

Biologická studie

Rybník Lužník a okolí



Srpen 2025

1. Na základě zadání Alternativy Středočeské D3, byly provedeny průzkumy ekologických podmínek, flóry a fauny rybníku Lužník a jeho okolí u Mrákotic, části města Sedlec - Prčice, kraj Středočeský.

č. parc.	k. ú.	výměra [m ²]	druh pozemku	využití pozemku	vlastník pozemku
866	Divišovice	6312	Vodní plocha	rybník	soukr. osoba
879	Velké Heřmanice	13577	Lesní pozemek	PUPFL	soukr. osoba
881	Divišovice	21626	Lesní pozemek	PUPFL	soukr. osoba

(Zdroj: Katastrální úřad ČR)

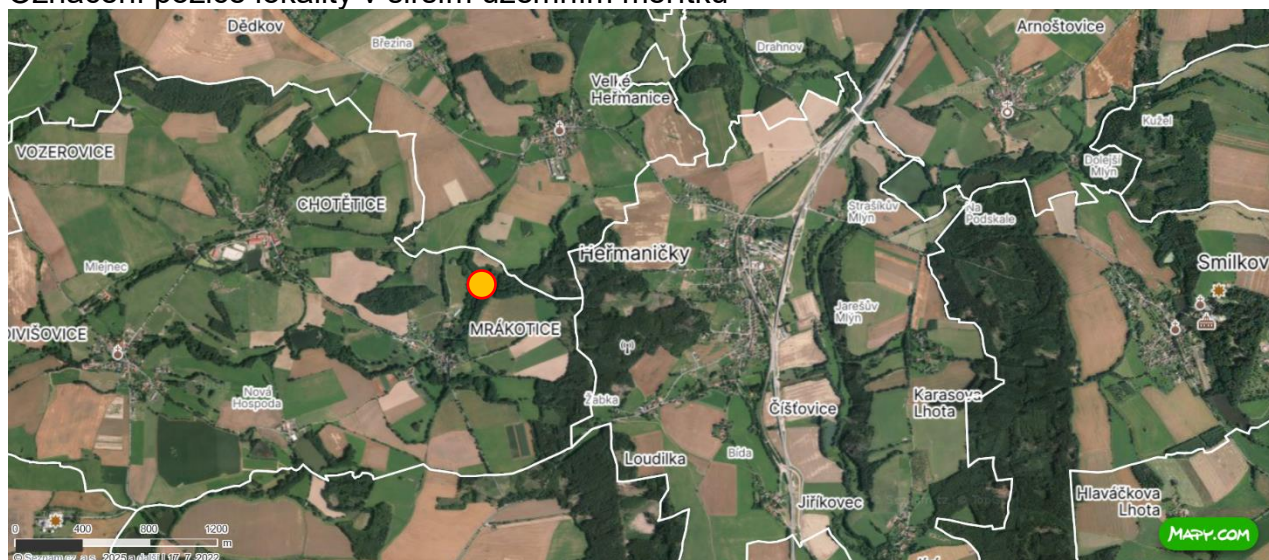
Označení místa provedených průzkumů:

 Rozsah provedení průzkumů





Označení pozice lokality v širším územním měřítku



2. Důvodem průzkumů je získat informace o biologických hodnotách v rybníku Lužník (označení ZKL) a jeho navazujícím okolí (označení SAT 1 a SAT 2).
3. Cílem a účelem zadání je vypracování odborné biologicko-ekologické studie, která by zhodnotila míru významnosti dané oblasti pro zájmy ochrany přírody vyhledáním bioindikačních, zvláště chráněných a dalších významných druhů místní zoocenózy, v základním rozsahu vertebratologických taxonů (s výjimkou skupiny Osteichthyes) a invertebratologických skupin, zejména Odonata, Lepidoptera, Hymenoptera, Coleoptera a Diptera.
4. Terénní průzkumy probíhaly – v srpnu, v pokročilém vegetačním období a za proměnlivého počasí s teplotními výkyvy.

