D1	D2	G1	G2	G3	G4	G5	I2	I3	L1	
<i>Poa palustris</i>	lipnice bahenní		A1	A2	A3	A4	B1	C1	G3					
<i>Poa remota</i>	lipnice oddálená	C3	A1											
<i>Poa trivialis</i>	lipnice obecná		A1	A3	B1	D1	K2							
<i>Populus × canadensis</i>	topol kanadský		B1	B2	B3									
<i>Populus tremula</i>	topol osika		B1	B2	D1	G1	G2	G4	I1	I2	I3	L1		
<i>Potamogeton natans</i>	rdest vzplývavý		F1	H1	H3	H4								
<i>Potamogeton pusillus</i>	rdest maličký		F2	H1	H3	H5								
<i>Potentilla erecta</i>	mochna nátržník		C1	K3										
<i>Potentilla erecta</i>	mochna nátržník		A5	K2										
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptáčnice		D1	D2	G1	G4	I1	I2	I3					
<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná		A1	A6	B1	B3	D1	I2	I3					
<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná		B2	D1	D2	G4								
<i>Quercus robur</i>	dub letní		A1	A4	A6	B1	B2	B3	D1	D2	G1	G2	G3	G4
<i>Quercus rubra</i>	dub červený		D1										I1	I2
<i>Ranunculus acris</i>	pryskyřník prudký		D1	K1	K2								I3	L2
<i>Ranunculus auricomus</i>	pryskyřník zlatožlutý		A1	D1	I2	K3								
<i>Ranunculus flammula</i>	pryskyřník plamének		A1	A3	E1	H1	H3							
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý		A1	A3	C1	G3	K1							
<i>Ranunculus sceleratus</i>	pryskyřník lýtý		A1	E1										
<i>Rhamnus cathartica</i>	řešetlák počistlivý		D1											
<i>Ribes rubrum</i>	meruzalka červená		A1	B2										
<i>Riccia fluitans</i>	trhutka plovoucí		A1	F1										
<i>Robinia pseudacacia</i>	trnovník akát		D1											

