

# **BIOLOGICKÝ PRŮZKUM RYBNÍKŮ K.Ú. TĚCHOBUZ**



**součást projektu BG FTA EČ 008 „Integrovaný vodohospodářský management  
v ochranných pásmech vodního zdroje Želivka“**

**září 2009**

## **1. Základní údaje:**

### **Objednatel**

**A.R.C., spol. s r.o., Klimentská 8, 110 00 Praha-Nové Město**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C, vložka 18488  
zastoupená **Ing. Jiřím Holasem, CSc., jednatelem společnosti**  
IČ: 48591394

### **Zhotovitel**

**Ing. Gerta Pejšová a kol., Útěchovice 22, 395 01 Pacov**

poradce v oblasti životního prostředí a ochrany přírody  
IČ: 75942666  
tel. : 728 699 517  
email: pepera@email.cz

Předmětem práce je biologický průzkum 6 rybníků a 4 lokalit pro výstavbu nových rybníků v katastrálním území Těchobuz na okrese Pelhřimov v kraji Vysočina. Práce je součástí projektu BG FTA EČ 008 „Integrovaný vodohospodářský management v ochranných pásmech vodního zdroje Želivka; aktivita A4 – Modelové řešení revitalizace toku v hydrologickém povodí 4. řádu (expertní doporučení pro návrhy změny kultur a lokalizaci opatření při realizaci pozemkových úprav).

Průzkum byl prováděn v měsících dubnu až srpnu 2009.

## 2. Charakteristika území a lokalit

Katastrální území Těchobuz se nachází při západní hranici okresu Pelhřimov v nadmořské výšce cca 530 – 620 m n.m. Značná část území je zalesněna (44 % rozlohy katastru). Středem území protéká potok Barborka (přibližně od severozápadu k jihovýchodu), který má řadu levostranných i pravostranných přítoků.

### POPISY JEDNOTLIVÝCH LOKALIT

- A. Soustava 6 rybníků východně od Těchobuzi na levostranném přítoku Barborky. Rybníky (nebo lokality pro jejich plánovanou výstavbu) jsou číslovány odspodu od Barborky.
  - 1.rybník (plánovaný) pod silnicí
  - 2.rybník Nový
  - 3.rybník Kněžský
  - 4.rybník (plánovaný)
  - 5.rybník (plánovaný)
  - 6.rybník Polský
  
- B. Jednotlivé rybníky kolem Těchobuzi
  - 1.rybník (plánovaný) pod Těchobuzí přímo na toku Barborka
  - 2.rybník Loudal – nad zámeckým parkem
  - 3.rybník Smíchov u silnice na Mladou Vožici, těsně u obce
  
- C. Rybník Stará Paní – v lese mezi Těchobuzí a Velkým Ježovem, velký starý rybník s protrženou hrází

#### **A/1 – plánovaný rybník pod silnicí**

Lokalita pro plánovanou výstavbu rybníka zahrnuje zemědělsky intenzivně využívanou louku, v minulosti odvodněnou – narovnaný zahloubený tok byl umístěn na pravou stranu lokality. Dále stavba zřejmě zasáhne i část meze, popř. část lesa nad tokem vpravo a spodní část lesního pozemku nad loukou po levé straně. Na louce jsou zrašelinělá místa.

Louka je odvodněná, přesto je na ní i pohledem na vegetaci zřejmé, že některá místa jsou dosud značně podmáčená a ztěžují obhospodařování. Jedná se především o souvislý prostor v horní části louky od středu k narovnanému toku vpravo, s porostem skřípiny, sítiny, ostřic, zevaru a jiných mokřadních rostlin. Ostatní plocha louky je čerstvě vlhká (tento charakter převažuje) až suchá (vlevo kolem lesa). Během vegetačního období byla prováděna oprava meliorací na podmáčených místech, vzhledem ke stavu lokality se zdá, že bez většího efektu.

Od silnice, která je umístěna na hrázi rybníka Nový (A/2), odděluje louku svah hráze a strouha pod hrází, vytvořená kolmo k toku.

Nad loukou se po obou stranách nacházejí pole, která se k ní svažují, vlevo v horní polovině, vpravo po celé délce s tím, že v horní polovině je mezi polem a předmětnou loukou úzký proužek lesa a v celé délce narovnaný tok, který splachy z polí zachycuje a odvádí dál do Barborky. Louka je tedy ovlivněna splachy zejména z levé strany, a dále při větších průtocích z horního Nového rybníka, neboť koryto pod hrází nestačí a je zcela nevhodně situováno.

### **A/2 - rybník Nový**

Rybník o výměře 0,5 ha se nachází severně od silnice Těchobuz – Jetřichovec. Silnice vede pod hrází rybníka, fakticky je součástí tělesa hráze. Kolem silnice je oboustranná alej jasanů. Rybník má tvar obdélníka, za zhlaví lze považovat jednak zazemněnou horní část rybníka s porosty orobince, jednak řadou olší oddělenou mokrou loukou se zahloubenými narovnanými koryty od přepadu a výpustného zařízení rybníka Kněžského, která možná byla původním litorálem. Louka zachycuje z velké části živiny z Kněžského rybníka, porost je tvořen především kopřivou a skřípinou (v časně jarním aspektu blatouchem), v sušší části maliníkem.

Na levém břehu nad rybníkem se nachází vzrostlý smíšený les s bohatým keřovým patrem. Základ stromového patra tvoří bříza a borovice, v podrostu převažuje střemcha, javor jasanolistý, tavola kalinolistá, ale i další keře. Zajímavý je výskyt samorostlíku klasnatého na kraji lesa nad rybníkem. Pravý břeh tvoří několik menších teras, na kterých rostou skupiny dřevin, a dvě listnaté meze v nejvyšším místě pod loukou.

Při dřívějším odbahňování bylo bahno nahrnuto zčásti na břehy, takže kolem rybníka vznikly místy valy. Dnes už jsou obsazeny vegetací a nebylo by vhodné je odstraňovat – jde zejména o levý břeh s lesním porostem a výskytem samorostlíku klasnatého.

Celkově lze konstatovat, že rybník je v současnosti relativně chráněn před splachy z okolí, je však silně dotován živinami z rybníka nad ním (tj. z Kněžského A/3).

### **A/3 - rybník Kněžský**

Rybník (0,5 ha) se nachází v podstatě v polích, což se odráží na obrovském množství splachů ornice, které tečou do nivy a do rybníka při každém dešti. Zejména na pravém břehu je vegetace tvořena téměř výhradně kopřivou, nachází se zde jen několik mladých dřevin (bříza) a mohutný klen u hráze. Na levém břehu je situace o něco lepší - pole nad nivou není příliš svažité, a mezi rybníkem a zatravněným svahem vede cesta, která přívalové deště odvádí níž. Roste zde větší množství dřevin (např. střemcha). U hráze roste mohutný klen.

Do zhlaví bylo při minulém odbahňování nahrnuto bahno, které tak dnes tvoří hráz mezi vlastní zátopou a litorálem. Nad touto hrázkou je vlevo od přítoku menší podmáčená plocha s nejzachovalejší vegetací celé lokality – mj. se zde vyskytuje zábělník bahenní a přežívá několik posledních rostlin suchopýru. Ve zhlaví v zátopě je starší myslivecké zařízení. Přítok do rybníka byl v minulosti zahlouben a narovnan.

Hráz je pojízdná, vede po ní využívaná polní cesta. Přes hráz vede vzdušné elektrické vedení, jeden sloup je umístěn těsně pod hrází.

Celkově se jedná o velmi zanesený a eutrofizovaný rybník s tomu odpovídajícími břehovými porosty i celkovou vegetací. Nadto se znečištění přenáší i na níže položené lokality a toky (rybník A/2 Nový, tok Barborka apod.).

#### **A/4 + A/5 plánované rybníky**

Mezi rybníkem Kněžským (A/3) a Polským (A/6) mají být situovány dva nové rybníky, přesnější umístění však není známé. Pro účely průzkumů bylo uvažováno s tím, že ve spodní polovině bude umístěn rybník A4, v horní A5, hranice mezi nimi je v místě zlomu narovnaného toku.

Jedná se o louku v délce cca 500 m a šířce 50 – 70 m v plochem údolí kolem narovnaného zpevněného toku. Nad údolní nivou se po obou stranách v celé délce rozkládají pole, která se svažují do údolí. Převážná část údolí je proto silně eutrofizována – jednak přímými splachy a jednak poškozenými výústěmi meliorací. Splachy a živiny z polí ovlivňují výrazně i rybník Kněžský (A3) pod touto lokalitou a částečně i níže položený rybník Nový (A2). Na levé a zčásti na pravé horní hraně údolí rostou roztroušeně mladší dřeviny.

Louka je pravidelně několikrát ročně strojově sečena s výjimkou nejzamokřenějších neprůjezdných míst.

A/5 - pravý břeh je relativně zachovaný, zamokřený, vyskytuje se zde řada tzv. „lepších“ rostlinných druhů. Levý břeh je ovlivněn výústěmi meliorací, s mokřými plochami s výskytem šťovíku a několika málo dalších druhů rostlin (trav) mohutných rozměrů v důsledku přebytku živin.

A/4 - pravý břeh je botanicky splachy zcela zničen (zůstala psárka a několik dalších nejodolnějších rostlinných druhů), místy jsou vrstvy ornice z pole nad údolím. Levý břeh je ovlivněn splachy málo, má zčásti charakter suché stráňky, botanicky i zoologicky je vcelku zajímavý.

#### **A/6 - rybník Polský**

Jedná se o menší rybník (0,5 ha) na pramenném potoce se dvěma přítoky, obklopený zčásti lesem. Hráz je pojízdná (vede po ní používaná polní cesta), ale celkově je ve velmi špatném stavu, s nefunkčním vypustným zařízením – hráz se za dešťů přelévá a voda hráz rozebírá. Porost na hrázi je pravidelně několikrát ročně sečen.

Levý břeh je od pole oddělen svahem zarostlým keři, málo používanou lesní cestou a valem z předcházejícího odbahňování, zarostlým solitérní stromy a maliním. Není proto příliš ovlivněn splachy z polí. Pravý břeh chrání zčásti před splachy rovněž val bahna z minulosti. Pravý přítok zčásti živiny přináší, protože teče okrajem lesa pod polem, levý přítok je z tohoto hlediska „čistý“, jedná se o lesní potůček. Na pravém břehu těsně u západního přítoku ústí meliorace z polí. Celkově jde o relativně zachovalý rybník, údajně s rašelinným dnem, značně zarostlý vegetací (masový výskyt zejména přesličky poříční). Jsou zde vytvořena stabilní mokřadní společenstva. Jedná se o nejčistější lokalitu v rámci prováděných průzkumů.

### **B/1 - plánovaný rybník pod Těchobuzí**

Na místě dnes plánovaného rybníka stával kdysi poměrně velký rybník, jehož několik metrů vysoká hráz i tvar zátopy jsou dodnes v terénu patrné. Nový rybník má mít menší rozlohu a hráz má být posunuta mírně nazpět proti toku, a to v závislosti na vlastnických vztazích.

Lokalitu tvoří zčásti sečená louka, zčásti nesečená mokrá plocha u hráze a na pravém břehu Barborky a dále lesní porosty po obou stranách louky. Na pravé straně se jedná o větší lesní komplex, převážně smrkový, na levé straně odděluje daný prostor od polí úzká zalesněná mez (smrk, lípa). Loukou protéká potok Barborka doprovázený vzrostlými dřevinami (především vrby).

Na louku se dostávají živiny z pole na levé straně, protože úzký pruh mladé smrčiny na prudké mezi netvoří dostatečnou ochranu (pole nad mezí je poměrně rozlehlé). V případě realizace rybníka bude nezbytné provést technická opatření k zamezení splachů živin.

### **B/2 – rybník Loudal**

Rybník má rozlohu 2,5 ha a je součástí zámeckého parku v Těchobuzi; obklopen je různorodým porostem starých stromů. Jedná se o hojně navštěvovaný rybářský revír. Těsně nad ním je další velký rybník, Loudal, rovněž rybářský revír. Kolem rybníků je několik rekreačních chat. Rybník leží na toku Barborka.

Rybník je velmi malebný a relativně zachovalý, i když i do něj stékají při deštích živiny z okolních polí. Je do něj také zaústěn zatrubněný odtok z rybníka Smíchov (B/3).

Rybník byl značně poškozen povodněmi na přelomu června a července 2009, došlo k přelítí hráze a následně k jejímu protržení, takže musel být zcela vypuštěn a v současnosti je bez vody. Je silně zabahněný.

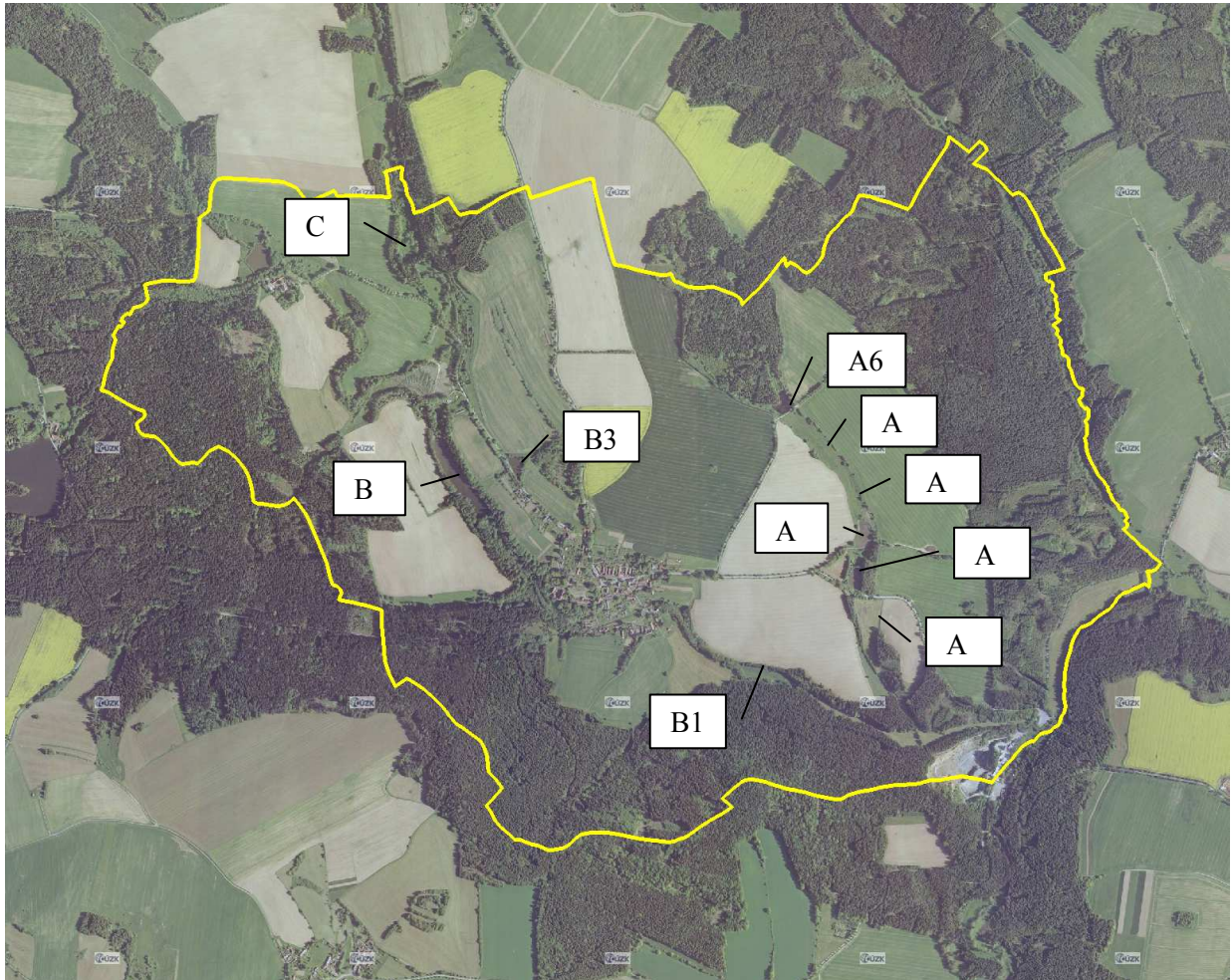
### **B/3 – rybník Smíchov**

Malý rybníček (0,4 ha) s nefunkčním vypouštěcím zařízením u silnice Těchobuz – Mladá Vožice, na okraji obce. Napájen je stále obnovovanou strouhou z bývalého rybníka Stará paní (C). Rybník byl po celém obvodu lemován starými olšemi, z nichž už dnes zbylo jen pár stromů. Kolem rybníka jsou pole, splachy však nejsou vzhledem ke konfiguraci terénu zjevné. Vzhledem k nefungujícímu manipulačnímu objektu hladina rybníka velmi kolísá.