Zpracovatel: Karel Kerouš, aplikovaná ekologie, zoologie, tel.: 604 118 616,
el. adresa: kerkar@email.cz
Zvláštní odborná způsobilost v ochraně přírody, vydaná MV ČR pod č. 800094412

Použité technické prostředky:

Fotokamery Nikon Colpix 1000, Nikon 5600, obj. Tamron, f 18 - 500
Dalekohled Nikon 12x50
PC

5. Popis zájmového přírodního bloku

a) Pozice

Lokalita se nachází v ekotonovém pásu mezi rozvolněnou zvlněnou agrotechnickou krajinou a lesním porostem. Pozičně zaujímá prostor části pozemku č. parc 866 v k. ú. Divišovice, cca 300 metrů severovýchodně od obce Mrákotice.

Souřadnicové pozice:

Přibližný střed území (vodní plochy rybníku Lužník) vymezují souřadnice:

49.6046733N 14.5599225E

Nadmořská výška:

Sledované územní celky zaujímají pozici ve svažitém terénu, rybník Lužník leží v nadmořské výšce 466 m n.m.

Poloha v síťovém mapování:

Dle souřadnicové sítě mapování, 1. dělení (AOPK ČR) a dále vzniklé rozdělením základního pole na čtvrtiny (kvadranty; 1/4) - SLAVÍK, B. (1971), náleží zkoumaná lokalita do kvadrátu 6353c.

Rybník má přibližně kruhový tvar bez geometrické pravidelnosti, je obklopen vzrostlými stromy v souvislém lesním porostu mělce zaříznutého údolí, jehož osou je lesní zamokřená

niva drobné vodoteče. K intenzivnímu oslunění dochází v červnu, na jaře a v letních měsících je z více, než 50% plochy zastíněný. V době terénních průzkumů byl rybník zavodněný.

b) Přírodní systém

Plocha rybníku činí cca 0,29 ha

Lesní porost je tvořen převážně listnatými dřevinami, osou linie je bezejmenná drobná vodoteč. Hlavními napájecími zdroji je bezejmenná vodoteč přitékající do rybníku ze severní strany a Divišovický potok, který vtéká do rybníka Lužník z východní strany.

Celkově je celé zájmové území součástí krajiny zvlněné, vrchovinného typu, s vyšším podílem agrocenóz, z nichž podstatné procento zaujímají luční společenstva a pastviny. Rostlinná výroba se omezuje na pěstování zejména kukuřice. Lesní porosty jsou fragmentovité bez vyšší plošné kontinuity. V řadě míst dochází k jejich obnově novými výsadbami. Charakter lesních cenóz spočívá spíše ve smíšených porostech, místy s vyšším podílem jehličnanů, zejména smrku *Picea abies*, omezeně pak modřín (*Larix decidua*) nebo borovice lesní (*Pinus sylvestris*). Z listnatých dřevin se výrazněji projevuje osika (*Populus tremula*), dub letní (*Quercus robur*) a dub zimní (*Quercus petraea*), vyšší zastoupení má bříza (*Betula pendula*), nerovnoměrně pak i javor klen (*Acer pseudoplatanus*), buk lesní (*Fagus sylvatica*) a habr (*Carpinus betulus*). Poměrně bohaté jsou keřová patra tvořená lískou (*Corylus avellana*) či hlohy (*Crataegus laevigata* i *Crataegus monogyna*). Na světlých prolukách jsou bohatě zastoupeny vzpřímené i plazivé druhy ostružiníků *Rubus idaeus* i *Rubus caesius* a růže (*Rosa canina*).

Celý krajinný úsek, který byl podroben průzkumům zahrnuje několik velmi rozdílných biotopů. Základem jsou koridory podél obou zmíněných vodotečí, následně biotop samotného rybníku a dále okolní plochy zemědělské a lesní.