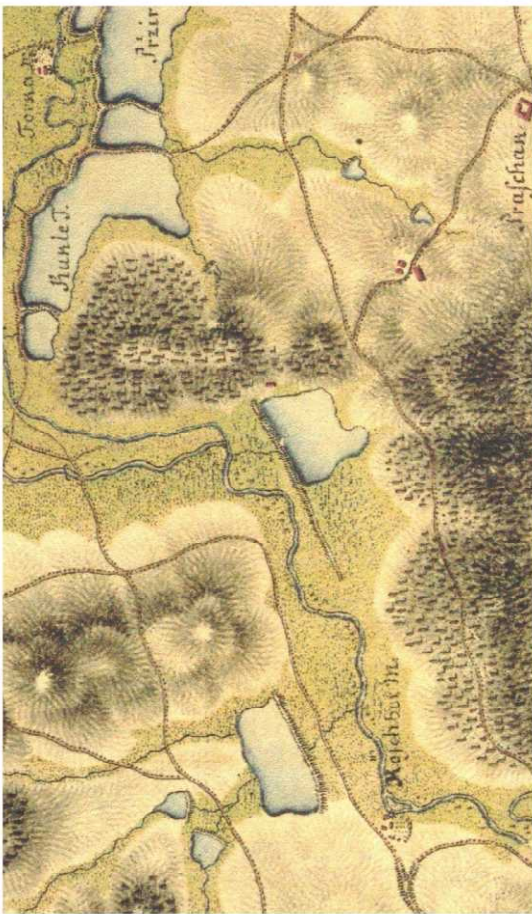
Seznam zjištěný druhů rostlin			
Latinský název	Český název	Ohrožení	Dílčí plocha
<i>Roegneria canina</i>	pýrovník psí		B2
<i>Rorippa palustris</i>	rukev bažinná		E1
<i>Rorippa amphibia</i>	rukev obojživelná		E1
<i>Rosa canina</i>	růže šípková		A5 D1 D2 G5
<i>Rubus caesius</i>	ostružiník ježíník		A1 A2 B3
<i>Rubus fruticosus agg.</i>	ostružiník křovitý		D1 D2 G4 I1 I3
<i>Rubus idaeus</i>	ostružiník maliník		A1 A3 A6 D1 D2 G3 I3
<i>Rumex acetosa</i>	šťovík luční		K3
<i>Rumex aquaticus</i>	šťovík vodní		A1 A3 A5 E1 E3
<i>Rumex maritimus</i>	šťovík přímořský		E1
<i>Rumex obtusifolius</i>	šťovík tupolistý		A1 A3 B1 D1 K1
<i>Salix alba</i>	vrba bílá		A6
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva		D1
<i>Salix cinerea</i>	vrba popelavá		A1 A2 A5 B1 B2 B3 C1 E1 E2 E3 G5
<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká		B2 G5 I2
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý		A1 A3 B3 D1 G4 G5 I2 I3
<i>Sambucus racemosa</i>	bez červený		A1 B1
<i>Sanguisorba officinalis</i>	krvavec toten		A1 B1 I3 K2 K3
<i>Scirpus sylvaticus</i>	skřípina lesní		A1 C1 K1
<i>Scrophularia nodosa</i>	krtičník hlíznatý		A1 B1 B3 D1 D2 I3
<i>Scutellaria galericulata</i>	šišák vroubkovaný		A1 C1 E1 E3 H4
<i>Sedum telephium</i>	rozchodník velký		D1
<i>Selinum carvifolia</i>	olešník kmínolistý		A4 B1 B2 G4 K2 K3
<i>Senecio fuchsii</i>	starček vejčitý		D1
<i>Senecio rivularis</i>	starček potoční	C4	A1
<i>Silene nutans</i>	silenska nicí		D1
<i>Solanum dulcamara</i>	lilek potměchut'		A1 A2 A3 A4 C1 E1
<i>Solanum nigrum</i>	lilek černý		D1
<i>Sonchus oleraceus</i>	mléč zelinový		D1
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí		A2 D1 G1 G2 G4 I3
<i>Sparganium erectum</i>	zevar vzpřímený		E1
<i>Spirodela polyrrhiza</i>	závitka mnohokořenná		E2 E3 F2 H4 H5 F1
<i>Stachys palustris</i>	čistec bahenní		I1
<i>Stellaria alsine</i>	ptačinec mokřadní		A1
<i>Stellaria graminea</i>	ptačinec trávovitý		B1 D1 K2
<i>Stellaria holostea</i>	ptačinec velkokvětý		A1 A6 B3 D1 D2 G1 G4 I2 I3 K2
<i>Stellaria media</i>	ptačinec prostřední		D1
<i>Stellaria nemorum</i>	ptačinec hajní		A1 L1
<i>Stellaria palustris</i>	ptačinec bahenní	C2	A3
<i>Symphytum officinale</i>	kostival lékařský		A1 A3 A4 B1 C1 D1 K1
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	pampeliška lékařská		D1 D2 K1
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	žluťucha orlíčkolistá		A6
<i>Thlaspi arvense</i>	penizek rolní		D1
<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá		B2 D1 D2 G2 G4 G5 I2 I3
<i>Torilis japonica</i>	tořice japonská		B2
<i>Trapa natans</i>	kotvice plovoucí	§1/C1	F1
<i>Trifolium hybridum</i>	jetel zvrhlý		B1
<i>Trifolium medium</i>	jetel prostřední		D1
<i>Trifolium montanum</i>	jetel horský		D1
<i>Trifolium pratense</i>	jetel luční		K1
<i>Trifolium repens</i>	jetel plazivý		D1
<i>Tripleurospermum maritimum</i>	heřmánkovec přímořský		E1
<i>Typha angustifolia</i>	orobinec úzkolistý		E1 E2
<i>Typha latifolia</i>	orobinec širolistý		E1 E3
<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	C4	G4 G5
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá		A1 A3 A4 A5 A6 B1 B2 B3 C1 D1 D2 G3 G5 I1 I2 K1
<i>Utricularia australis</i>	bublinatka jižní	C4	F1 H1
<i>Vaccinium myrtillus</i>	borůvka černá		D1 G1 G2 G4
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	brusnice brusinka		G1 G2 L2
<i>Valeriana dioica</i>	kozlik dvoudomý	C4	A1
<i>Veronica beccabunga</i>	rozrazil potoční		A3 B1
<i>Veronica chamaedrys</i>	rozrazil rezekvítek		A1 B1 D1 D2 G4 I3 K1 K3
<i>Veronica officinalis</i>	rozrazil lékařský		D1 D2 G1
<i>Veronica scutellata</i>	rozrazil štítkovitý	C4	A1 E1