### **C – rybník Stará paní**

Velký bývalý rybník s protrženou hrází u hranic s okresem Tábor, o katastrální výměře necelé 2 hektary. Na hrázi rostou staré smrky, celá hráz je provrtána liščními norami. Zátopa je protkána množstvím starých koryt, je udržována bez vzrostlých dřevinných náletů. Udržováno je také otevřené přírodní potrubí do rybníka Smíchov, vycházející z levé strany hráze. Rybník je obklopen lesem, na levé straně rozlehlejšími porosty, na pravé straně je pouze zalesněný svah nad bočním vypustným kanálem. Ve zhlaví rybníka se nachází další menší hráz bývalého rybníčka, dnes již neexistujícího a zarostlého vrbami. Rybníkem taktéž prošla povodňová vlna na přelomu června/července 2009.

## Přehledová mapa - k.ú.Těchobuz



### 3. Vlastní průzkumy

#### Metodika

**Botanické průzkumy** byly prováděny v tomto rozsahu:

1. stávající rybníky – do průzkumů byly zahrnuty příbřežní porosty různé šířky (podle charakteru okolí), hráz, zhlaví rybníků a dosažitelná vegetace v rybnících
2. budoucí rybníky – prozkoumána byla vždy lokalita v celé ploše, popř. nejbližší okolí, které bude pravděpodobně ovlivněno např. příjezdy techniky, budováním hráze (pokud bylo známo přesnější umístění) apod.

Z hlediska časového byly průzkumy prováděny 1x měsíčně od dubna do srpna, tj. celkem 5 návštěv na každé lokalitě.

Determinovány byly vyšší rostliny od kaprad'orostů výše. Nalezené druhy byly seřazeny abecedně, zvláště dřeviny (stromy a keře) a zvláště byliny (vč.nižších dřevin typu borůvka apod.).

#### **Zoologické průzkumy:**

Determinovány byly na všech lokalitách tyto skupiny: savci, ptáci, plazi, obojživelníci, z bezobratlých hmyz, pavoukovci, měkkýši, popř. jiné. Ryby byly sledovány pouze v toku Barborka (od hráze Loudalu po soutok Barborky a Vodického potoka) a v rybníku Loudal. Byly provedeny 3 pochůzky zaměřené na obratlovce (podle skupin v různém období), bezobratlí (zejména hmyz a pavoukovci) byli sledováni průběžně při ostatních pochůzkách.

Savci byli sledováni a určováni vizuálně a na základě pobytových stop, ptáci vizuálně a akusticky, obojživelníci a plazi vizuálně náhodným nálezem i cíleným vyhledáváním možných úkrytů. Raci byli zjišťováni pomocí návnady. Hmyz, pavoukovci aj. nebyli cíleně odchytáváni, jedná se o náhodné nálezy.

Botanické i zoologické průzkumy byly zaměřeny na zvláště chráněné druhy.



## A/1 – plánovaný rybník

### BOTANIKA

#### **Byliny:**

bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*)  
bělotrn kulatohlavý (*Echinops sphaerocephalus*)  
bika chlupatá (*Luzula pilosa*)  
bika (*Luzula campestris* agg.)  
blatouch bahenní (*Caltha palustris*)  
bojínek luční (*Phleum pratense*)  
bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*)  
borůvka (*Vaccinium myrtillus*)  
bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)  
černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*)  
černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*)  
česnek viničný (*Allium vineale*)  
čičorka pestrá (*Coronilla varia*)  
děhel lesní (*Angelica sylvestris*)  
divizna černá (*Verbascum nigrum*)  
heřmáněk terčovitý (*Matricaria discoidea*)  
hluchavka bílá (*Lamium album*)  
hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)  
hrách setý (*Pisum sativum*)  
hrachor luční (*Lathyrus pratensis*)  
hvozdík kroupenatý (*Dianthus deltoides*)  
chrastavec rolní (*Knautia arvensis*)  
chrpa luční (*Centaurea jacea*)  
jahodník obecný (*Fragaria vesca*)  
ječmen obecný (*Hordeum vulgare*)  
jestřábník hladký (*Hieracium laevigatum*)  
jestřábník zední (*Hieracium murorum*)  
jetel luční (*Trifolium pratense*)  
jetel plazivý (*Trifolium repens*)  
jetel pochybný (*Trifolium dubium*)  
jetel prostřední (*Trifolium medium*)  
jetel zvrhlý (*Trifolium hybridum*)  
jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*)  
jitrocel větší (*Plantago major*)  
jílek mnohokvětý (*Lolium multiflorum*)  
jílek vytrvalý (*Lolium perenne*)  
kakost maličký (*Geranium pusillum*)  
kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*)  
kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*)  
kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)  
konopice pýřitá (*Galeopsis pubescens*)  
kontryhel (*Alchemilla* sp.)  
kopretina irkutská (*Leucanthemum ircutianum*)  
kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)  
kostival lékařský (*Symphytum officinale*)  
kostřava luční (*Festuca pratensis*)  
kostřava ovčí (*Festuca ovina*)  
kozinec sladkolistý (*Astragalus glycyphyllos*)

krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*)  
krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*)  
krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*)  
kuklík městský (*Geum urbanum*)  
lipnice bahenní (*Poa palustris*)  
lipnice hajní (*Poa nemoralis*)  
lipnice luční (*Poa pratensis*)  
lipnice obecná (*Poa trivialis*)  
lipnice roční (*Poa annua*)  
lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*)  
máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*)  
mateřka trojžilná (*Moehringia trinervia*)  
máta rolní (*Mentha arvensis*)  
medyněk měkký (*Holcus mollis*)  
medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*)  
metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*)  
mléč drsný (*Sonchus asper*)  
mléčka zední (*Mycelis muralis*)  
mochna nátržník (*Potentilla erecta*)  
netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*)  
opletka obecná (*Fallopia convolvulus*)  
ostružiník maliník (*Rubus idaeus*)  
ostřice bledavá (*Carex pallescens*)  
ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*)  
ostřice srstnatá (*Carex hirta*)  
ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*)  
oves setý (*Avena sativa*)  
ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*)  
pampeliška (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*)  
pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)  
penízek rolní (*Thlaspi arvense*)  
pěťour srstnatý (*Galinsoga quadriradiata*)  
pcháč bahenní (*Cirsium palustre*)  
pcháč oset (*Cirsium arvense*)  
pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*)  
podběl lékařský (*Tussilago farfara*)  
pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus*)  
pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*)  
pomněnka bahenní (*Myosotis palustris*)  
popenec obecný (*Glechoma hederacea*)  
prasetník kořenatý (*Hypochaeris radicata*)  
protěž bažinná (*Gnaphalium uliginosum*)  
pryskyřník plamének (*Ranunculus flammula*)  
pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*)  
pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*)  
pryskyřník (*Ranunculus auricomus* agg.)  
pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*)  
přeslička bahenní (*Equisetum palustre*)  
přeslička rolní (*Equisetum arvense*)  
psárka luční (*Alopecurus pratensis*)  
psineček obecný (*Agrostis capillaris*)  
psineček výběžkatý (*Agrostis stolonifera*)  
pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*)  
ptačinec prostřední (*Stellaria media*)  
ptačinec trávovitý (*Stellaria graminea*)

pupava bezlodyžná (*Carlina acaulis*)  
rdesno peprník (*Persicaria hydropiper*)  
rozchodník (*Hylotelephium telephium* agg.)  
rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*)  
rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*)  
rožec obecný (*Cerastium holosteoides*)  
rožec rolní (*Cerastium arvense*)  
řebříček (*Achillea millefolium* agg.)  
řeřišnice hořká (*Cardamine amara*)  
řeřišnice luční (*Cardamine pratensis*)  
sedmikráska obecná (*Bellis perennis*)  
silenka širolistá bílá (*Silene latifolia* subsp. *alba*)  
sítina článkovaná (*Juncus articulatus*)  
sítina niťovitá (*Juncus filiformis*)  
sítina rozkladitá (*Juncus effusus*)  
skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*)  
smilka tuhá (*Nardus stricta*)  
smolnička obecná (*Lychnis viscaria*)  
srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)  
starček Fuchsův (*Senecio ovatus*)  
strdivka níci (*Melica nutans*)  
sveřep (*Bromus* sp.)  
svízel bahenní (*Galium palustre*)  
svízel bílý (*Galium album*)  
svízel přítula (*Galium aparine*)  
svízel slatinný (*Galium uliginosum*)  
svízel syřišťový (*Galium verum*)  
svlačec rolní (*Convolvulus arvensis*)  
šřavel kyselý (*Oxalis acetosella*)  
šřovník kyselý (*Rumex acetosa*)  
šřovník tupolistý (*Rumex obtusifolius*)  
šřovník menší (*Rumex acetosella*)  
tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*)  
trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*)  
truskavec obecný (*Polygonum arenastrum*)  
třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*)  
třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)  
tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*)  
vikev ptačí (*Vicia cracca*)  
violka Rivinova (*Viola riviniana*)  
violka rolní (*Viola arvensis*)  
vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*)  
vrbina penízková (*Lysimachia nummularia*)  
vrbovka chlupatá (*Epilobium hirsutum*)  
vrbovka úzkolistá (*Epilobium angustifolium*)  
vrbovka žláznatá (*Epilobium ciliatum*)  
zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*)  
zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*)  
zemědým lékařský (*Fumaria officinalis*)  
zevar vzpřímený přehlížený (*Sparganium erectum* subsp. *neglectum*)  
zvonek rozkladitý (*Campanula patula*)  
žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*)

## **Dřeviny:**

bez červený (*Sambucus racemosa*)  
borovice lesní (*Pinus sylvestris*)  
bříza bělokorá (*Betula pendula*)  
buk lesní (*Fagus sylvatica*)  
dub letní (*Quercus robur*)  
hloh (*Crataegus sp.*)  
jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)  
javor klen (*Acer pseudoplatanus*)  
javor mléč (*Acer platanoides*)  
javor jasanolistý (*Acer negundo*)  
jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)  
krušina olšová (*Frangula alnus*)  
lípa srdčitá (*Tilia cordata*)  
líška obecná (*Corylus avellana*)  
modřín opadavý (*Larix decidua*)  
olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)  
ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*)  
růže (*Rosa sp.*)  
smrk ztepilý (*Picea abies*)  
střemcha obecná (*Prunus padus*)  
topol osika (*Populus tremula*)  
trnka obecná (*Prunus spinosa*)  
třešeň ptačí (*Prunus avium*)  
vrba jíva (*Salix caprea*)  
vrba křehká (*Salix fragilis*)  
vrba ušatá (*Salix aurita*)  
vrba nachová (*Salix purpurea*)  
zimolez černý (*Lonicera nigra*)

## ZOOLOGIE

### **Bezobratlí:**

babočka admirál (*Vanessa atalanta*)  
babočka kopřivová (*Aglais urticae*)  
babočka paví oko (*Inachis io*)  
bělásek zelný (*Pieris brassicae*)  
bzikavka (*Haematopota sp.*)  
cvrček polní (*Gryllus campestris*)  
čmelák skalní (*Bombus lapidarius*) – **ohrožený druh**  
klíště obecné (*Ixodes ricinus*)  
kněžice obecná (*Carpocoris purpureipennis*)  
kněžice páskovaná (*Graphosoma lineatum*)  
kněžice rudonohá (*Pentatoma rufipes*)  
kobyłka zelená (*Tettigonia viridissima*)  
křížák skvostný (*Aculepeira ceropegia*)  
lovčice (*Himacerus sp.*)  
mandelinka bramborová (*Leptinotarsa decemlineata*)  
mandelinka olšová (*Linaeidea aenea*)  
modrásek (*Lycaenidae*)  
mravenec (*Formica sp.*) – **ohrožený druh**  
okáč prosíčkový (*Aphantopus hyperantus*)  
okáč zední (*Lasiommata megera*)  
osenice polní (*Agrotis septum*)  
perleťovec menší (*Issoria lathonia*)  
pěnodějka červená (*Cercopis vulnerata*)  
sítinovka zelená (*Cicadella viridis*)  
soumračník čárkovaný (*Hesperia comma*)  
sršeň obecná (*Vespa crabro*)  
šidlatka páskovaná (*Lestes sponsa*)  
vážka rudá (*Sympetrum sanguineum*)  
včela medonosná (*Apis mellifera*)  
vosa (*Vespula spp.*)  
vztyčnořitka lipová (*Phalera bucephala*)

### **Obojživelníci:**

ropucha obecná (*Bufo bufo*) – **ohrožený druh**  
skokan hnědý (*Rana temporaria*)

### **Plazi:**

ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) – **silně ohrožený druh**  
slepýš křehký (*Anguis fragilis*) – **silně ohrožený druh**

### **Ptáci:**

budníček menší (*Phylloscopus collybita*)  
červenka obecná (*Erithacus rubecula*)

drozd kvíčala (*Turdus pilaris*)  
kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)  
konipas bílý (*Motacilla alba*)  
kos černý (*Turdus merula*)  
skřivan polní (*Alauda arvensis*)  
strakapoud velký (*Dendrocopos major*)  
ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) – **ohrožený druh**

**Savci:**

hraboš polní (*Microtus arvalis*)  
krtek obecný (*Talpa europaea*)  
prase divoké (*Sus scrofa*)  
snec obecný (*Capreolus capreolus*)