Diametrální rozdíl je ve vlhkosti a tím i velké rozdílnosti bylinných vegetačních formací. Zatímco luční zemědělské plochy na levém břehu nad rybníkem jsou obhospodařované sečením a produkcí píce, luční společenstva na pravém břehu mají místy vlhčí potenciál se stanovištními prvky mokřadů a jsou mnohem více oživené nižšími obratlovci a populacemi bezobratlých. Lesní enklávy a proluky mají naopak xerothermní charakter. Velký rozdíl v typu prostředí je patrný v porostech podél obou vodotečí, kde se jedná o nivní vlhkomilná společenstva, po obou stranách lemovaných listnatými dřevinami. Pásky jsou vymezené vůči svému okolí ostrými hranicemi, s nárazníkovými porosty keřů se zastoupením hlohů (*Crataegus laevigata*), trnky (*Prunus spinosa*) a lísky (*Corylus avellana*). Potoční nivy se vyvíjejí spontánně a vykazují pokročilou sukcesní fázi. Mezi prvky vysokokmenných dřevin dominují staré a velmi hodnotné duby (*Quercus robur*), olše (*Alnus glutinosa*), výjimečná je přítomnost jilmu (*Ulmus glabra*).

Oba koridory vodotečí s rybníkem Lužník vykazují vysokou biologickou produktivitu a jsou prvkem stability místního ekosystému.



Zamokřená niva nad rybníkem Lužník s typickými lužními porosty vrbín a olšin



Litorál v severní části rybníku a nátoková partie napájecího zdroje ze severu



Celkový pohled na rybník ze severního litorálu. Západní strana rybníku vykazuje zastínění



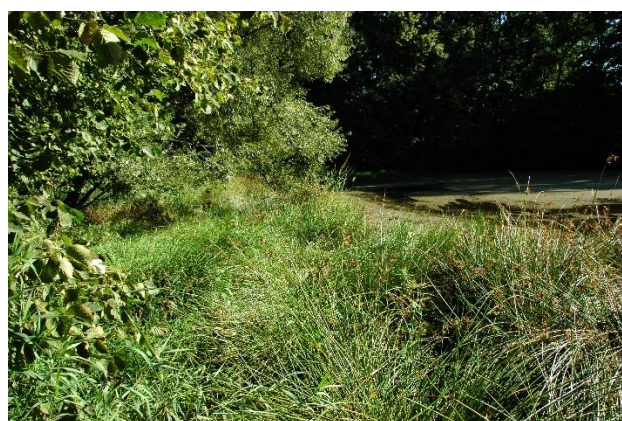
Východní prosvětlená část rybníku



Litorál na přítoku Divišovického potoka



Nižší stav hladiny vlivem srážkového deficitu

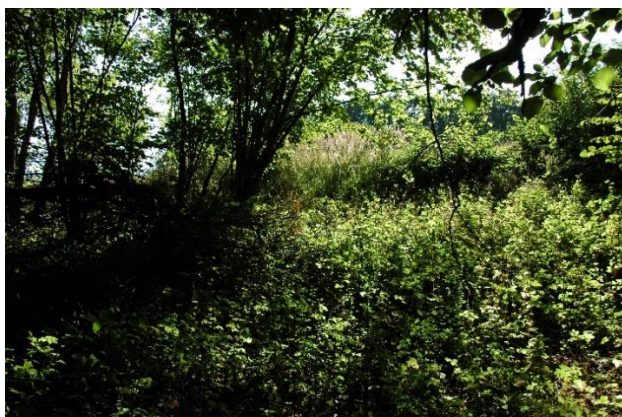


Původně limózní část litorálu



Porosty na hrázi v jižní a východní až severovýchodní straně rybníka





Přechodný pás k lučnímu biotopu



Charakter luční formace



Ostrá hranice přechodu údolní nivy do zamokřených i xerothermních lučních biotopů