Seznam zjištěný druhů rostlin			
Latinský název	Český název	Ohrožení	Dílčí plocha
<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná		D1 I2
<i>Vicia cracca</i>	vikev ptačí		B1 B2 D1 K2 K3
<i>Vicia sepium</i>	vikev plotní		D1
<i>Viola reichenbachiana</i>	violka lesní		B2 G1 G2 G3 I3
<i>Viscaria vulgaris</i>	smolníčka obecná		D1

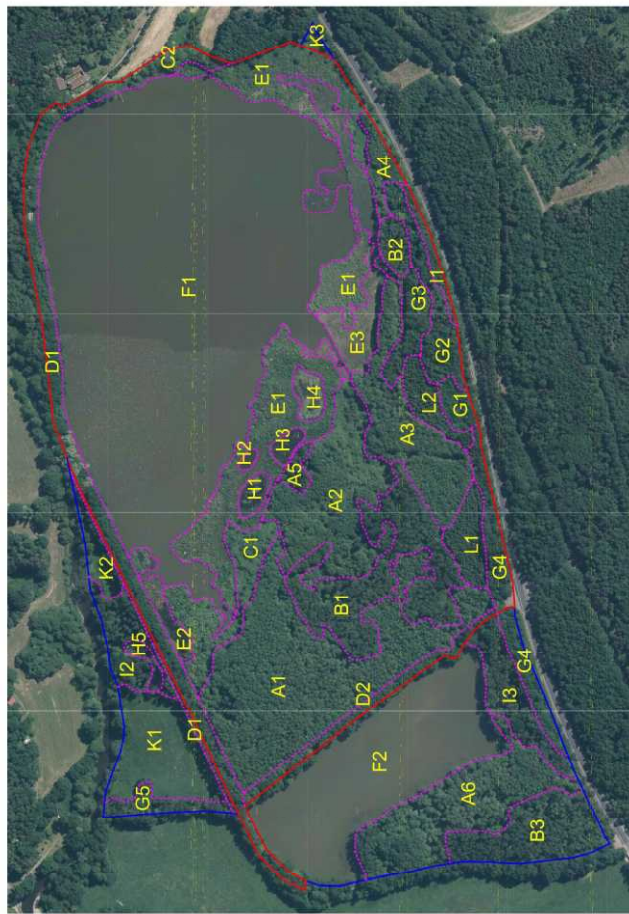
4.5 Plán péče zpracoval

zpracovatel: Aleš Friedrich
 adresa: Platónova 19, 143 00 Praha 4 - Modřany
 e-mail: ales.friedrich@seznam.cz
 tel.: 603 297 343
 termín: 2017