## A/2 - rybník Nový

### BOTANIKA

#### **Byliny:**

bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*)  
bělotrn kulatohlavý (*Echinops sphaerocephalus*)  
bika (*Luzula campestris* agg.)  
blatouch bahenní (*Caltha palustris*)  
bojínek luční (*Phleum pratense*)  
bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*)  
bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)  
děhel lesní (*Angelica sylvestris*)  
divizna černá (*Verbascum nigrum*)  
dvouzubec černoplodý (*Bidens frondosa*)  
heřmáněk terčovitý (*Matricaria discoidea*)  
hluchavka bílá (*Lamium album*)  
hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)  
hrachor luční (*Lathyrus pratensis*)  
huseník lysý (*Arabis glabra*)  
chrastavec rolní (*Knautia arvensis*)  
chundelka metlice (*Apera spica-venti*)  
jahodník obecný (*Fragaria vesca*)  
jetel plazivý (*Trifolium repens*)  
jetel prostřední (*Trifolium medium*)  
jílek vytrvalý (*Lolium perenne*)  
jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*)  
jitrocel větší (*Plantago major*)  
kakost maličký (*Geranium pusillum*)  
kapustka obecná (*Lapsana communis*)  
karbínek evropský (*Lycopus europaeus*)  
kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*)  
kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*)  
kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)  
konopice pýřitá (*Galeopsis pubescens*)  
kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*)  
kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)  
kostřava luční (*Festuca pratensis*)  
kozinec sladkolistý (*Astragalus glycyphyllos*)  
krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*)  
krabilice zápašná (*Chaerophyllum aromaticum*)  
krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*)  
krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*)  
kuklík městský (*Geum urbanum*)  
lipnice hajní (*Poa nemoralis*)  
lipnice luční (*Poa pratensis*)  
lipnice obecná (*Poa trivialis*)  
lipnice roční (*Poa annua*)  
lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*)  
lupina mnoholistá (*Lupinus polyphyllus*)  
máta rolní (*Mentha arvensis*)  
medyněk měkký (*Holcus mollis*)

medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*)  
metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*)  
mléčka zední (*Mycelis muralis*)  
mochna husí (*Potentilla anserina*)  
orobinec širokolistý (*Typha latifolia*)  
ostružiník maliník (*Rubus idaeus*)  
ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*)  
ostřice srstnatá (*Carex hirta*)  
ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*)  
ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*)  
pampeliška (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*)  
pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)  
pěťour srstnatý (*Galinsoga quadriradiata*)  
pcháč bahenní (*Cirsium palustre*)  
pcháč oset (*Cirsium arvense*)  
pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*)  
podběl lékařský (*Tussilago farfara*)  
pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*)  
pomněnka (*Myosotis palustris* agg.)  
popenec obecný (*Glechoma hederacea*)  
pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*)  
pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*)  
pryskyřník (*Ranunculus auricomus* agg.)  
pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*)  
přeslička bahenní (*Equisetum palustre*)  
přeslička rolní (*Equisetum arvense*)  
psárka luční (*Alopecurus pratensis*)  
psineček obecný (*Agrostis capillaris*)  
ptačinec prostřední (*Stellaria media*)  
ptačinec trávovitý (*Stellaria graminea*)  
pýr plazivý (*Elytrigia repens*)  
rozchodník (*Hylotelephium telephium* agg.)  
rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*)  
rozrazil laločnatý (*Veronica sublobata*)  
řebříček (*Achillea millefolium* agg.)  
řeřišnice hořká (*Cardamine amara*)  
samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*)  
sedmikráska obecná (*Bellis perennis*)  
silenka širolistá bílá (*Silene latifolia* subsp. *alba*)  
sítina rozkladitá (*Juncus effusus*)  
skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*)  
smolnička obecná (*Lychnis viscaria*)  
srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)  
starček potoční (*Tephrosieris crispa*)  
svízel bílý (*Galium album*)  
svízel přítula (*Galium aparine*)  
svízel syřišřový (*Galium verum*)  
šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*)  
šřavel kyselý (*Oxalis acetosella*)  
šřovík kyselý (*Rumex acetosa*)  
šřovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*)  
trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*)  
třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*)  
třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)  
tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*)



vikev chlupatá (*Vicia hirsuta*)  
vikev plotní (*Vicia sepium*)  
vikev setá (*Vicia sativa*)  
violka rolní (*Viola arvensis*)  
vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*)  
vrbina penízková (*Lysimachia nummularia*)  
zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*)  
zvonek rozkladitý (*Campanula patula*)  
zvonek řepkovitý (*Campanula rapunculoides*)

### **Dřeviny:**

bez černý (*Sambucus nigra*)  
bez červený (*Sambucus racemosa*)  
borovice lesní (*Pinus sylvestris*)  
brslen evropský (*Euonymus europaea*)  
bříza bělokorá (*Betula pendula*)  
dub letní (*Quercus robur*)  
habr obecný (*Carpinus betulus*)  
hloh prostřední (*Crataegus media*)  
jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)  
javor jasanolistý (*Acer negundo*)  
javor klen (*Acer pseudoplatanus*)  
javor mléč (*Acer platanoides*)  
jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)  
lípa srdčitá (*Tilia cordata*)  
lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*)  
olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)  
ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*)  
růže (*Rosa* sp.)  
slivoň švestka (*Prunus domestica*)  
smrk ztepilý (*Picea abies*)  
střemcha obecná (*Prunus padus*)  
tavola kalinolistá (*Physocarpus opulifolius*)  
topol osika (*Populus tremula*)  
třešeň ptačí (*Prunus avium*)  
vrba jíva (*Salix caprea*)

## ZOOLOGIE

### **Bezobratlí:**

babočka paví oko (*Inachis io*)  
bourovec topolový (*Poecilocampa populi*)  
bruslařka obecná (*Gerris lacustris*)  
čmelák (*Bombus sp.*) – **ohrožený druh**  
jepice (*Ephemera danica*)  
kněžice obecná (*Carpocoris purpureipennis*)  
kvapník kovový (*Amara aenea*)  
leskllice zelenavá (*Somatochlora metallica*)  
listohlod zlatozelený (*Phyllobius argentatus*)  
listokaz zahradní (*Phyllopertha horticola*)  
maloočka smaragdová (*Micrommata rosea*)  
mandelinka bramborová (*Leptinotarsa decemlineata*)  
motýlice lesklá (*Calopteryx splendens*)  
motýlice obecná (*Calopteryx virgo*)  
mravenec lesní (*Formica rufa*) – **ohrožený druh**  
ohniváček černokřídlý (*Lycaena phlaeas*)  
okáč černohnědý (*Erebia ligea*)  
okáč luční (*Maniola jurtina*)  
okáč zední (*Lasiommata megera*)  
páteříček (*Cantharis sp.*)  
pěnodějka červená (*Cercopis vulnerata*)  
plamatka lesní (*Arianta arbustorum*)  
rusec laponský (*Ectobius lapponicus*)  
sekáč chobotnička (*Platybunus bucephalus*)  
slíd'ák mokřadní (*Pardosa amentata*)  
soumračník metlicový (*Thymelicus sylvestris*)  
srpice obecná (*Panorpa communis*)  
střechatka (*Sialis sp.*)  
štitovka obilní (*Eurygaster maura*)  
tesařík piluna (*Prionus coriarius*)  
včela medonosná (*Apis mellifera*)  
vrbař čtyřtečný (*Clytra quadripunctata*)

### **Obojživelníci:**

ropucha obecná (*Bufo bufo*) – **ohrožený druh**  
skokan hnědý (*Rana temporaria*)  
skokan zelený (*Pelophylax kl.esculentus*) – **silně ohrožený druh**

### **Plazi:**

ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) – **silně ohrožený druh**

**Ptáci:**

cvrčilka zelená (*Locustella naevia*)  
drozd kvíčala (*Turdus pilaris*)  
holub doupňák (*Columba oenas*) – **silně ohrožený druh**  
kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)  
konipas bílý (*Motacilla alba*)  
kos černý (*Turdus merula*)

**Savci:**

hraboš polní (*Microtus arvalis*)  
hryzec vodní (*Arvicola terrestris*)  
myšice křovinná (*Apodemus sylvaticus*)  
zajíc polní (*Lepus europaeus*)

## A/3 - rybník Kněžský

### BOTANIKA

#### Byliny:

blatouch bahenní (*Caltha palustris*)  
bojínek luční (*Phleum pratense*)  
bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*)  
borůvka (*Vaccinium myrtillus*)  
bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)  
čistec bahenní (*Stachys palustris*)  
děhel lesní (*Angelica sylvestris*)  
divizna černá (*Verbascum nigrum*)  
heřmánek terčovitý (*Matricaria discoidea*)  
hluchavka bílá (*Lamium album*)  
hrachor luční (*Lathyrus pratensis*)  
hvozdík kroupenatý (*Dianthus deltoides*)  
chrastavec rolní (*Knautia arvensis*)  
chrpa luční (*Centaurea jacea*)  
jetel plazivý (*Trifolium repens*)  
jetel prostřední (*Trifolium medium*)  
jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*)  
jitrocel větší (*Plantago major*)  
jílek vytrvalý (*Lolium perenne*)  
karbínek evropský (*Lycopus europaeus*)  
kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*)  
kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*)  
kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)  
konopice dvouklaná (*Galeopsis bifida*)  
konopice pýřitá (*Galeopsis pubescens*)  
kontryhel (*Alchemilla sp.*)  
kopretina irkutská (*Leucanthemum ircutianum*)  
kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)  
kostřava červená (*Festuca rubra*)  
kostřava luční (*Festuca pratensis*)  
krabilice zápašná (*Chaerophyllum aromaticum*)  
křehkýš vodní (*Myosoton aquaticum*)  
kuklík městský (*Geum urbanum*)  
lipnice hajní (*Poa nemoralis*)  
lipnice luční (*Poa pratensis*)  
lipnice obecná (*Poa trivialis*)  
lipnice roční (*Poa annua*)  
lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*)  
lupina mnoholistá (*Lupinus polyphyllus*)  
máchelka podzimní (*Leontodon autumnalis*)  
máta rolní (*Mentha arvensis*)  
medyněk měkký (*Holcus mollis*)  
medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*)  
metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*)  
mochna bahenní = zábělník bahenní (*Potentilla palustris*) – zhlaví, nad hrázkou  
mochna husí (*Potentilla anserina*)  
mochna nátržník (*Potentilla erecta*)

okřehek menší (*Lemna minor*)  
opletka obecná (*Fallopia convolvulus*)  
orobinec širokolistý (*Typha latifolia*)  
ostružiník maliník (*Rubus idaeus*)  
ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*)  
ostřice obecná (*Carex nigra*)  
ostřice prodloužená (*Carex elongata*)  
ostřice srstnatá (*Carex hirta*)  
ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*)  
ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*)  
ovsík pýřitý (*Avenula pubescens*)  
pampeliška (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*)  
pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)  
pcháč bahenní (*Cirsium palustre*)  
pcháč oset (*Cirsium arvense*)  
podběl lékařský (*Tussilago farfara*)  
pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*)  
pomněnka (*Myosotis palustris* agg.)  
popenec obecný (*Glechoma hederacea*)  
pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*)  
pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*)  
pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*)  
přeslička bahenní (*Equisetum palustre*)  
přeslička rolní (*Equisetum arvense*)  
psárka luční (*Alopecurus pratensis*)  
psineček obecný (*Agrostis capillaris*)  
psineček výběžkatý (*Agrostis stolonifera*)  
ptačinec trávovitý (*Stellaria graminea*)  
pupava bezlodyžná (*Carlina acaulis*)  
pýr plazivý (*Elytrigia repens*)  
rdest vzplývavý (*Potamogeton natans*)  
rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*)  
rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*)  
rožec rolní (*Cerastium arvense*)  
řebříček (*Achillea millefolium* agg.)  
silenka širolistá bílá (*Silene latifolia* subsp. *alba*)  
sítina rozkladitá (*Juncus effusus*)  
skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*)  
srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)  
starček Fuchsův (*Senecio ovatus*)  
suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*) – velmi málo, ve zhlaví, nad hrázkou  
svízel bahenní (*Galium palustre*)  
svízel bílý (*Galium album*)  
svízel přítula (*Galium aparine*)  
svízel slatinný (*Galium uliginosum*)  
šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*)  
štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*)  
šťovík kyselý (*Rumex acetosa*)  
šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*)  
trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*)  
třeslice prostřední (*Briza media*)  
třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*)  
třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*)  
třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)  
vikev setá (*Vicia sativa*)

violka rolní (*Viola arvensis*)  
vratič obecný (*Tanacetum vulgare*)  
vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*)  
vrbovka bahenní (*Epilobium palustre*)  
zvonek okrouhloлистý (*Campanula rotundifolia*)

### **Dřeviny:**

bez černý (*Sambucus nigra*)  
bez červený (*Sambucus racemosa*)  
bříza bělokorá (*Betula pendula*)  
dub letní (*Quercus robur*)  
hloh (*Crataegus* sp.)  
javor klen (*Acer pseudoplatanus*)  
jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)  
olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)  
ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*)  
střemcha obecná (*Prunus padus*)  
tavola kalinolistá (*Physocarpus opulifolius*)  
trnka obecná (*Prunus spinosa*)  
třešeň ptačí (*Prunus avium*)  
vrba jíva (*Salix caprea*)  
vrba křehká (*Salix fragilis*)

## ZOOLOGIE

### **Bezobratlí:**

babočka bodláková (*Vanessa cardui*)  
babočka paví oko (*Inachis io*)  
bázlivec vratičový (*Galeruca tanacetii*)  
bruslařka obecná (*Gerris lacustris*)  
čmelák hájový (*Bombus lucorum*) – **ohrožený druh**  
jantarka obecná (*Succinea putris*)  
klíště obecné (*Ixodes ricinus*)  
klopuška hnědožlutá (*Leptopterna dolabrata*)  
kněžice páskovaná (*Graphosoma lineatum*)  
kozlíček (*Agapanthia villosoviridescens*)  
křížák čtyřskvrnný (*Araneus quadratus*)  
kuklice štíhlá (*Cylindromyia brassicaria*)  
leskllice zelenavá (*Somatochlora metallica*)  
lišejníkovec bělavý (*Cybosia mesomella*)  
mandelinka bramborová (*Leptinotarsa decemlineata*)  
ohniváček černokřídlý (*Lycaena phlaeas*)  
okáč luční (*Maniola jurtina*)  
okáč prosíčkový (*Aphantopus hyperantus*)  
okáč třeslicový (*Coenonympha glycerion*)  
panožnatka obrovská (*Pedicia rivosa*)  
páteříček (*Cantharis* sp.)  
pěnodějka červená (*Cercopis vulnerata*)  
plovatka bahenní (*Lymnaea stagnalis*)  
příkopník rýhovaný (*Acilius sulcatus*)  
slunéčko sedmítečné (*Coccinella septempunctata*)  
slunéčko velké (*Anatis ocellata*)  
slunéčko (*Calvia quatuordecimguttata*)  
slunéčko (*Psyllobora vigintiduopunctata*)  
soumračník rezavý (*Ochlodes vernatus*)  
sršeň obecná (*Vespa crabro*)  
šidélko větší (*Ischnura elegant*)  
šidlatka hnědá (*Sympecma fusca*)  
šídlo (*Aeshna* sp.)  
tesařík (*Stenocorus* sp.)  
vážka čtyřskvrnná (*Libellula quadrimaculata*)  
vážka obecná (*Sympetrum vulgatum*)  
včela medonosná (*Apis mellifera*)  
vosík (*Polistes* sp.)  
vroubenka kosočtverečná (*Syromastus rhombeus*)  
zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) – **ohrožený druh**

### **Obojživelníci:**

skokan zelený (*Pelophylax kl.esculentus*) – **silně ohrožený druh**

**Plazi:**

ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) – **silně ohrožený druh**  
ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) – **silně ohrožený druh**  
užovka obojková (*Natrix natrix*) – **ohrožený druh**

**Ptáci:**

čejka chocholatá (*Vanellus vanellus*)  
jiříčka obecná (*Delichon urbica*)  
kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)  
káně lesní (*Buteo buteo*)  
lyska černá (*Fulica atra*)  
moták pilich (*Circus cyano*) – **silně ohrožený druh**  
polák chocholačka (*Aythya fuligula*) - hnízdění  
poštolka obecná (*Falco tinnunculus*)  
ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) – **ohrožený druh**

**Savci:**

hryzec vodní (*Arvicola terrestris*)  
lasice kolčava (*Mustela nivalis*)  
prase divoké (*Sus scrofa*)  
rejsek obecný (*Sorex araneus*)  
srnec (*Capreolus capreolus*)  
zajíc polní (*Lepus europaeus*)