c) Biogeografické začlenění lokality

Lokalita je situovaná na severní hranici Votického bioregionu 1.45, kde je ovlivněn sousedícím Posázavským bioregionem 1.22, jehož jihozápadní hranice probíhá v jeho těsném sousedství. Hranice mezi oběma bioregiony je nevýrazná. Ostrou hranicí je přechod ke Slapskému bioregionu 1.20. Lokalita zasahuje do fytogeografického okresu 43. Votická vrchovina, Votický hřbet má charakter vrchoviny 5. jedlovo – bukového vegetačního stupně. Potenciální vegetační formace tvoří bikové, na severních svazích i květnaté bučiny, v zájmové lokalitě se však jedná spíše o jedliny a acidofilní bučiny.

Podnebí je chladnější s oblastí MT 5 až MT3. Srážková bilance je průměrná až nižší (Miličín 654 mm/rok), teplota dosahuje v ročním průměru zhruba 6 °C.

Submontánní vegetační stupeň (Skalický) zakládá přirozené náhradní vegetační formace pro daný region, který je nejbližší mezofytiku fytogeografického okresu 43. Votická vrchovina, s formacemi květnatých bučin svazu *Fagion sylvaticae*. Podél malých vodotečí se vyskytují vegetace svazu *Glycerio – Sparganion*. Z lučních biotopů otevřené krajiny snad převažují svazy *Carici remotae – Fraxinetum excelsioris*, přirozenou náhradní vegetací jsou nejčastěji společenstva vlhkých luk svazu *Calthion palustis*.

d) Okolní ekosystémy a biotopy.

- Zástavba vesnického charakteru obce Mrákotice, bez významnějších průmyslových ploch
- Zemědělsky využívané plochy
- Lesní celek
- Otevřená krajina s lučními biotopy a pastvinami

e) Nejbližší chráněná krajina

- Předmětá lokalita je významným krajinným prvkem (§3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb.) v kategorii les, rybník a vodní tok s údolní nivou.
- Nejbližší zvláště chráněná území (nejbližší vzdálenost vzdušnou čarou)

NPP Stročov 8,95 km J
PP Zeman 10,5 km JZ
PP V olších 8,7 km JV
PP Kněz 18,3 km JZ
Přírodní park Jistebnická vrchovina – nejbližší hranice je 2,3 km JZ

Zkoumaná lokalita není v žádném kontaktu se ZCHÚ, Přírodními parky ani EVL či Ptačími oblastmi a nijak tato území neovlivňuje.

f) Vodohospodářské poměry

Vodní nádrž má charakter průtočné malé vodní plochy, jejíž napájecími zdroji jsou dvě drobné vodoteče, z nichž jedna pramení cca 450 m v SZ směru a druhá s názvem Divišovický potok vytéká z malé vodní plochy pod obcí Velké Heřmanice. Od r. Lužník je tento pramenný rybník vzdálený cca 950 m v SZ směru. Divišovický potok je přítokem Sedleckého potoka a spadá do povodí Vltavy. Údolní niva severně od rybníku Lužník projevuje silné zamokření a vlhkost.

g) Geologický charakter lokality

Část zkoumané plochy náleží do kategorie hlinito písčitých až písčito hlinitých sedimentů Kenozoika, oblasti Kvartéru, oddělení Holocénu. Index horniny: 6 nivní

sediment (písky, štěrky, hlíny) a také Index: 12, horniny se zrnitostí hlinto-písčitou až písčito-hlinitou.

(Zdroj: ČGS ČÚZK, Geologická mapa 1 : 50 000)

h) Pedologické podmínky lokality

Půdní strukturu zakládají na pozemcích rybníka Lužník a jeho bezprostředního okolí gleje fluvičné s indexem GLf.