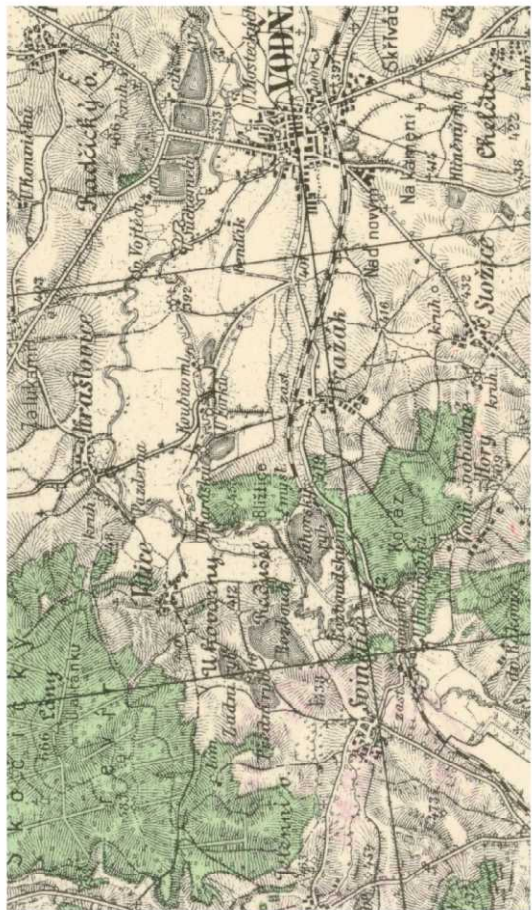
Mapová příloha



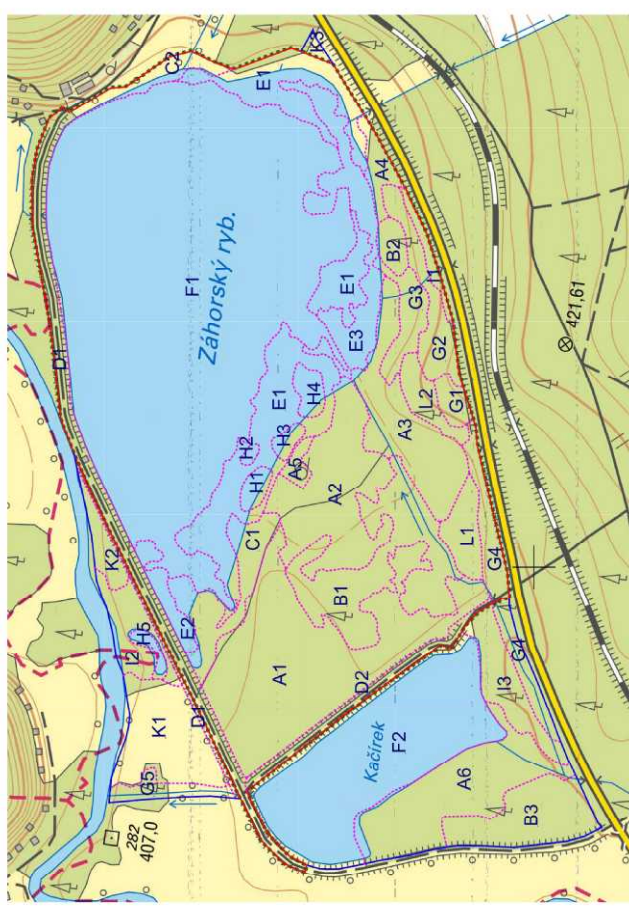
Mapa I vojenského mapování kopie 1764



PP Zahorský rybník-dílčí plochy v ortofotomapě



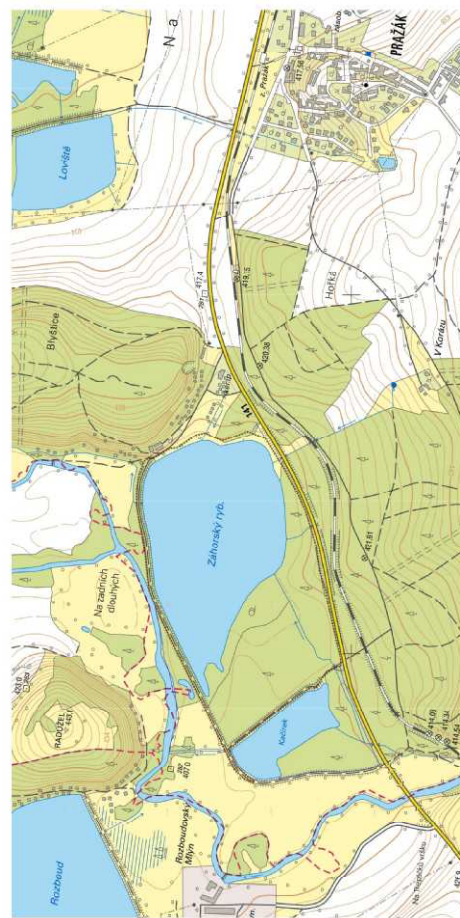
Mapa III vojenského mapování 75 000



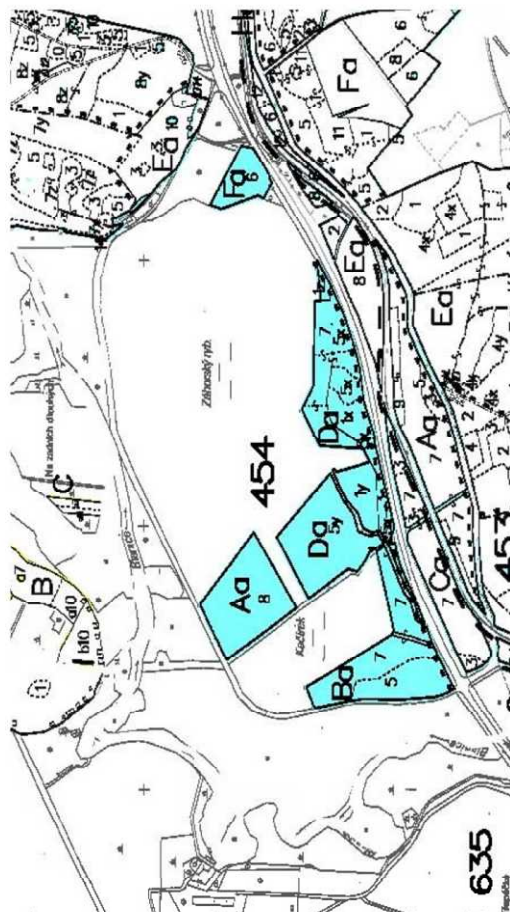
PP Zahorský rybník-dílčí plochy v ZM 10



PP Záhorský rybník-katastrální mapa



PP Záhorský rybník-přehledka ZM 10



PP Záhorský rybník-porostní mapa



Fotodokumentace



Plocha A1-bylin patro s ostřicemi a *Cicuta virosa*



Plocha A1-bylinné patro s *Carex elongata*



Plocha A1-jarní aspekt olšin s *Phytolacca nigra*



Plocha A1-letní aspekt olšiny



Plocha A1-olšina se *Senecio rivularis*



Plocha A1-olšina se *Stellaria holostea*



Plocha A1-sušší partie s *Carex brizoides*



Plocha A1-tůňky s porosty *Cardamine amara*



Plocha A2- porosty bažinné olšiny na bývalých loukách



Plocha A2-bylinné patro s *Cicuta virosa*



Plocha A2-porosty bažinné olšiny na bývalých loukách



Plocha A2-porosty bažinné olšiny s periodickými tůněmi



Plocha A3-olšiny podél okraje blanické nivy



Plocha A3-olšiny s eutrofizovaným bylinným patrem



Plocha A3-Přítoková stoka do rybníka



Plocha A5-vzrostlý nálet na bývalé louce



Plocha A6-charakter podrostu olšin



Plocha A6-olšiny ve vlhké nivě s ostřicovým podrostem



Plocha A6-olšiny ve vlhké nivě za Kačirkem



Plocha A6-olšiny za Kačirkem s hojným střeškovým podrostem



Plocha B1-kulturní výsady topolů ba bývalých loukách