## A/4 - plánovaný rybník

### BOTANIKA

#### **Byliny:**

bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*)  
bika (*Luzula campestris* agg.)  
blatouch bahenní (*Caltha palustris*)  
bojínek luční (*Phleum pratense*)  
bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*)  
bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)  
černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*)  
čistec bahenní (*Stachys palustris*)  
děhel lesní (*Angelica sylvestris*)  
divizna černá (*Verbascum nigrum*)  
heřmánek terčovitý (*Matricaria discoidea*)  
heřmánkovec nevonný (*Tripleurospermum inodorum*)  
hluchavka bílá (*Lamium album*)  
hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)  
hrachor luční (*Lathyrus pratensis*)  
hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*)  
chrastavec rolní (*Knautia arvensis*)  
chrpa luční (*Centaurea jacea*)  
chundelka metlice (*Apera spica-venti*)  
jahodník truskavec (*Fragaria moschata*)  
jestřábník savojský (*Hieracium sabaudum*)  
jetel ladní (*Trifolium campestre*)  
jetel prostřední (*Trifolium medium*)  
jetel zvrhlý (*Trifolium hybridum*)  
jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*)  
jitrocel větší (*Plantago major*)  
karbínek evropský (*Lycopus europaeus*)  
kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*)  
kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*)  
kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)  
konopice dvouklanná (*Galeopsis bifida*)  
kontryhel (*Alchemilla* sp.)  
kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*)  
kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)  
kostřava červená (*Festuca rubra*)  
kostřava luční (*Festuca pratensis*)  
kozí brada pochybná (*Tragopogon dubius*)  
krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*)  
krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*)  
kuklík městský (*Geum urbanum*)  
lipnice luční (*Poa pratensis*)  
lipnice obecná (*Poa trivialis*)  
lnice květel (*Linaria vulgaris*)  
lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*)  
lupina mnoholistá (*Lupinus polyphyllus*)  
máchelka podzimní (*Leontodon autumnalis*)  
máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*)

máta rolní (*Mentha arvensis*)  
medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*)  
merlík (*Chenopodium* sp.)  
metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*)  
mochna nátržník (*Potentilla erecta*)  
osívka jarní (*Erophila verna*)  
ostružiník maliník (*Rubus idaeus*)  
ostřice obecná (*Carex nigra*)  
ostřice srstnatá (*Carex hirta*)  
ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*)  
pampeliška (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*)  
pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)  
pcháč bahenní (*Cirsium palustre*)  
pcháč oset (*Cirsium arvense*)  
podběl lékařský (*Tussilago farfara*)  
pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*)  
pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*)  
popenec obecný (*Glechoma hederacea*)  
prasetník kořenatý (*Hypochaeris radicata*)  
prlina rolní (*Lycopsis arvensis*)  
protěž bažinná (*Gnaphalium uliginosum*)  
pryskyřník plamének (*Ranunculus flammula*)  
pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*)  
pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*)  
pryskyřník (*Ranunculus auricomus* agg.)  
pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*)  
přeslička bahenní (*Equisetum palustre*)  
přeslička rolní (*Equisetum arvense*)  
psárka luční (*Alopecurus pratensis*)  
psineček obecný (*Agrostis capillaris*)  
ptačinec prostřední (*Stellaria media*)  
ptačinec trávovitý (*Stellaria graminea*)  
pupava bezlodyžná (*Carlina acaulis*)  
pýr plazivý (*Elytrigia repens*)  
rdesno blešník (*Persicaria lapathifolia*)  
rdesno červivec (*Persicaria maculosa*)  
rdesno pepřík (*Persicaria hydropiper*)  
rozchodník (*Hylotelephium telephium* agg.)  
rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*)  
rožec obecný luční (*Cerastium holosteoides* subsp. *triviale*)  
rožec rolní (*Cerastium arvense*)  
řebříček (*Achillea millefolium* agg.)  
řeřišnice hořká (*Cardamine amara*)  
řeřišnice luční (*Cardamine pratensis*)  
silenka širolistá bílá (*Silene latifolia* subsp. *alba*)  
sítina článkovaná (*Juncus articulatus*)  
sítina rozkladitá (*Juncus effusus*)  
skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*)  
sléz přehlížený (*Malva neglecta*)  
smilka tuhá (*Nardus stricta*)  
srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)  
sveřep (*Bromus* sp.)  
svízel přítula (*Galium aparine*)  
svízel bílý (*Galium album*)  
svízel slatiný (*Galium uliginosum*)

svízel syřišťový (*Galium verum*)  
svlačec rolní (*Convolvulus arvensis*)  
šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*)  
štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*)  
šťovík kyselý (*Rumex acetosa*)  
šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*)  
tolice dětelová (*Medicago lupulina*)  
tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*)  
trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*)  
třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*)  
třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*)  
třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)  
turan ostrý (*Erigeron acris*)  
tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*)  
vikev čtyřsemenná (*Vicia tetrasperma*)  
vikev chlupatá (*Vicia hirsuta*)  
vikev ptačí (*Vicia cracca*)  
vikev setá (*Vicia sativa*)  
violka rolní (*Viola arvensis*)  
violka psi (*Viola canina*)  
vratič obecný (*Tanacetum vulgare*)  
vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*)  
vrbina penízková (*Lysimachia nummularia*)  
zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*)  
zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*)

#### **Dřeviny (horní hrana údolní nivy):**

bříza bělokorá (*Betula pendula*)  
hloh prostřední (*Crataegus media*)  
olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)  
smrk ztepilý (*Picea abies*)  
trnka obecná (*Prunus spinosa*)

## ZOOLOGIE

### **Bezobratlí:**

babočka kopřivová (*Aglais urticae*)  
babočka paví oko (*Inachis io*)  
bělásek zelný (*Pieris brassicae*)  
blednička útlá (*Boettgerilla pallens*)  
cvrček polní (*Gryllus campestris*)  
klopuška hnědožlutá (*Leptopterna dolabrata*)  
kněžice páskovaná (*Graphosoma lineatum*)  
kněžice rudonohá (*Pentatoma rufipes*)  
kobyłka luční (*Metrioptera roeselii*)  
kobyłka zelená (*Tettigonia viridissima*)  
křížák pruhovaný (*Argiope bruennichi*)  
křížák skvostný (*Aculepeira ceropegia*)  
marša obecná (*Tetrix subulata*)  
okáč prosíčkový (*Aphantopus hyperantus*)  
okáč zední (*Lasiommata megera*)  
osenice polní (*Agrotis septum*)  
otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) – **ohrožený druh**  
pěnodějka krvavá (*Cercopis vulnerata*)  
pestřenka trubcová (*Eristalis tenax*)  
plamatka lesní (*Arianta arbustorum*)  
rýhonosec zelený (*Lixus iridis*)  
saranče běžná (*Chorthippus apricarius*)  
saranče zlatozelená (*Euthystira brachyptera*)  
sítinovka zelená (*Cicadella viridis*)  
soumračník čárkovaný (*Hesperia comma*)  
soumračník rezavý (*Ochlodes vernatus*)  
srpice běžná (*Panorpa vulgaris*)  
střevlík měděný (*Carabus cancellatus*)  
škvor (*Dermaptera*)  
včela medonosná (*Apis mellifera*)  
vosa (*Vespula spp.*)  
vosík (*Polistes sp.*)  
žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*)  
žlutavka dlouhonosá (*Polypogon tentacularius*)

### **Obojživelníci:**

ropucha obecná (*Bufo bufo*) – **ohrožený druh**  
skokan zelený (*Pelophylax kl.esculentus*) – **silně ohrožený druh**

### **Plazi:**

ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) – **silně ohrožený druh**  
slepýš křehký (*Anguis fragilis*) – **silně ohrožený druh**

**Ptáci:**

budníček menší (*Phylloscopus collybita*)  
červenka obecná (*Erithacus rubecula*)  
drozd kvíčala (*Turdus pilaris*)  
konipas bílý (*Motacilla alba*)  
skřivan polní (*Alauda arvensis*)  
ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) – **ohrožený druh**

**Savci:**

hraboš polní (*Microtus arvalis*)  
krtek obecný (*Talpa europaea*)  
lasice kolčava (*Mustela nivalis*)  
prase divoké (*Sus scrofa*)  
srnec (*Capreolus capreolus*)  
vydra říční (*Lutra lutra*) – **silně ohrožený druh**

## A/5 - plánovaný rybník

### BOTANIKA

#### Byliny:

bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*)  
bika (*Luzula campestris* agg.)  
blatouch bahenní (*Caltha palustris*)  
bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*)  
bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)  
černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*)  
divizna černá (*Verbascum nigrum*)  
děhel lesní (*Angelica sylvestris*)  
hluchavka bílá (*Lamium album*)  
hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)  
hrachor luční (*Lathyrus pratensis*)  
hvozdík kroupnatý (*Dianthus deltoides*)  
chrastavec rolní (*Knautia arvensis*)  
chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*)  
chrpa luční (*Centaurea jacea*)  
jahodník truskavec (*Fragaria moschata*)  
jetel ladní (*Trifolium campestre*)  
jetel luční (*Trifolium pratense*)  
jetel zvrhlý (*Trifolium hybridum*)  
jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*)  
jitrocel větší (*Plantago major*)  
kARBINEC evropský (*Lycopus europaeus*)  
kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*)  
kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*)  
kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)  
konopice dvouklaná (*Galeopsis bifida*)  
konopice sličná (*Galeopsis speciosa*)  
kontryhel (*Alchemilla* sp.)  
kopretina irkutská (*Leucanthemum ircutianum*)  
kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)  
kostřava luční (*Festuca pratensis*)  
kozí brada pochybná (*Tragopogon dubius*)  
krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*)  
krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*)  
kuklík městský (*Geum urbanum*)  
lipnice luční (*Poa pratensis*)  
lipnice obecná (*Poa trivialis*)  
lnice květel (*Linaria vulgaris*)  
lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*)  
máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*)  
máta rolní (*Mentha arvensis*)  
medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*)  
metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*)  
ostružiník maliník (*Rubus idaeus*)  
ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*)  
ostřice obecná (*Carex nigra*)

ostřice srstnatá (*Carex hirta*)  
ostřice šedavá (*Carex canescens*)  
ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*)  
pampeliška (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*)  
pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)  
pcháč bahenní (*Cirsium palustre*)  
pcháč oset (*Cirsium arvense*)  
pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*)  
popenec obecný (*Glechoma hederacea*)  
prasetník kořenatý (*Hypochaeris radicata*)  
protěž bažinná (*Gnaphalium uliginosum*)  
pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*)  
pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*)  
pryskyřník (*Ranunculus auricomus* agg.)  
pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*)  
přeslička bahenní (*Equisetum palustre*)  
přeslička rolní (*Equisetum arvense*)  
psárka luční (*Alopecurus pratensis*)  
psineček obecný (*Agrostis capillaris*)  
ptačinec mokřadní (*Stellaria alsine*)  
ptačinec prostřední (*Stellaria media*)  
ptačinec trávovitý (*Stellaria graminea*)  
pupava bezlodyžná (*Carlina acaulis*)  
pýr plazivý (*Elytrigia repens*)  
rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*)  
rožec obecný luční (*Cerastium holosteoides* subsp. *triviale*)  
rožec rolní (*Cerastium arvense*)  
řebříček (*Achillea millefolium* agg.)  
řeřišnice hořká (*Cardamine amara*)  
řeřišnice luční (*Cardamine pratensis*)  
sasanka hajní (*Anemone nemorosa*)  
sítina článkovaná (*Juncus articulatus*)  
sítina rozkladitá (*Juncus effusus*)  
sítina niťovitá (*Juncus filiformis*)  
skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*)  
srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)  
sveřep (*Bromus* sp.)  
svízel bahenní (*Galium palustre*)  
svízel bílý (*Galium album*)  
svízel slatinný (*Galium uliginosum*)  
svízel pomořanský (*Galium pomeranicum*)  
svízel přítula (*Galium aparine*)  
svízel syřišťový (*Galium verum*)  
svlačec rolní (*Convolvulus arvensis*)  
starček Fuchsův (*Senecio ovatus*)  
štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*)  
šťovík kyselý (*Rumex acetosa*)  
šťovík menší (*Rumex acetosella*)  
šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*)  
tolice dětelová (*Medicago lupulina*)  
tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*)  
trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*)  
třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*)  
třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*)  
třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)

tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*)  
vikev čtyřsemenná (*Vicia tetrasperma*)  
vikev chlupatá (*Vicia hirsuta*)  
vikev ptačí (*Vicia cracca*)  
vikev setá (*Vicia sativa*)  
vratič obecný (*Tanacetum vulgare*)  
vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*)  
vrbina penízková (*Lysimachia nummularia*)  
zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*)  
zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*)  
zvonek okrouhlolistý (*Campanula rotundifolia*)  
zvonek rozkladitý (*Campanula patula*)

### **Dřeviny:**

bez černý (*Sambucus nigra*)  
bez červený (*Sambucus racemosa*)  
bříza bělokorá (*Betula pendula*)  
hloh (*Crataegus* sp.)  
krušina olšová (*Frangula alnus*)  
líška obecná (*Corylus avellana*)  
olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) – kolem toku  
smrk ztepilý (*Picea abies*)  
trnka obecná (*Prunus spinosa*)  
vrba jíva (*Salix caprea*)

## **ZOOLOGIE**

### **Bezobratlí:**

babočka admirál (*Vanessa atalanta*)  
babočka kopřivová (*Aglais urticae*)  
bělásek zelný (*Pieris brassicae*)  
bělokřídlec luční (*Siona lineata*)  
bzikavka (*Haematopota* sp.)  
cvrček polní (*Gryllus campestris*)  
chrobák hladký (*Trypocoprís vernalis*)  
klíště obecné (*Ixodes ricinus*)  
kněžice páskovaná (*Graphosoma lineatum*)  
kněžice rudonohá (*Pentatoma rufipes*)  
kobyłka zelená (*Tettigonia viridissima*)



křížák skvostný (*Aculepeira ceropegia*)  
listokaz zahradní (*Phyllopertha horticola*)  
marša obecná (*Tetrix subulata*)  
motýlice obecná (*Calopteryx virgo*)  
okáč prosíčkový (*Aphantopus hyperantus*)  
okáč zední (*Lasiommata megera*)  
osenice polní (*Agrotis septum*)  
otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) – **ohrožený druh**  
pěnodějka červená (*Cercopis vulnerata*)  
perleťovec dvanáctitečný (*Clossiana selene*)  
sítinovka zelená (*Cicadella viridis*)  
soumračník čárkovaný (*Hesperia comma*)  
střevlík měděný (*Carabus cancellatus*)  
střevlík zlatolesklý (*Carabus auronitens*)  
šidélko (*Zygoptera*)  
včela medonosná (*Apis mellifera*)  
vosa (*Vespula* spp.)  
zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) – **ohrožený druh**  
žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*)

#### **Obojživelníci:**

ropucha obecná (*Bufo bufo*) – **ohrožený druh**  
skokan zelený (*Pelophylax kl.esculentus*) – **silně ohrožený druh**

#### **Plazi:**

ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) – **silně ohrožený druh**  
slepýš křehký (*Anguis fragilis*) – **silně ohrožený druh**

#### **Ptáci:**

budníček menší (*Phylloscopus collybita*)  
červenka obecná (*Erithacus rubecula*)  
drozd kvíčala (*Turdus pilaris*)  
konipas bílý (*Motacilla alba*)  
skřivan polní (*Alauda arvensis*)  
tuhýk obecný (*Lanius collurio*) – **ohrožený druh**