Okolní půdní profily tvoří dominantně jednotka kambizem modální mesobazická s indexem KAá. Do území zastavěné části Mrákovína zasahují pseudogleje modální.

i) Současné antropogenní zátěže a negativní vlivy

- Antropogenní impakty jsou aktuální v podobě černého nepovoleného skládkování odpadu v koridoru vodotečí. Vliv má rozpadající se bývalá hospodářská usedlost na severním okraji obce Mrákovín.
- Potenciálně průsaky a splachy chemikálií aplikovaných při zemědělské činnosti, terénní modelace, resp. svažitost vytvářejí podmínky pro průnik takových látek do vodního systému daného územního bloku.

6. Biologický charakter zájmového území podle Katalogu biotopů České republiky

Dle katalogu lze místní prostředí rozdělit do následujících typů:

M1.5 - Pobřežní vegetace potoků (*Red vegetation of brooks*)

Tento biotop je ohrožen hlavně přímým ničením stanovišť. Bývá rovněž znehodnocen invazí některých neofytů (např. *Bidens frondosa* a *Impatiens glandulifera*) a expanzí domácích ruderálních bylin, zejména *Urtica dioica*. Většina typů pobřežní vegetace potoků je však hojná a velmi dobře snáší vyšší trofii vody a substrátu i mechanické narušování, např. každoroční seč, pastvu nebo odstranění bahnitých sedimentů ze struh a příkopů v několikaletém intervalu. Tyto zásahy omezují rychlost sukcese, která většinou směřuje k vzrůstově mohutnějším rákosinám eutrofních vod (M1.1). Jako managementové opatření je lze uplatnit i tam, kde vlivem regulací potoků došlo k omezení proudění, které přirozeně brání sukcesi. Odstranění sedimentů lze někdy kombinovat s revitalizací části toku. U porostů vzácnějších druhů, např. *Nasturtium officinale* s. l., je ovšem nutno postupovat opatrně a dbát na zachování dostatečně velkých populací bez zásahu.

Vegetaci s dominantní *Catabrosa aquatica* lze patrně podpořit omezením pokryvnosti ostatních bylin pomocí extenzivní pastvy nebo pojezdu vozidel.

(Kateřina Šumberová, Milan Chytrý & Jiří Sádlo (2010): Pobřežní vegetace potoků. In: Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. (eds), Katalog biotopů ČR, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, pp. 44 - 46.)

V2 - Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod (*Macrophyte vegetation of shallow still waters*)

Biotop je ohrožen hlavně změnami dynamiky vodního režimu, zejména v říčních nivách. Regulacemi vodních toků dochází k rychlému zazemňování a dlouhodobému vysychání mělkých aluviálních stojatých vod a jejich zarůstání porosty konkurenčně silných druhů, zejména rákosinami a vrbami. Malé vodní nádrže bývají rovněž často ničeny skládkami odpadu. Porosty citlivějších druhů v rybnících mohou být ohroženy zakalením vody a vysokými obsádkami tržního kapra. Lokálně může mít na citlivější druhy negativní vliv i hromadná rekreace. Zachování této vegetace v říčních nivách lze podpořit revitalizací; řada druhů rychle regeneruje, a to i v uměle vybudovaných kanálech a tůních. V rybnících s porosty druhů vyžadujících čirou vodu je vhodný odchov rybího plůdku. (Kateřina Šumberová (2010): Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod. In: Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. (eds), Katalog biotopů České republiky. Ed. 2, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, pp. 21 - 24.)

L2.2 - Údolní jasanovo-olšové luhy (*Ash-alder alluvial forests*)

Tyto luhy jsou ohroženy změnami vodního režimu krajiny, mýcením porostů, výsadbou smrkových a jiných monokultur a eutrofizací způsobenou splachy z polí, v jejímž důsledku se v bylinném patře šíří a posléze převládají např. *Carex brizoides*, *Phalaris arundinacea* a *Urtica dioica*, v keřovém patře *Sambucus nigra*. Ochrana údolních jasanovo-olšových luhů spočívá v omezení těchto negativních vlivů. (Zdenka Neuhäuslová, Milan Chytrý (2010): Údolní jasanovo-olšové luhy. In: Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. (eds), Katalog biotopů České republiky. Ed. 2, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, pp. 270 - 272.)