Plocha B3-rozvolněné porosty kanad topolů s OL podúrovni



Plocha C1- přechod olšiny a lužních křovin



Plocha D1- hrázový porost Záhorského rybníka



Plocha D1- západní část hlavní hráze s BR



Plocha D1-bylinné patro s Betonica



Plocha D1-lemová spol s Trifolium medium a Melampyrum



Plocha E1-mokřadní porosty ustupující sukcesi olšin



Plocha E1-mokřadní spol s *Eriophorum angustifolium*



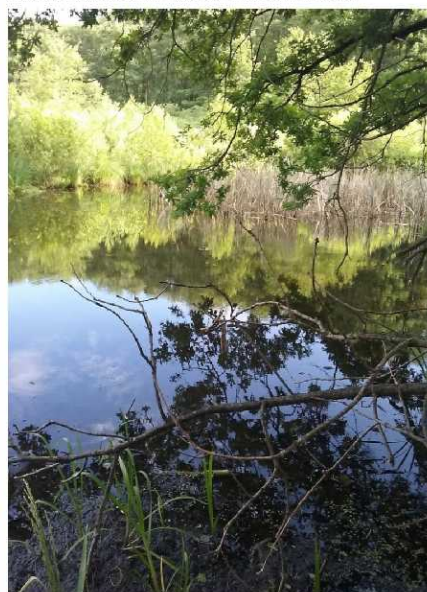
Plocha E1-sukcese dřevin a náletů v mokřadních ladech



Plocha E1-světliny náletů s pestrá mokřadní vegetací



Plocha E2-zatměná zátoka s porosty rákosin



Plocha E2-zatměná zátoka se sukcesi rákosin



Plocha E3-přítoková stoka do rybníka



Plocha E3-rákosiny v širokém pásu na J nádrže



Plocha F1-okraje rákosin s *Trapa natans*



Plocha F2-rybník Kačírek



Plocha G2 - lesní porosty s hájovými prvky



Plocha G5-stoka pod Kačírkem s pásem zeleně



Plocha G5-stoka pod Kačírkem



Plocha H1-litorály tůň s *Juncus effusus*



Plocha H1-umělý mokřad s porosty *Potamogeton natans*



Plocha H2- litorály tůň s ostřicemi, rákosinami a nálety



Plocha H2- tůň propojená s hladinou rybníka



Plocha H3- mělká tůň s bahenní vegetací



Plocha H3- mělká tůň s vodní a bahenní vegetací



Plocha H4- mělká tůň s ostrůvkem



Plocha H4- mělká tůň s porosty Potamogeton natans



Plocha H5- staré rameno Blanice pod hrází Záhorského



Plocha H5- staré rameno Blanice pod hrází Záhorského