#### **Savci:**

hraboš polní (*Microtus arvalis*)  
krtek obecný (*Talpa europaea*)  
prase divoké (*Sus scrofa*)  
srnec (*Capreolus capreolus*)

**BOTANIKA**

**Byliny:**

bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*)  
blatouch bahenní (*Caltha palustris*)  
bojínek luční (*Phleum pratense*)  
bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*)  
borůvka (*Vaccinium myrtillus*)  
bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)  
černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*)  
čistec lesní (*Stachys sylvatica*)  
děhel lesní (*Angelica sylvestris*)  
heřmáněk terčovitý (*Matricaria discoidea*)  
hluchavka bílá (*Lamium album*)  
hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)  
chrastavec rolní (*Knautia arvensis*)  
chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*)  
jahodník obecný (*Fragaria vesca*)  
jetel plazivý (*Trifolium repens*)  
jílek vytrvalý (*Lolium perenne*)  
jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*)  
jitrocel větší (*Plantago major*)  
kaprad' osinkatá (*Dryopteris carthusiana*)  
karbínek evropský (*Lycopus europaeus*)  
kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*)  
kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*)  
kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)  
konopice dvouklanná (*Galeopsis bifida*)  
konopice polní (*Galeopsis tetrahit*)  
konopice sličná (*Galeopsis speciosa*)  
kontryhel (*Alchemilla* sp.)  
kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)  
kozlík výběžkatý (*Valeriana excelsa*) – na severním přítoku  
krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*)  
krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*)  
kuklík městský (*Geum urbanum*)  
lakušník (*Batrachium* sp.)  
lipnice hajní (*Poa nemoralis*)  
lipnice obecná (*Poa trivialis*)  
lipnice roční (*Poa annua*)  
locika kompasová (*Lactuca serriola*)  
lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*)  
máta rolní (*Mentha arvensis*)  
metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*)  
mléčka zední (*Mycelis muralis*)  
mochna husí (*Potentilla anserina*)  
mochna nátržník (*Potentilla erecta*)  
mokryš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*)  
netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*)  
okřehek menší (*Lemna minor*)

orobinec širokolistý (*Typha latifolia*)  
orsej jarní (*Ficaria verna*)  
ostružiník maliník (*Rubus idaeus*)  
ostružiník (*Rubus sp.*)  
ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*)  
ostřice prodloužená (*Carex elongata*)  
ostřice řídkoklasá (*Carex remota*)  
ostřice srstnatá (*Carex hirta*)  
ostřice šedavá (*Carex canescens*)  
ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*)  
ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*)  
ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*)  
pampeliška (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*)  
pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)  
pcháč bahenní (*Cirsium palustre*)  
pcháč obecný (*Cirsium vulgare*)  
pcháč oset (*Cirsium arvense*)  
podběl lékařský (*Tussilago farfara*)  
pomněnka (*Myosotis palustris* agg.)  
popenec obecný (*Glechoma hederacea*)  
pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*)  
pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*)  
pryskyřník (*Ranunculus auricomus* agg.)  
pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*)  
přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*)  
přeslička poříční (*Equisetum fluviatile*) – téměř celá plocha rybníka, souvislý porost  
psárka luční (*Alopecurus pratensis*)  
psineček výběžkatý (*Agrostis stolonifera*)  
pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*)  
ptačinec mokřadní (*Stellaria alsine*)  
ptačinec prostřední (*Stellaria media*)  
ptačinec trávovitý (*Stellaria graminea*)  
pýr plazivý (*Elytrigia repens*)  
rdest vzplývavý (*Potamogeton natans*)  
rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*)  
rožec obecný luční (*Cerastium holosteoides* subsp. *triviale*)  
řebříček (*Achillea millefolium* agg.)  
řeřišnice hořká (*Cardamine amara*)  
sasanka hajní (*Anemone nemorosa*)  
sítina rozkladitá (*Juncus effusus*)  
skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*)  
srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)  
starček potoční (*Tephrosieris crispa*)  
starček Fuchsův (*Senecio ovatus*)  
svízel bahenní (*Galium palustre*)  
svízel bílý (*Galium album*)  
svízel přítula (*Galium aparine*)  
svízel slatinný (*Galium uliginosum*)  
šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*)  
šťável kyselý (*Oxalis acetosella*)  
štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*)  
šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*)  
truskavec (*Polygonum sp.*)  
třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*)  
třtina (*Calamagrostis sp.*)

turan roční (*Erigeron annuus*)  
tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*)  
violka rolní (*Viola arvensis*)  
violka lesní (*Viola reichenbachiana*)  
vrbina hajní (*Lysimachia nemorum*)  
vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*)  
vrbovka žláznatá (*Epilobium ciliatum*)  
závitka mnohokořenná (*Spirodela polyrhiza*)  
zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*)  
zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*)  
zvonek okrouhlolistý (*Campanula rotundifolia*)  
žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*)

### **Dřeviny:**

bez černý (*Sambucus nigra*)  
bez červený (*Sambucus racemosa*)  
borovice lesní (*Pinus sylvestris*)  
bříza bělokorá (*Betula pendula*)  
buk lesní (*Fagus sylvatica*)  
dub letní (*Quercus robur*)  
hloh (*Crataegus* sp.)  
jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)  
jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)  
kalina obecná (*Viburnum opulus*)  
krušina olšová (*Frangula alnus*)  
modřín opadavý (*Larix decidua*)  
olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) - hráz, břehy  
olše šedá (*Alnus incana*) - zhlaví rybníka  
růže (*Rosa* sp.)  
smrk ztepilý (*Picea abies*)  
topol osika (*Populus tremula*)  
vrba jíva (*Salix caprea*)  
vrba křehká (*Salix fragilis*)  
vrba ušatá (*Salix aurita*)

## ZOOLOGIE

### **Bezobratlí:**

babočka admirál (*Vanessa atalanta*)  
babočka bílé c (*Polygonia c-album*)  
babočka kopřivová (*Aglais urticae*)  
babočka paví oko (*Inachis io*)  
babočka síťkovaná (*Araschnia levana*)  
bělásek řepkový (*Pieris napi*)  
bělásek řeřichový (*Anthocharis cardamines*)  
bělásek zelný (*Pieris brassicae*)  
bzikavka (*Haematopota sp.*)  
cvrček lesní (*Nemobius sylvestris*)  
čmelák (*Bombus sp.*) – **ohrožený druh**  
hřbetozubec dubový (*Drymonia ruficornis*)  
chrostíci (*Trichoptera*) – značné množství, více druhů  
jantarka obecná (*Succinea putris*)  
jepice obecná (*Ephemera vulgata*)  
kněžice ostrorohá (*Picromerus bidens*)  
krajník hnědý (*Calosoma inquisitor*) – **ohrožený druh**  
kuklice červenonohá (*Echinomyia fera*)  
lišaj paví oko (*Smerinthus ocellatus*)  
motýlice lesklá (*Calopteryx splendens*)  
ohniváček černokřídlý (*Lycaena phlaeas*)  
okáč prosíčkový (*Aphantopus hyperantus*)  
okáč rosičkový (*Erebia medusa*)  
okáč zední (*Lasiommata megera*)  
ostruháček jilmový (*Satyrium w-album*)  
pěnodějka krvavá (*Cercopis vulnerata*)  
pestřenka pruhovaná (*Episyrphus balteatus*)  
pijavice (*Hirudinea*)  
plamatka lesní (*Arianta arbustorum*)  
plovatka bahenní (*Lymnaea stagnalis*)  
potápníček bahenní (*Hydroporus palustris*)  
přástevník hluchavkový (*Callimorpha dominula*)  
příkopník rýhovaný (*Acilius sulcatus*)  
slunéčko čtrnáctitečné (*Propylea quatuordecimpunctata*)  
soumračník metlicový (*Thymelicus sylvestris*)  
soumračník rezavý (*Ochlodes venatus*)  
střevlík měděný (*Carabus cancellatus*)  
šidélko (*Coenagrion sp.*)  
šidlatka páskovaná (*Lestes sponsa*)  
šídlo pestré (*Aeshna mixta*)  
škvor obecný (*Forficula auricularia*)  
štítonoš zelený (*Cassida viridis*)  
tesařík (*Pseudovadonia livida*)  
vážka čtyřskvrnná (*Libellula quadrimaculata*)  
vážka žíhaná (*Sympetrum striolatum*)  
včela medonosná (*Apis mellifera*)  
vřetenuška obecná (*Zygaena filipendulae*)  
žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*)

### **Obojživelníci:**

ropucha obecná (*Bufo bufo*) – **ohrožený druh**

skokan hnědý (*Rana temporaria*)

skokan zelený (*Pelophylax kl.esculentus*) – **silně ohrožený druh**

### **Plazi:**

slepýš křehký (*Anguis fragilis*) – **silně ohrožený druh**

užovka obojková (*Natrix natrix*) – **ohrožený druh**

### **Ptáci:**

červenka obecná (*Erithacus rubecula*)

drozd zpěvný (*Turdus philomelos*)

drozd kvíčala (*Turdus pilaris*)

holub doupňák (*Columba oenas*) – **silně ohrožený druh**

jiříčka obecná (*Delichon urbica*)

kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)

káně lesní (*Buteo buteo*)

koroptev polní (*Perdix perdix*) – **ohrožený druh**

rákosník obecný (*Acrocephalus scirpaceus*)

sojka obecná (*Garrulus glandarius*)

strakapoud velký (*Dendrocopos major*)

strnad obecný (*Emberiza citrinella*)

střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*)

sýkora koňadra (*Parus major*)

### **Savci:**

hraboš polní (*Microtus arvalis*)

ježek západní (*Erinaceus europaeus*)

kuna skalní (*Martes foina*)

liška obecná (*Vulpes vulpes*)

netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) – **silně ohrožený druh**

prase divoké (*Sus scrofa*)

veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) – **ohrožený druh**

vydra říční (*Lutra lutra*) – **silně ohrožený druh**

zajíc polní (*Lepus europaeus*)

## B/1 - plánovaný (obnovený) rybník

### BOTANIKA

#### **Byliny:**

bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*)  
bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*)  
bika chlupatá (*Luzula pilosa*)  
bika (*Luzula campestris* agg.)  
blatouch bahenní (*Caltha palustris*)  
bojínek luční (*Phleum pratense*)  
bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*)  
borůvka (*Vaccinium myrtillus*)  
bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)  
bukovinec osladičovitý (*Phegopteris connectilis*)  
bukovník kaprad'ovitý (*Gymnocarpium dryopteris*)  
černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*)  
čistec lesní (*Stachys sylvatica*)  
děhel lesní (*Angelica sylvestris*)  
divizna černá (*Verbascum nigrum*)  
drchnička rolní (*Anagallis arvensis*)  
dvouzubec černoplodý (*Bidens frondosa*)  
heřmánek terčovitý (*Matricaria discoidea*)  
hluchavka bílá (*Lamium album*)  
hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)  
hrachor luční (*Lathyrus pratensis*)  
huseník lysý (*Arabis glabra*)  
hvozdík kroupenatý (*Dianthus deltoides*)  
chrastavec rolní (*Knautia arvensis*)  
chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*)  
chrpa luční (*Centaurea jacea*)  
chundelka metlice (*Apera spica-venti*)  
jahodník obecný (*Fragaria vesca*)  
jestřábník hladký (*Hieracium laevigatum*)  
jestřábník savojský (*Hieracium sabaudum*)  
jestřábník zední (*Hieracium murorum*)  
jetel luční (*Trifolium pratense*)  
jetel plazivý (*Trifolium repens*)  
jetel prostřední (*Trifolium medium*)  
jetel zvrhlý (*Trifolium hybridum*)  
jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*)  
jitrocel větší (*Plantago major*)  
jílek mnohokvětý (*Lolium multiflorum*)  
jílek vytrvalý (*Lolium perenne*)  
kakost smrdutý (*Geranium robertianum*)  
kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*)  
kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*)  
karbinec evropský (*Lycopus europaeus*)  
kerblik lesní (*Anthriscus sylvestris*)  
klinopád obecný (*Clinopodium vulgare*)  
kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*)  
kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)

kolenec rolní (*Spergula arvensis*)  
konopice dvouklaná (*Galeopsis bifida*)  
konopice polní (*Galeopsis tetrahit*)  
konopice sličná (*Galeopsis speciosa*)  
kontryhel (*Alchemilla sp.*)  
kopretina irkutská (*Leucanthemum ircutianum*)  
kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)  
kopytník evropský (*Asarum europaeum*)  
kostival lékařský (*Symphytum officinale*)  
kostřava červená (*Festuca rubra*)  
kostřava obrovská (*Festuca gigantea*)  
kozlík výběžkatý (*Valeriana excelsa*)  
krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*)  
krabilice zápašná (*Chaerophyllum aromaticum*)  
krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*)  
křehkýš vodní (*Myosoton aquaticum*)  
křivatec žlutý (*Gagea lutea*)  
kuklík městský (*Geum urbanum*)  
kuklík potoční (*Geum rivale*)  
lipnice hajní (*Poa nemoralis*)  
lipnice luční (*Poa pratensis*)  
lipnice obecná (*Poa trivialis*)  
lipnice roční (*Poa annua*)  
lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*)  
máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*)  
máta rolní (*Mentha arvensis*)  
mateřídouška vejčitá obecná (*Thymus pulegioides subsp. chamaedrys*)  
mateřka trojžilná (*Moehringia trinervia*)  
medyněk měkký (*Holcus mollis*)  
medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*)  
metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*)  
mléčka zední (*Mycelis muralis*)  
mochna husí (*Potentilla anserina*)  
mochna nátržník (*Potentilla erecta*)  
mokryš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*)  
netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*)  
okřehek menší (*Lemna minor*)  
opletka obecná (*Fallopia convolvulus*)  
orsej jarní (*Ficaria verna*)  
ostružiník maliník (*Rubus idaeus*)  
ostružiník (*Rubus sp.*)  
ostřice bledavá (*Carex pallescens*)  
ostřice prodloužená (*Carex elongata*)  
ostřice řídkoklasá (*Carex remota*)  
ostřice srstnatá (*Carex hirta*)  
ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*)  
ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*)  
pampeliška (*Taraxacum sect. Ruderalia*)  
paprátka samičí (*Athyrium filix-femina*)  
pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)  
pcháč bahenní (*Cirsium palustre*)  
pcháč oset (*Cirsium arvense*)  
pitulník (*Galeobdolon sp.*)  
pižmovka mošusová (*Adoxa moschatellina*)  
plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*)



podběl lékařský (*Tussilago farfara*)  
podbílík šupinatý (*Lathraea squamaria*)  
pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*)  
pomněnka rolní (*Myosotis arvensis*)  
popenec obecný (*Glechoma hederacea*)  
prasetník kořenatý (*Hypochaeris radicata*)  
pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*)  
pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*)  
pryskyřník (*Ranunculus auricomus* agg.)  
pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*)  
přeslička bahenní (*Equisetum palustre*)  
přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*)  
psárka luční (*Alopecurus pratensis*)  
psineček obecný (*Agrostis capillaris*)  
psineček výběžkatý (*Agrostis stolonifera*)  
pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*)  
pšeníčko rozkladité (*Milium effusum*)  
ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*)  
ptačinec mokřadní (*Stellaria alsine*)  
ptačinec prostřední (*Stellaria media*)  
ptačinec trávovitý (*Stellaria graminea*)  
pýr plazivý (*Elytrigia repens*)  
pupava bezlodyžná (*Carlina acaulis*)  
rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*)  
rozrazil potoční (*Veronica beccabunga*)  
rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*)  
rožec rolní (*Cerastium arvense*)  
řebříček (*Achillea millefolium* agg.)  
řeřišnice hořká (*Cardamine amara*)  
řeřišnice luční (*Cardamine pratensis*)  
samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*)  
sasanka hajní (*Anemone nemorosa*)  
sedmikráska obecná (*Bellis perennis*)  
silenka širolistá bílá (*Silene latifolia* subsp. *alba*)  
sítina rozkladitá (*Juncus effusus*)  
skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*)  
smolnička obecná (*Lychnis viscaria*)  
srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)  
starček Fuchsův (*Senecio ovatus*)  
strdivka níci (*Melica nutans*)  
svízel bahenní (*Galium palustre*)  
svízel bílý (*Galium album*)  
svízel přítula (*Galium aparine*)  
šťável kyselý (*Oxalis acetosella*)  
štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*)  
šťovík kyselý (*Rumex acetosa*)  
šťovík menší (*Rumex acetosella*)  
šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*)  
tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*)  
trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*)  
třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*)  
třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*)  
třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)  
tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*)  
věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*)

vikev ptačí (*Vicia cracca*)  
violka psi (*Viola canina*)  
violka rolní (*Viola arvensis*)  
vrání oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*)  
vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*)  
vrbina penízková (*Lysimachia nummularia*)  
zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*)  
zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*)  
zlatobýl obecný (*Solidago virgaurea*)  
zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*)  
zvonek rozkladitý (*Campanula patula*)