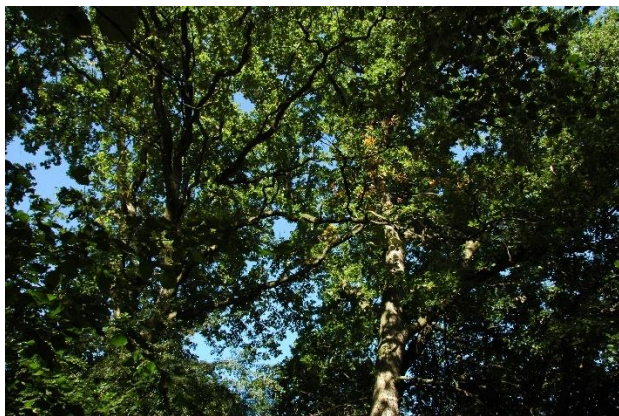
K3 – Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny (*Tall mesic and xeric scrub*)

Křoviny ohrožuje absence managementu, eutrofizace, šíření rudерálních a nepůvodních druhů a přirozená sukcese. Primární porosty na suchých skalnatých svazích v teplých oblastech nevyžadují stálý management, v sekundárních je však nutné občasné výběrové vytínání vzrůstajících stromů, u přestárých porostů s velkým podílem stromů případně i holoseče na větších plochách. V neudržovaných a eutrofizovaných porostech, zejména v antropogenně narušeném prostředí, se šíří četné druhy expanzivní (z keřů např. *Sambucus nigra*, z bylin např. *Calamagrostis epigejos* a *Urtica dioica*) i invazní (např. *Robinia pseudacacia* a *Solidago canadensis*). (Jiří Sádlo (2010): Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny. In: Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. (eds), Katalog biotopů České republiky. Ed. 2, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, pp. 258 - 260.)

7. Část nálezová

a) Výsledky botanického průzkumu

Botanická struktura sledovaného územního bloku je modelovaná typem přírodního prostředí. Rybník Lužník a jeho údolní niva vykazuje neudržovaný pás vrbových olšin s prvky jaseniny. Měkký luh pak formují bylinná společenstva s různým stupněm vlhkosti. V horní části dominuje kopřiva *Urtica dioica*, v komplexu se ve spodní mokřadní části objevují druhy vlhkomilné, mokřadní až bahenní, vyskytuje se řada typických bylin v zastoupení chrasticí *Phalaris arundinacea*, rdesno *Persicaria hydropiper*, sítina *Juncus effusus*, na trvale zastíněných stanovištích byla nalezena papratka *Athyrium filix-femina* a kaprad' *Dryopteris dilatata*. Břehový lem prezentuje kyprej *Lythrum salicaria*, plošnou pozici zaujímá chrastice *Phalaris arundinacea*. Vtroušený je také orobinec *Typha* sp. (pravděpodobně *T. angustifolia*). Dřeviny lze charakterizovat jako stromy a keře původně vysazené na březích a na hrázi patrně jako doprovodná zeleň po založení rybníku. Jedná se o vysoce hodnotné dřeviny olše (*Alnus glutinosa*), duby (*Quercus robur*), sukcesí došlo k rozšíření druhové skladby dřevin o osiky (*Populus tremula*), břízy *Betula pendula*, vrby (*Salix fragilis*) a patrně další křížence vznikající hybridizací, objevuje se jasan (*Fraxinus excelsior*) a popínavý chmel *Humulus lupulus*. Z keřovitých dřevin je v celé ploše údolní nivy a bočních svažitéch stupňů poměrně početné zastoupení lísky *Corylus avellana*, šíří se i bez *Sambucus nigra*. Na okrajích horní hrany mělkého údolního zářezu zaujímá podstatné místo keřové linie zastoupené trnkou *Prunus spinosa*, častý je také hloh *Crataegus laevigata*. Fenomén a dominantu celého porostu představuje dominantní jilm *Ulmus glabra*, který naplňuje podmínky památného stromu.