Plocha I2- porosty kolem starého ramene Blanice



Plocha I3- vzrostlé nálety s prvky luhů a vlhké doubravy



Plocha K1- ochuzená aluviální psárková louka



Plocha K2- vlhká lada pod hrází Záhorského



Plocha A1-jarní aspekt olšiny s *Caltha palustris*



Plocha A1-olšiny s *Carduus personata*



Plocha A2-periodické tůně v porostech olšin



Plocha B1- kulturní výsady topolů ba bývalých loukách



Plocha C1- lužní křoviny se *Salix cinerea*



Plocha C1-křoviny s *Cleua virosa*



Plocha C1-lužní křoviny *Salicetum pentaro-auritae*



Plocha D1- západní část hlavní hráze



Plocha D1-Hrázový porost Záhořského rybníka



Plocha E1-rakosiny Phragmitetum na bahutých náplavech



Plocha E1-sukcese křovin na bahutých náplavech



Plocha E3- porosty rákosin a vysokých ostřie



Plocha E3- široké litorály s rákosinami



Plocha F1-členitě okraje rákosin



Plocha F1-okraje rákosin s Nuphar a Trapa



Plocha F1-roztroušená populace Trapa natans



Plocha F1-vodní hladina Záhořského rybníka



Plocha F1-vodní vegetace s Trapa natans a Spirodela



Plocha H3- mělká tůň s vodní a bahenní vegetací



Plocha H4- mělká tůň s ostrůvkem



Plocha H4- mělká tůň s porosty Potamogeton natans



Plocha H5- staré rameno Blanice pod hrází Záhorského



Plocha H5- staré rameno Blanice pod hrází Záhorského



Plocha I2- porosty kolem starého ramene Blanice



Plocha I3- vzrostlé nálety s prvky luhů a vlhké doubravy



Plocha K1- ochuzená aluviální psárková louka



Plocha K2- vlhká lada pod hrází Záhorského