### **Dřeviny:**

bez černý (*Sambucus nigra*)  
bez červený (*Sambucus racemosa*)  
borovice lesní (*Pinus sylvestris*)  
bříza bělokorá (*Betula pendula*)  
buk lesní (*Fagus sylvatica*)  
dub letní (*Quercus robur*)  
hloh (*Crataegus* sp.)  
jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)  
jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)  
krušina olšová (*Frangula alnus*)  
lípa srdčitá (*Tilia cordata*)  
líška obecná (*Corylus avellana*)  
olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)  
růže (*Rosa* sp.)  
smrk ztepilý (*Picea abies*)  
střemcha obecná (*Prunus padus*)  
topol osika (*Populus tremula*)  
trnka obecná (*Prunus spinosa*)  
vrba jíva (*Salix caprea*)  
vrba křehká (*Salix fragilis*)  
zimolez černý (*Lonicera nigra*)

## ZOOLOGIE

### **Bezobratlí:**

babočka paví oko (*Inachis io*)  
babočka síťkovaná (*Araschnia levana*)  
bělásek zelný (*Pieris brassicae*)  
běžník kopretinový (*Misumena vatia*)  
čmelák (*Bombus sp.*) – **ohrožený druh**  
jepice (*Ephemera danica*)  
kněžice rudonohá (*Pentatoma rufipes*)  
kovařík (*Agriotes ustulatus*)  
kozlíček mramorový (*Saperda scalaris*)  
krajník pižmový (*Calosoma sycophanta*) – **ohrožený druh**  
křížák pruhovaný (*Argiope bruennichi*)  
listokaz zahradní (*Phyllopertha horticola*)  
mandelinka nádherná (*Fastuolina fastuosa*)  
marša (*Tetrix sp.*)  
motýlice obecná (*Calopteryx virgo*)  
mravenec (*Formica sp.*) – **ohrožený druh**  
okáč prosíčkový (*Aphantopus hyperantus*)  
otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) – **ohrožený druh**  
páteříček (*Cantharis rustica*)  
pěnodějka červená (*Cercopis vulnerata*)  
píd'alka šťovíková (*Xanthorhoe montanata*)  
píd'alka vrbovková (*Spargania luctuata*)  
plamatka lesní (*Arianta arbustorum*)  
plzák lesní (*Arion rufus*)  
saranče zelená (*Omocestus viridulus*)  
saranče zlatozelená (*Euthystira brachyptera*)  
slunéčko (*Chilocorus renipustulatus*)  
snovačka (*Enoplognatha sp.*)  
srpice obecná (*Panorpa communis*)  
sršeň obecná (*Vespa crabro*)  
střevlík zlatolesklý (*Carabus auronitens*)  
šidélko rudoočko (*Erythromma najas*)  
šidlatka páskovaná (*Lestes sponsa*)  
velevrub (*Unio sp.*) – zbytek staré lastury v lese vedle Barborky  
vosa (*Vespula spp.*)  
vosík (*Polistes sp.*)  
vroubenka smrdutá (*Coreus marginatus*)  
vřetenuška obecná (*Zygaena filipendulae*)  
zobonoska březová (*Deporaus betulae*)

### **Ryby (v toku Barborka):**

Ve vlastním toku Barborky (od soutoku s Trnavou po hráz rybníka Loudal) byl v červnu zjištěn pouze výskyt okouna říčního (*Perca fluviatilis*) a ježdíka obecného (*Gymnocephalus cernuus*). Při pochůzce 13. července byly zaznamenány tyto druhy ryb:

ježdík obecný (*Gymnocephalus cernuus*)  
kapr obecný (*Cyprinus carpio*)  
plotice obecná (*Rutilus rutilus*)

perlín ostrobřichý (*Scardinius erythrophthalmus*)  
hrouzek obecný (*Gobio gobio*)

- výskyt těchto ryb byl však s velkou mírou pravděpodobnosti důsledkem protržením hráze rybníka Loudal. Při pochůzce v září nebyla pozorována žádná ryba. V přítocích nebyly při pochůzkách zjištěny žádné ryby. Tok Barborky není příliš vhodný pro život ryb z důvodu nevyrovnaných průtoků v průběhu roku, absencí tůní a přílišného látkového zatížení. Ryby, které byly pozorovány, nejspíše „vytahují“ proti proudu od soutoku s Trnavou.

Lze předpokládat, že se tok bez zásahů vrátí do stavu před povodní.

### **Obojživelníci:**

ropucha obecná (*Bufo bufo*) – **ohrožený druh**  
skokan hnědý (*Rana temporaria*)

### **Plazi:**

užovka obojková (*Natrix natrix*) – **ohrožený druh**

### **Ptáci:**

bekasina otavní (*Gallinago gallinago*) – **silně ohrožený druh**  
čáp bílý (*Ciconia ciconia*) – **ohrožený druh**  
konipas horský (*Motacilla cinerea*)  
kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)  
káně lesní (*Buteo buteo*)  
kos černý (*Turdus merula*)  
ledňáček říční (*Alcedo atthis*) – **silně ohrožený druh**  
skorec vodní (*Cinclus cinclus*)  
strakapoud velký (*Dendrocopos major*)  
sýkora koňadra (*Parus major*)  
volavka popelavá (*Ardea cinerea*)

### **Savci:**

ježek západní (*Erinaceus europaeus*)  
kuna skalní (*Martes foina*)  
myšice lesní (*Apodemus flavicollis*)  
lasice kolčava (*Mustela nivalis*)  
liška obecná (*Vulpes vulpes*)  
prase divoké (*Sus scrofa*)  
rejsek vodní (*Neomys fodiens*)  
rejsek obecný (*Sorex araneus*)  
srnec (*Capreolus capreolus*)  
vydra říční (*Lutra lutra*) – **silně ohrožený druh**  
zajíc polní (*Lepus europaeus*)

## B/2 - rybník Loudal

### BOTANIKA

#### **Byliny:**

bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*)  
bika chlupatá (*Luzula pilosa*)  
blatouch bahenní (*Caltha palustris*)  
bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*)  
borůvka (*Vaccinium myrtillus*)  
bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)  
česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*)  
děhel lesní (*Angelica sylvestris*)  
divizna černá (*Verbascum nigrum*)  
dvouzubec černoplodý (*Bidens frondosa*)  
hluchavka bílá (*Lamium album*)  
chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*)  
jahodník obecný (*Fragaria vesca*)  
jestřábník hladký (*Hieracium laevigatum*)  
jestřábník Lachenalův (*Hieracium lachenalii*)  
jestřábník savojský (*Hieracium sabaudum*)  
jestřábník zední (*Hieracium murorum*)  
jetel plazivý (*Trifolium repens*)  
jetel prostřední (*Trifolium medium*)  
jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*)  
jitrocel větší (*Plantago major*)  
jílek vytrvalý (*Lolium perenne*)  
kakost smrdutý (*Geranium robertianum*)  
karbínek evropský (*Lycopus europaeus*)  
kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*)  
kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*)  
kapustka obecná (*Lapsana communis*)  
kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*)  
konopice dvouklaná (*Galeopsis bifida*)  
konopice polní (*Galeopsis tetrahit*)  
konopice sličná (*Galeopsis speciosa*)  
kontryhel (*Alchemilla* sp.)  
kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)  
kostřava obrovská (*Festuca gigantea*)  
kozlík výběžkatý (*Valeriana excelsa*)  
krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*)  
krabilice zápašná (*Chaerophyllum aromaticum*)  
krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*)  
křehkýš vodní (*Myosoton aquaticum*)  
kuklík městský (*Geum urbanum*)  
lilek potměchut' (*Solanum dulcamara*)  
lipnice hajní (*Poa nemoralis*)  
lipnice obecná (*Poa trivialis*)  
lipnice roční (*Poa annua*)  
lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*)  
mateřka trojžilná (*Moehringia trinervia*)

medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*)  
metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*)  
mléč rolní (*Sonchus arvensis*)  
mléčka zední (*Mycelis muralis*)  
mokryš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*)  
netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*)  
netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*)  
okřehek menší (*Lemna minor*)  
orsej jarní (*Ficaria verna*)  
ostružiník maliník (*Rubus idaeus*)  
ostružiník (*Rubus sp.*)  
ostřice bledavá (*Carex pallescens*)  
ostřice lesní (*Carex sylvatica*)  
ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*)  
ostřice obecná (*Carex nigra*)  
ostřice prodloužená (*Carex elongata*)  
ostřice řídkoklasá (*Carex remota*)  
ostřice srstnatá (*Carex hirta*)  
ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*)  
pampeliška (*Taraxacum sect. Ruderalia*)  
paprátka samičí (*Athyrium filix-femina*)  
pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)  
pižmovka mošusová (*Adoxa moschatellina*)  
podbílek šupinatý (*Lathraea squamaria*) – svah u přítoku z Danielu  
pomněnka bahenní (*Myosotis palustris*)  
popenec obecný (*Glechoma hederacea*)  
prasetník kořenatý (*Hypochaeris radicata*)  
pryskyřník lítý (*Ranunculus sceleratus*)  
pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*)  
pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*)  
přeslička poříční (*Equisetum fluviatile*)  
psárka luční (*Alopecurus pratensis*)  
psineček obecný (*Agrostis capillaris*)  
pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*)  
ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*)  
ptačinec trávovitý (*Stellaria graminea*)  
rdesno pepřník (*Persicaria hydropiper*)  
rdest vzplývavý (*Potamogeton natans*)  
rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*)  
rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*)  
rozrazil (*Veronica hederifolia* agg.)  
rožec rolní (*Cerastium arvense*)  
řeřišnice hořká (*Cardamine amara*)  
sasanka hajní (*Anemone nemorosa*)  
sedmikráska obecná (*Bellis perennis*)  
sítina rozkladitá (*Juncus effusus*)  
srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)  
starček Fuchsův (*Senecio ovatus*)  
strdivka níci (*Melica nutans*)  
svízel bahenní (*Galium palustre*)  
svízel bílý (*Galium album*)  
svízel přítula (*Galium aparine*)  
šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*)  
šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*)  
šťovík kyselý (*Rumex acetosa*)

šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*)  
třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*)  
třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)  
tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*)  
violka lesní (*Viola reichenbachiana*)  
violka Rivinova (*Viola riviniana*)  
vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*)  
vrbina penízková (*Lysimachia nummularia*)  
vrbovka horská (*Epilobium montanum*)  
vrbovka úzkolistá (*Epilobium angustifolium*)  
závitka mnohokořenná (*Spirodela polyrhiza*)  
zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*)  
zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*)  
zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*)

### **Dřeviny:**

bez černý (*Sambucus nigra*)  
bez červený (*Sambucus racemosa*)  
borovice lesní (*Pinus sylvestris*)  
bříza bělokorá (*Betula pendula*)  
buk lesní (*Fagus sylvatica*)  
dub letní (*Quercus robur*)  
hloh (*Crataegus* sp.)  
jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)  
javor klen (*Acer pseudoplatanus*)  
javor mlč (*Acer platanoides*)  
jedle bělokorá (*Abies alba*)  
jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)  
jilm drsný (*Ulmus glabra*)  
jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*)  
krušina olšová (*Frangula alnus*)  
lípa srdčitá (*Tilia cordata*)  
lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*)  
líška obecná (*Corylus avellana*)  
olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)  
růže (*Rosa* sp.)  
smrk ztepilý (*Picea abies*)  
střemcha obecná (*Prunus padus*)  
tavola kalinolistá (*Physocarpus opulifolius*)  
topol osika (*Populus tremula*)  
trnka obecná (*Prunus spinosa*)  
třešeň ptačí (*Prunus avium*)  
vrba jíva (*Salix caprea*)  
vrba křehká (*Salix fragilis*)  
zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*)

## ZOOLOGIE

### **Bezobratlí:**

babočka jilmová (*Nymphalis polychloros*)  
babočka osiková (*Nymphalis antiopa*)  
batolec duhový (*Apatura iris*) – **ohrožený druh**  
bejlomorka buková (*Mikiola fagi*)  
bruslařka obecná (*Gerris lacustris*)  
černoproužka březová (*Archiearis parthenias*)  
čmelák (*Bombus sp.*) – **ohrožený druh**  
chrostík (*Chaetopteryx villosa*)  
křížák obecný (*Araneus diadematus*)  
listokaz zahradní (*Phyllopertha horticola*)  
lišaj lipový (*Mimas tiliae*)  
mravenec dřevokaz (*Camponotus ligniperda*)  
mravenec lesní (*Formica rufa*) – **ohrožený druh**  
mrchožrout vrásčitý (*Thanatophilus rugosus*)  
ostruháček ostružinový (*Callophrys rubi*)  
potápníček bahenní (*Hydroporus palustris*)  
přástevník medvědí (*Arctia caja*)  
rak bahenní (*Astacus leptodactylus*) – **ohrožený druh**  
rak kamenáč (*Austropotamobius torrentium*) – **kriticky ohrožený druh**  
sršeň obecná (*Vespa crabro*)  
střevlík měděný (*Carabus cancellatus*)  
střevlík zlatolesklý (*Carabus auronitens*)  
škeble rybničná (*Anodonta cygnea*) – **silně ohrožený druh**  
tesařík obecný (*Corymbia rubra*)  
vosa (*Vespula spp.*)  
vztyčnořitka lipová (*Phalera bucephala*)

### **Ryby (do června do protržení hráze):**

bolen dravý (*Aspius aspius*)  
candát obecný (*Sander lucioperca*)  
cejn siný (*Abramis ballerus*)  
cejn velký (*Abramis brama*)  
cejnek malý (*Abramis bjoerkna*)  
hrouzek obecný (*Gobio gobio*)  
jelec tloušť (*Leuciscus cephalus*)  
ježdík obecný (*Gymnocephalus cernuus*)  
kapr obecný (*Cyprinus carpio*)  
lín obecný (*Tinca tinca*)  
okoun říční (*Perca fluviatilis*)  
perlín ostrobřichý (*Scardinius erythrophthalmus*)  
plotice obecná (*Rutilus rutilus*)  
pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)  
sumec velký (*Silurus glanc*)  
štika obecná (*Esox lucius*)  
tolstolobik bílý (*Hypophthalmichthys molitrix*)  
úhoř říční (*Anguilla anguilla*)