Duby v okolí rybníku jsou neobyčejně hodnotnými krajinnými i biologickými prvky



Soliterní jilm je dominanta celého pásu lužního porostu nad rybníkem Lužník

Bylinný kryt vykazuje vlivem rozdílné vlhkosti značné rozdíly. Svahy na pravém břehu jsou v nižších polohách vlhčí, nesečené, druhová pestrost není vysoká, často se vyskytují fragmenty ostřic rodu *Carex*, či šťovík *Rumex acetosa*. Levobřežní svahy luk přecházejí v lesní ekosystémy, ve vrchních stupních přecházejí až v xerothermní vegetační formace. Vyskytují se běžné druhy pícein, spodní partie zahrnují druhy jako řebříček *Achillea millefolium*, agg., mrkev *Daucus carota* nebo různé druhy trav skupiny *Poaceae*. V prostoru terénních průzkumů nebyl nalezen druh zvláště chráněný nebo druh zařazený do Červeného seznamu vyšších cévnatých rostlin. Nutno však konstatovat, že vzhledem k termínu návštěv lokality, nelze výskyt takových druhů vyloučit.

b) Výsledky zoologického průzkumu

Faunistické průzkumy zaznamenaly pouze druhy, které svou aktivitou odpovídají konci vegetační doby.

Bezobratlí (Invertebrata)

Lepidoptera

Z denních motýlů byly potvrzeny druhy

Babočka paví oko (*Inachis io*)

Babočka kopřivová (*Aglaia urticae*)

Babočka síťkovaná (*Araschnia levana*), 2. letová fáze

Bělásek řepový (*Pieris rapae*)

Bělásek zelný (*Pieris brassicae*)

Okáč pohánkový (*Coenonympha pamphilus*)

Noční motýly zastupují především druhy skupiny *Geometridae* a *Noctuidae*.

Různé typy prostředí jsou předpokladem výskytu značného množství druhů motýlů a druhů s různými životními nároky. Proto je podmínkou zjištění druhové rozmanitosti celé skupiny provést průzkumy již od jara, s přesahem do července.

Odonata

Ze skupiny vážek bylo potvrzeno několik druhů

Vážka obecná (*Sympetrum vulgatum*)

Vážka rudá (*Sympetrum sanguineum*)

Šídlo modré (*Aeschna cyanea*)

Šídlo pestré (*Aeschna mixta*)

Šidélko malé (*Ischnura pumilio*)

Počet druhů této skupiny je zcela jistě mnohem vyšší, objektivně je nutné provést průzkumy již od konce dubna a nelze vyloučit, že lokalitu obývají druhy zařazené do Červeného seznamu bezobratlých ČR nebo zařazených do kategorií zvláště chráněných živočichů.

Rovněž průzkumy ostatních invertebratologických druhů během celé doby vegetační aktivity je podmínkou objektivního zhodnocení biologického významu předmětné lokality. Potenciálně je předpoklad nadprůměrné diverzity, včetně druhů chráněných ze zákona.

Vertebratologické taxony

Obojživelníci (Amphibia)

Skupina zelených skokanů (*Pelophylax esculentus* komplex) – nalezení jedinci juvenilní a subadultní, druh se v rybníku rozmnožuje, silně ohrožený dle přílohy III., Vyhl. č. 395/1992 Sb.

Ropucha obecná (*Bufo bufo*) – druh se v rybníku rozmnožuje, ohrožený druh

Potenciálně mohou rybník využívat ještě další chráněné druhy kuňka obecná (*Bombina bombina*), rosnička obecná (*Hyla arborea*), skokan hnědý (*Rana temporaria*) nebo čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*) i čolek velký (*Triturus cristatus*).