### **Obojživelníci:**

čolek velký (*Triturus cristatus*) – **silně ohrožený druh**  
ropucha obecná (*Bufo bufo*) – **ohrožený druh**  
skokan hnědý (*Rana temporaria*)  
skokan zelený (*Pelophylax kl.esculentus*) – **silně ohrožený druh**

### **Plazi:**

slepýš křehký (*Anguis fragilis*) – **silně ohrožený druh**  
užovka obojková (*Natrix natrix*) – **ohrožený druh**  
zmije obecná (*Vipera berus*) – **kriticky ohrožený druh**

### **Ptáci:**

brhlík lesní (*Sitta europaea*)  
budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*)  
čáp bílý (*Ciconia ciconia*) – **ohrožený druh** – na sousedním rybníku Daniel  
červenka obecná (*Erithacus rubecula*)  
čížek lesní (*Carduelis spinus*)  
drozd zpěvný (*Turdus philomelos*)  
holub doupňák (*Columba oenas*) – **silně ohrožený druh**  
kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)  
káně lesní (*Buteo buteo*)  
konipas bílý (*Motacilla alba*)  
konipas horský (*Motacilla cinerea*)  
kos černý (*Turdus merula*)  
kukačka obecná (*Cuculus canorus*)  
ledňáček říční (*Alcedo atthis*) – **silně ohrožený druh**  
pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*)  
polák chocholačka (*Aythya fuligula*)  
poštolka obecná (*Falco tinnunculus*)  
sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*)  
volavka popelavá (*Ardea cinerea*)

### **Savci:**

hryzec vodní (*Arvicola terrestris*)  
ježek západní (*Erinaceus europaeus*)  
kuna skalní (*Martes foina*)  
myšice lesní (*Apodemus flavicollis*)  
rejsek obecný (*Sorex araneus*)  
veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) – **ohrožený druh**  
vydra říční (*Lutra lutra*) – **silně ohrožený druh**  
zajíc polní (*Lepus europaeus*)

## B/3 - rybník Smíchov

### BOTANIKA

#### **Byliny:**

běloutrn kulatohlavý (*Echinops sphaerocephalus*)  
bodlák kadeřavý (*Carduus crispus*)  
bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*)  
bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)  
brukev řepka (*Brassica napus*)  
čistec bahenní (*Stachys palustris*)  
děhel lesní (*Angelica sylvestris*)  
heřmánkovec nevonný (*Tripleurospermum inodorum*)  
hluchavka bílá (*Lamium album*)  
hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)  
chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*)  
jahodník obecný (*Fragaria vesca*)  
jetel prostřední (*Trifolium medium*)  
jílek vytrvalý (*Lolium perenne*)  
jitrocel větší (*Plantago major*)  
karbínek evropský (*Lycopus europaeus*)  
kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*)  
kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)  
konopice polní (*Galeopsis tetrahit*)  
kontryhel (*Alchemilla* sp.)  
kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)  
kostřava obrovská (*Festuca gigantea*)  
krabilice zápašná (*Chaerophyllum aromaticum*)  
krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*)  
křen selský (*Armoracia rusticana*)  
křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) – hráz  
kuklík městský (*Geum urbanum*)  
lipnice hajní (*Poa nemoralis*)  
lipnice obecná (*Poa trivialis*)  
lipnice roční (*Poa annua*)  
lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*)  
loubinec popínavý (*Parthenocissus inserta*)  
netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*)  
netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*)  
okřehek menší (*Lemna minor*)  
ostružiník maliník (*Rubus idaeus*)  
ostružiník (*Rubus* sp.)  
ostřice prodloužená (*Carex elongata*)  
ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*)  
pampeliška (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*)  
pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)  
pěťour srstnatý (*Galinsoga quadriradiata*)  
pcháč oset (*Cirsium arvense*)  
pižmovka mošusová (*Adoxa moschatellina*)  
pomněnka (*Myosotis palustris* agg.)  
popenec obecný (*Glechoma hederacea*)  
pryskyřník lítý (*Ranunculus sceleratus*)

pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*)  
psárka luční (*Alopecurus pratensis*)  
psárka plavá (*Alopecurus aequalis*)  
ptačinec prostřední (*Stellaria media*)  
pýr plazivý (*Elytrigia repens*)  
rdesno pepřík (*Persicaria hydropiper*)  
rdest vzplývavý (*Potamogeton natans*)  
rukev bažinná (*Rorippa palustris*)  
řeřišnice hořká (*Cardamine amara*)  
silenka široolistá bílá (*Silene latifolia* subsp. *alba*)  
sítina článkovaná (*Juncus articulatus*)  
sítina rozkladitá (*Juncus effusus*)  
srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)  
starček Fuchsův (*Senecio ovatus*)  
svízel bahenní (*Galium palustre*)  
svízel bílý (*Galium album*)  
svízel přítula (*Galium aparine*)  
šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*)  
šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*)  
šťovík přímořský (*Rumex maritimus*)  
tetlucha kozí pysk (*Aethusa cynapium*)  
trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*)  
truskavec obecný (*Polygonum arenastrum*)  
tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*)  
violka Rivinova (*Viola riviniana*)  
violka rolní (*Viola arvensis*)  
vratič obecný (*Tanacetum vulgare*)  
vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*)  
vrbina penízková (*Lysimachia nummularia*)  
zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*)  
zevar (*Sparganium* sp.)  
žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*)

### **Dřeviny:**

bez černý (*Sambucus nigra*)  
bez červený (*Sambucus racemosa*)  
hloh (*Crataegus* sp.)  
javor klen (*Acer pseudoplatanus*)  
javor mléč (*Acer platanoides*)  
jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)  
jilm drsný (*Ulmus glabra*)  
jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*)  
krušina olšová (*Frangula alnus*)  
líška obecná (*Corylus avellana*)  
olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)  
pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*)  
pustoryl věncový (*Philadelphus coronarius*)  
růže (*Rosa* sp.)  
střemcha obecná (*Prunus padus*)  
topol osika (*Populus tremula*)  
trnka obecná (*Prunus spinosa*)  
třešeň ptačí (*Prunus avium*)  
vrba jíva (*Salix caprea*)  
vrba křehká (*Salix fragilis*)

## ZOOLOGIE

### **Bezobratlí:**

babočka kopřivová (*Aglais urticae*)  
babočka paví oko (*Inachis io*)  
bělásek zelný (*Pieris brassicae*)  
bodule obecná (*Ilyocoris cimicoides*)  
bzikavka (*Haematopota sp.*)  
cvrček polní (*Gryllus campestris*)  
čmelák luční (*Bombus pratorum*) – **ohrožený druh**  
hnojník (*Aphodius sp.*)  
chrostík (*Trichoptera*)  
kohoutek černý (*Oulema melanopus*)  
kovařík černý (*Hemicrepidius niger*)  
krajník hnědý (*Calosoma inquisitor*) – **ohrožený druh**  
křížák obecný (*Araneus diadematus*)  
kněžice rudonohá (*Pentatoma rufipes*)  
leskllice zelenavá (*Somatochlora metallica*)  
motýlice obecná (*Calopteryx virgo*)  
můra knotovková (*Hadena bicruris*)  
okáč poháňkový (*Coenonympha pamphilus*)  
okáč prosíčkový (*Aphantopus hyperantus*)  
osenice černé c (*Xestia c-nigrum*)  
plamatka lesní (*Arianta arbustorum*)  
plovatka bahenní (*Lymnaea stagnalis*)  
potápníček bahenní (*Hydroporus palustris*)  
šidélko (*Coenagrion sp.*)  
škeble rybníčná (*Anodonta cygnea*) – **silně ohrožený druh**  
tesařík čtveroskvrnný (*Pachyta quadrimaculata*)  
vážka čtyřskvrnná (*Libellula quadrimaculata*)  
žlutásek čičorečkový (*Colias hyale*)

### **Obojživelníci:**

ropucha obecná (*Bufo bufo*) – **ohrožený druh**  
skokan hnědý (*Rana temporaria*)  
skokan zelený (*Pelophylax kl.esculentus*) – **silně ohrožený druh**

### **Plazi:**

ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) – **silně ohrožený druh**  
užovka obojková (*Natrix natrix*) – **ohrožený druh**

### **Ptáci:**

cvrčilka zelená (*Locustella naevia*)  
čejka chocholatá (*Vanellus vanellus*)  
drozd zpěvný (*Turdus philomelos*)  
konipas bílý (*Motacilla alba*)

moták pochop (*Circus aeruginosus*) – **ohrožený druh**  
skřivan polní (*Alauda arvensis*)  
strnad obecný (*Emberiza citrinella*)  
tůhýk obecný (*Lanius collurio*) – **ohrožený druh**

**Savci:**

hranostaj (*Mustela erminea*)  
kuna skalní (*Martes foina*)  
rejsec vodní (*Neomys fodiens*)  
srnec (*Capreolus capreolus*)

## C - rybník Stará paní

### BOTANIKA

#### Byliny:

bika chlupatá (*Luzula pilosa*)  
blatouch bahenní (*Caltha palustris*)  
bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*)  
borůvka (*Vaccinium myrtillus*)  
bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)  
děhel lesní (*Angelica sylvestris*)  
dvouzubec černoplodý (*Bidens frondosa*)  
hluchavka bílá (*Lamium album*)  
chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*)  
jahodník obecný (*Fragaria vesca*)  
jestřábník savojský (*Hieracium sabaudum*)  
jestřábník zední (*Hieracium murorum*)  
kakost smrdutý (*Geranium robertianum*)  
kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*)  
kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*)  
kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*)  
konopice dvouklaná (*Galeopsis bifida*)  
konopice sličná (*Galeopsis speciosa*)  
kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)  
kozlík výběžkatý (*Valeriana excelsa*)  
krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*)  
krabilice zápašná (*Chaerophyllum aromaticum*)  
krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*)  
krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*)  
kuklík městský (*Geum urbanum*)  
lipnice hajní (*Poa nemoralis*)  
lipnice luční (*Poa pratensis*)  
lipnice obecná (*Poa trivialis*)  
lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*)  
mateřka trojžilná (*Moehringia trinervia*)  
medyněk měkký (*Holcus mollis*)  
metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*)  
mléčka zední (*Mycelis muralis*)  
netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*)  
okřehek menší (*Lemna minor*)  
orsej jarní (*Ficaria verna*)  
ostružiník maliník (*Rubus idaeus*)  
ostružiník (*Rubus sp.*)  
ostřice bledavá (*Carex pallescens*)  
ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*)  
ostřice skloněná (*Carex demissa*)  
ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*)  
pampeliška (*Taraxacum sect. Ruderalia*)  
papratka samičí (*Athyrium filix-femina*)  
pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)  
pcháč bahenní (*Cirsium palustre*)  
pcháč oset (*Cirsium arvense*)

pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*)  
pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*)  
popenec obecný (*Glechoma hederacea*)  
pryskyřník lítý (*Ranunculus sceleratus*)  
pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*)  
pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*)  
pryskyřník (*Ranunculus auricomus* agg.)  
přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*)  
přeslička rolní (*Equisetum arvense*)  
psárka luční (*Alopecurus pratensis*)  
psárka plavá (*Alopecurus aequalis*)  
pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*)  
puškovec obecný (*Acorus calamus*) – porosty ve zhlaví  
rdesno pepřník (*Persicaria hydropiper*)  
rozrazil laločnatý (*Veronica sublobata*)  
rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*)  
rozrazil potoční (*Veronica beccabunga*)  
rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*)  
řeřišnice hořká (*Cardamine amara*)  
samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*)  
sítina nit'ovitá (*Juncus filiformis*)  
sítina rozkladitá (*Juncus effusus*)  
skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*)  
srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)  
starček Fuchsův (*Senecio ovatus*)  
starček lesní (*Senecio sylvaticus*)  
svízel bahenní (*Galium palustre*)  
svízel přítula (*Galium aparine*)  
šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*)  
šřavel kyselý (*Oxalis acetosella*)  
šřovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*)  
třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*)  
třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*)  
tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*)  
violka lesní (*Viola reichenbachiana*)  
violka Rivinova (*Viola riviniana*)  
vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*)  
vřes obecný (*Calluna vulgaris*)  
zblochan vzplývavý (*Glyceria fluitans*)  
zlatobýl obecný (*Solidago virgaurea*)  
zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*)

## Dřeviny:

bez černý (*Sambucus nigra*)  
bez červený (*Sambucus racemosa*)  
borovice lesní (*Pinus sylvestris*)  
bříza bělokorá (*Betula pendula*)  
buk lesní (*Fagus sylvatica*)  
douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*)  
dub letní (*Quercus robur*)  
dřišťál (*Berberis* sp.)  
hloh (*Crataegus* sp.)  
jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)  
javor klen (*Acer pseudoplatanus*)  
jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)  
jílm drsný (*Ulmus glabra*)  
jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*)  
krušina olšová (*Frangula alnus*)  
lípa srdčitá (*Tilia cordata*)  
líška obecná (*Corylus avellana*)  
modřín opadavý (*Larix decidua*)  
olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)  
smrk ztepilý (*Picea abies*)  
střemcha obecná (*Prunus padus*)  
topol osika (*Populus tremula*)  
trnka obecná (*Prunus spinosa*)  
třešeň ptačí (*Prunus avium*)  
vrba jíva (*Salix caprea*)  
vrba křehká (*Salix fragilis*)  
zimolez černý (*Lonicera nigra*)



## ZOOLOGIE

### **Bezobratlí:**

babočka paví oko (*Inachis io*)  
babočka kopřivová (*Aglais urticae*)  
bzikavka (*Haematopota sp.*)  
čmelák (*Bombus sp.*) – **ohrožený druh**  
chrobák lesní (*Anoplotrupes stercorosus*)  
jantarka obecná (*Succinea putris*)  
jepice obecná (*Ephemera vulgata*)  
klíště obecné (*Ixodes ricinus*)  
kněžice chlupatá (*Dolycoris baccarum*)  
kněžice luční (*Holcostethus strictus*)  
kněžice páskovaná (*Graphosoma lineatum*)  
kněžice trávózelená (*Palomena prasina*)  
kozlíček (*Agapanthia villosoviridescens*)  
krajník pižmový (*Calosoma sycophanta*) – **ohrožený druh**  
křížák skvostný (*Aculepeira ceropegia*)  
listohlod zlatozelený (*Phyllobius argentatus*)  
listokaz zahradní (*Phyllopertha horticola*)  
lišaj lipový (*Mimas tiliae*)  
mandelinka topolová (*Chrysomela populi*)  
motýlice lesklá (*Calopteryx splendens*)  
motýlice obecná (*Calopteryx virgo*)  
mravenec lesní (*Formica rufa*) – **ohrožený druh**, velmi hojně hráz i břehy  
ohniváček černokřídlý (*Lycaena phlaeas*)  
okáč prosíčkový (*Aphantopus hyperantus*)  
okáč rosičkový (*Erebia medusa*)  
osenice vykřičníková (*Agrotis exclamationis*)  
otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) – **ohrožený druh**  
panožnatka (*Pedicia sp.*)  
puchýřník lékařský (*Lytta vesicatoria*)  
rýhonosec zelený (*Lixus iridis*)  
soumračník rezavý (*Ochlodes venatus*)  
sršeň obecná (*Vespa crabro*)  
střevlík hajní (*Carabus nemoralis*)  
šidélko rudoočko (*Erythromma najas*)  
tiplice polní (*Nephrotoma crocata*)  
vážka čtyřskvrnná (*Libellula quadrimaculata*)  
vroubenka smrdutá (*Coreus marginatus*)  
žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*)

### **Obojživelníci:**

kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*) – **silně ohrožený druh**  
ropucha obecná (*Bufo bufo*) – **ohrožený druh**  
skokan hnědý (*Rana temporaria*)  
skokan zelený (*Pelophylax kl.esculentus*) – **silně ohrožený druh**

### **Plazi:**

ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) – **silně ohrožený druh**  
ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) – **silně ohrožený druh**  
slepýš křehký (*Anguis fragilis*) – **silně ohrožený druh**  
užovka obojková (*Natrix natrix*) – **ohrožený druh**  
zmijska obecná (*Vipera berus*) – **kriticky ohrožený druh**

### **Ptáci:**

bekasina otavní (*Gallinago gallinago*) – **silně ohrožený druh**  
brhlík lesní (*Sitta europaea*)  
břehule říční (*Riparia riparia*) – **ohrožený druh**  
budníček menší (*Phylloscopus collybita*)  
cvrčilka zelená (*Locustella naevia*)  
červenka obecná (*Erithacus rubecula*)  
drozd kvíčala (*Turdus pilaris*)  
holub doupňák (*Columba oenas*) – **silně ohrožený druh**  
jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*) – **ohrožený druh**  
kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)  
káně lesní (*Buteo buteo*)  
konipas bílý (*Motacilla alba*)  
kos černý (*Turdus merula*)  
kukačka obecná (*Cuculus canorus*)  
pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*)  
rákosník proužkovaný (*Acrocephalus schoenobaenus*)  
sojka obecná (*Garrulus glandarius*)  
strakapoud velký (*Dendrocopos major*)  
střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*)  
sýček obecný (*Athene noctua*) – **silně ohrožený druh**  
sýkora koňadra (*Parus major*)  
volavka popelavá (*Ardea cinerea*)

### **Savci:**

hryzec vodní (*Arvicola terrestris*)  
ježek západní (*Erinaceus europaeus*)  
lasice kolčava (*Mustela nivalis*)  
liška obecná (*Vulpes vulpes*)  
myšice lesní (*Apodemus flavicollis*)  
norek americký (*Mustela vison*)  
ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*)  
prase divoké (*Sus scrofa*)  
rejsek obecný (*Sorex araneus*)  
srnec (*Capreolus capreolus*)  
veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) – **ohrožený druh**  
vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*) – **kriticky ohrožený druh**  
vydra říční (*Lutra lutra*) – **silně ohrožený druh**

Další údaje pro danou oblast a nejbližší okolí byly poskytnuty ing. Jiřím Vitovským, Česká společnost ornitologická, jako výsledek mapování druhů v rámci Natury 2000:

V r.2009 byl zjištěn v **oblasti Těchobuze** hnízdní výskyt těchto ptáků:

káně lesní (*Buteo buteo*) - 2 páry, prokázané hnízdění (2 x 1 mládě kroužkováno)  
puštík obecný (*Strix aluco*) - 2 páry, prokázané hnízdění (2 x 2 mlád'ata kroužkována)  
sýc rousný (*Aegolius funereus*) - 1 pár, pravděpodobné hnízdění (spontánně volající samec 7.4., 2.5.)  
výr velký (*Bubo bubo*) - 1 pár, prokázané hnízdění – nález hnízda (neúspěšné hnízdění – zničeno)

#### **v okolí Blatnice**

orel mořský (*Haliaeetus albicilla*) - 1 pár, pravděpodobné hnízdění (opakované pozorování dospělých jedinců), v roce 2008 pozorována vyvedená mlád'ata  
polák chocholačka (*Aythya fuligula*) - 3 páry, pozorování vyvedených mlád'at

#### **oblast Malý Ježov**

moták pilich (*Circus cyaneus*) - 1 pár, pravděpodobné hnízdění (opakované pozorování dospělých jedinců, tok)

Na blízkém rybníku **Telenberk** (Talmberk) v k.ú.Těchobuz byl pozorován členy Českého rybářského svazu kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*).

## **4. ZHODNOCENÍ LOKALIT**

### **A/1 – plánovaný rybník**

Jedná se o zemědělsky využívanou louku, zčásti podmáčenou, a o okolní lesní porosty. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly nalezeny, ze zvláště chráněných druhů živočichů byl zjištěn čmelák, mravenec, několik druhů obojživelníků a plazů, a ůuhýk obecný. Stavba menšího rybníka na této lokalitě je možná, vhodnými parametry nové nádrže (velikost, tvary břehů, ...) je možno vytvořit nový, zajímavý biotop. Vhodné by bylo zachování mokřadu v horní části louky (výskyt zevaru aj.), dále zamezení splachů z okolních polí a úprava koryta pod silnicí (technická opatření).

### **A/2 - rybník Nový**

Stávající menší rybník je značně zanesen bahnem, má zcela nevhodný zahloubený přítok a hráz mezi zátopou a litorálem. Kolem celého rybníka jsou vzrostlé dřeviny. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly nalezeny, ze zvláště chráněných druhů živočichů byl zjištěn čmelák, mravenec, několik druhů obojživelníků a plazů, a holub doupňák. Odbahnění je vhodné a potřebné, je ovšem nutno řešit současně i rybník Kněžský a technická opatření proti splachům z okolních polí, jinak se situace bude brzy opakovat. Vhodné by bylo upravit prostor ve zhlaví rybníka – odstranění hrázky mezi zátopou a loukou, revitalizace přítoku. Nezasahovat do levého břehu.

### **A/3 - rybník Kněžský**

Stávající menší rybník, který slouží jako záchytná nádrž pro ornici a živiny z okolních polí. Má oddělenou zátopu a zhlaví hrázkou z materiálu z minulého odbahňování a narovnaný opevněný přítok. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly nalezeny, ve zhlaví se nachází malý zbytek původní louky s výskytem zábělníku bahenního, suchopýru a dalších mokřadních druhů. Ze zvláště chráněných druhů živočichů byl zjištěn čmelák, zlatohlávek tmavý (dnes šířící se druh), několik druhů obojživelníků a plazů, dále moták pilich a ůuhýk obecný. Odbahnění rybníka je vhodné, současně je však naprosto nezbytné vyřešit technickými opatřeními zamezení splachů z polí, které ovlivňují i další rybníky a lokality níže položené. Vhodná by byla i úprava zhlaví rybníka a revitalizace přítoku, ovšem s určitou opatrností tak, aby nedošlo k likvidaci přežívajícího zbytku mokřadu na levé straně zhlaví. Nutno též zachovat velké kleny na obou stranách hráže (2 ks, vícekmeny) a alespoň část keřů střemchy na levém břehu.

### **A/4 – plánovaný rybník**

Jedná se o zemědělsky využívanou louku v širokém údolí s narovnaným opevněným tokem, ve spodní části přecházející v zamokřené zhlaví rybníka Kněžský. Z obou stran je údolí obklopeno poli. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly nalezeny, ze zvláště chráněných druhů živočichů byl zjištěn otakárek fenyklový, několik druhů obojživelníků a plazů, ůuhýk obecný a vydra říční. Stavba rybníka na této lokalitě je možná, vhodnými parametry nové nádrže (umístění, velikost, tvary břehů, ...) je možno vytvořit nový, zajímavý biotop. Nutný je odstup nové hráže od zhlaví Kněžského rybníka tak, aby byl zachován zbytek mokřadu na levé straně.

Současně je naprosto nezbytné vyřešit technickými opatřeními zamezení splachů z polí na pravé straně, které ovlivňují i další rybníky a lokality níže položené.

### **A/5 – plánovaný rybník**

Jedná se o zemědělsky využívanou louku v širokém údolí pod Polským rybníkem s narovnaným opevněným tokem, navazující přímo na lokalitu A/4. Z obou stran je údolí obklopeno poli. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly nalezeny, ze zvláště chráněných druhů živočichů byl zjištěn otakárek fenyklový, zlatohlávek tmavý (dnes šířící se druh), několik druhů obojživelníků a plazů, a ůuhýk obecný. Stavba rybníka na této lokalitě je možná, vhodnými parametry nové nádrže (umístění, velikost, tvary břehů, výsadby, ...) je možno vytvořit nový, zajímavý biotop. Vhodné by bylo zachovat alespoň část mokřadní louky na pravé straně toku s výskytem zajímavějších rostlinných druhů (zároveň nevyužívat pro pojezd techniky apod.). Současně je nutné vyřešit přítok živin z meliorací z polí na levé straně.

### **A/6 - rybník Polský**

Menší rašelinný rybníček na pramenném lesním potoce, značně zarostlý vegetací. Zhlaví tvoří rozsáhlé mokřiny s porosty olše šedé. Bohužel další z přítoků a vyústění meliorací přináší v malé míře živiny z polí. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly nalezeny, vzhledem k zarostlému prostoru zátopy a nepřístupnosti však jejich výskyt nelze zcela vyloučit. Ze zvláště chráněných druhů živočichů byl zjištěn čmelák, krajník, ropucha obecná, skokan zelený, slepýš, užovka obojková, holub doupňák, koroptev (na cestě u rybníka), netopýr vodní, veverka a vydra. Oprava hráze je nezbytná, odbahnění je nevhodné (v krajním případě je možné pouze částečné odbahnění při pravém břehu od ústí meliorace k hrázi), práce je nutno provést v co nejkratším časovém intervalu a ve vhodném ročním období. Do zhlaví není možné v žádném případě zasahovat. Cenná lokalita.

### **B/1 - plánovaný rybník pod Těchobuzí**

Jedná se o prostor bývalého rybníka s hrázi o výšce několik metrů a délce několik desítek metrů, dodnes v terénu zřetelný. Plánovaný rybník má být výrazně menší. Dnes se zde nachází mokrá louka, zčásti strojově sečená, s relativně přirozeným korytem Barborky a vzrostlou doprovodnou zelení. Louka je po obou stranách lemována lesními porosty, zalesněna jsou tak dnes i bývalá mohutná odtoková koryta z rybníka, většina hráze a velká část bývalé zátopy.

Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly nalezeny, pomístně se však nacházejí zajímavé drobnější lokality – např. suchá strážka na levém břehu, rašelinné dno pravého odtoku v úrovni hráze, množství kapradin, bažanky, vraniho oka aj. při pravém zavázání hráze, zamokřená louka v úrovni hrany lesa na pravé straně, apod. Ze zvláště chráněných druhů živočichů byl zjištěn čmelák, krajník, mravenec, otakárek fenyklový, ropucha obecná, užovka obojková, bekasina otavní, čáp bílý, ledňáček říční a vydra. Jedná se o poměrně zajímavou lokalitu, velmi pestrá co do množství typů biotopů. Výstavba nového rybníka není vyloučena, projekt však nesmí výrazně negativně ovlivnit lokalitu. Nutné bude také řešení splachů z polí na levé strany louky.

### **B/2 – rybník Loudal**

V současnosti se jedná o rybník bez vody – v létě došlo v důsledku povodňové vlny k protržení hráze. Oprava je nezbytná v co nejkratší době (výskyt raka a řady dalších živočišných druhů vázaných na vodu). Nutné je zvolit vhodnou přístupovou cestu pro mechanizaci, aby byly okolní porosty co nejméně dotčeny. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly nalezeny, ze zvláště chráněných druhů živočichů byl zjištěn batolec, čmelák, mravenec, raci, škeble, čolek velký, ropucha obecná, skokan zelený, slepýš, zmije, užovka obojková, čáp bílý, holub doupňák, ledňáček, veverka, vydra. Vhodné by bylo řešit brzy i otázku splachů z okolních polí (technická opatření nad lesem po obou stranách údolí). Nezasahovat do břehů ani do zhlaví. Potřebné je odbahnění.

### **B/3 – rybník Smíchov**

Malý rybník u silnice na kraji obce, v okolí pole, na hrázi křídlatka. Část břehů je lemována dřevinami. Výpustné zařízení je nefunkční, takže hladina rybníka nekontrolovatelně a silně kolísá. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly nalezeny, ze zvláště chráněných druhů živočichů byl zjištěn čmelák, krajník, škeble, ropucha obecná, skokan zelený, ještěrka obecná, užovka obojková, moták pochop a ťuhýk obecný. Údajně zde byl na přívodní strouze nalezen při opravách i čolek. Jedná se o poměrně zajímavý rybník. Oprava hráze a výpustného zařízení je potřebná.

### **C – rybník Stará paní**

Velký, delší dobu suchý rybník s protrženou hrázi, lemovaný lesem. Zátopa je udržovaná bez dřevin, zarostlá převážně nitrofilní vegetací (kopřivy, chrastice). Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly nalezeny, zajímavější je výskyt v oblasti ne zcela běžných rostlinných druhů - samorostlíku klasnatého, zimolezu černého, ve zhlaví porostů puškvorce a ostřice třeslicovité, sítiny niťovité a dalších. Ze zvláště chráněných druhů živočichů byl zjištěn čmelák, krajník, mravenec (masový výskyt), otakárek fenyklový, kuňka žltobřichá, ropucha obecná, skokan zelený, ještěrka obecná a živorodá, užovka obojková, slepýš, zmije, bekasina otavní, holub doupňák, jestřáb, sýček, veverka, vápenec malý a vydra. Obnova rybníka je možná (i vhodná) za předpokladu, že nedojde k narušení a zhoršení konkrétních pobytových míst jednotlivých zvláště chráněných druhů živočichů a k zachování charakteru alespoň části lokality (zhlaví).

## **OBECNÉ ZÁSADY A DOPORUČENÍ PRO ODBAHNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH RYBNÍKŮ A VÝSTAVBU NOVÝCH RYBNÍKŮ**

- V maximální míře zachovat vzrostlé stávající dřeviny kolem rybníků
- Vždy stanovit a dodržovat v průběhu stavby podmínky pro ochranu zvláště chráněných druhů živočichů, zejména pro obojživelníky, plazy a vodní organismy
- Podle charakteru lokality a vyskytujícího se druhu živočichů nebo rostlin vytvořit pro ně na místě vhodné podmínky pro přežití (tvar břehů, materiál na březích a na hrázi, možnost vytvoření úkrytů atp.)
- Vytěžený materiál ze dna rybníků nebo z místa výstavby nenahrnovat na okraje rybníků/lokalit
- Vytěžený materiál ukládat pouze na ornou půdu (! nikoliv na louky !) a to do míst, odkud nebude opětovně docházet ke splachům
- Realizovat vhodná opatření k zabránění splachů z polí (akutní u A3, A4, A5)

#### Literatura a další zdroje:

- Fryček M., Fryčková L.: Poznáváme naše ptáky, SPN Praha 1972
- Hudec K. a kol.: Příroda České republiky, Academia 2007
- Hume R.: Ptáci Evropy, Euromedia Group 2004
- Krejča J. a kol.: Velká kniha živočichů
- Kubát K. a kol.: Klíč ke květeně České republiky; Academia, Praha 2002
- kolektiv autorů: Atlas hnízdního rozšíření ptáků
- kolektiv autorů: Květena ČR, 1.-7.díl, Academia, Praha 1988-2004
- Mebs T.: Dravci Evropy, Víkend 2004
- Novák I., Severa Fr.: Motýli, Aventinum 1990
- Pflieger V.: Měkkýši, Artia 1988
- Reichholf-Riehmová H.: Hmyz a pavoukovci, Ikar 1997
- Šťastný K., Drchal K.: Naši pěvci, SZN 1984
- Vilček Fr.: Atlas vtákov, Obzor Bratislava 1984
- Vlašín M., Málková I.: Ochrana netopýrů, Metodika ČSOP, Brno 2004
- Zahradník J.: Brouci, Aventinum 2008
- Zwach I. Obojživelníci a plazi České republiky, Grada 2009
- turistická mapa KČT č.41, 1 : 50 000
- pozorování ing. Vitovského
- internet

## FOTOPŘÍLOHA