Plazi (Reptilia)

Nalezena byla užovka obojková (*Natrix natrix*) v prostoru rybníka, ohrožený druh. Za velmi exemplární nutno považovat nález 1 exempláře zmije obecné (*Vipera berus*) ve spodní části vlhké nekosené louky na pravé straně koridoru údolní nivy. Jedná se o kriticky ohrožený druh.

Potenciálně lze očekávat výskyt chráněných plazů - slepýše křehkého (*Anguis fragilis*) i ještěrek *Lacerta agilis* a *Zootoca vivipara*.

Ptáci (Aves)

Lokalitu jako celek obývají běžné druhy drobných pěvců jak listnatých porostů, tak i otevřené krajiny: konipas bílý (*Motacilla alba*), konipas horský (*Motacilla cinerea*), rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), sýkora *Parus major*, *Cyanistes caeruleus*, *Periparus ater*, kos černý (*Turdus merula*), střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*).

V porostu u rybníka byl zastižen lejsek šedý (*Muscicapa striata*), žluna zelená (*Picus viridis*), strakapoud velký (*Dendrocopos major*) a strakapoud malý (*Dryobates minor*) **druh zranitelný (VU)**. Lokalitu s lesními fragmenty navštěvuje sojka obecná (*Garrulus glandarius*). Z dravců potvrzena přítomnost poštolky obecné (*Falco tinunculus*) a káň lesní (*Buteo buteo*).

Za velmi významný se označuje prokázaný nález luňáka červeného (*Milvus milvus*), který hnízdil v lesním celku na levém úbočí bezejmenné vodoteče, která napájí rybník Lužník. Druh je zařazen mezi druhy zvláště chráněné jako kriticky ohrožený, v Červeném seznamu vedený v kategorii (CR) kriticky ohrožený

Savci (Mammalia)

Běžně se vyskytuje srnec *Capreolus capreolus*, početná je černá zvěř (*Sus scrofa*). Dle vstupních nor a chodeb obývá zamokřené nekosené louky pravděpodobně hraboš mokřadní (*Microtus agrestis*), v porostu nad rybníkem pak hrabošík podzemní (*Microtus subterraneus*).

Průzkum savců vyžaduje dobu v trvání alespoň od dubna do července. Potenciálně obývá zdejší biotopy řadu dalších druhů ze skupiny *Carnivora*, *Rodentia*, *Lagomorpha*, za velmi důležitý je považován průzkum chráněných letounů (*Chiroptera* – netopýři), kteří budou zcela jistě vázáni na staré stromy v porostu kolem rybníku.

Dílčí statistika

Lokalita je bezesporu biotopem celé řady zákonem chráněných druhů živočichů (ZCHD). Za potvrzení je považován výskyt následujících zvláště chráněných druhů a druhů zařazených do Červeného seznamu ČR:

Skupina zelených skokanů – ZCHD (kriticky a silně ohrožený druh)

Skokan zelený ZCHD (silně ohrožený druh)

Červený seznam téměř ohrožený (NT)

Skokan krátkonohý (silně ohrožený druh)

Červený seznam zranitelný (VU)

Ropucha obecná – ZCHD (ohrožený druh), Červený seznam zranitelný (VU)

Užovka obojková – ZCHD (ohrožený druh), Červený seznam téměř ohrožený (NT)

Zmije obecná – ZCHD (kriticky ohrožený druh), Červený seznam kriticky ohrožený (CR)

Strakapoud malý - Červený seznam zranitelný (VU)

Luňák červený - ZCHD (kriticky ohrožený druh), Červený seznam kriticky ohrožený (CR)

Z přílohy III. vyhl. MŽP č. 395/1992 Sb.

Ohrožené 2 druhy

Silně ohrožené 2 druhy

Kriticky ohrožené 2 druhy

Celkem 6 druhů

Dle Červeného seznamu ČR

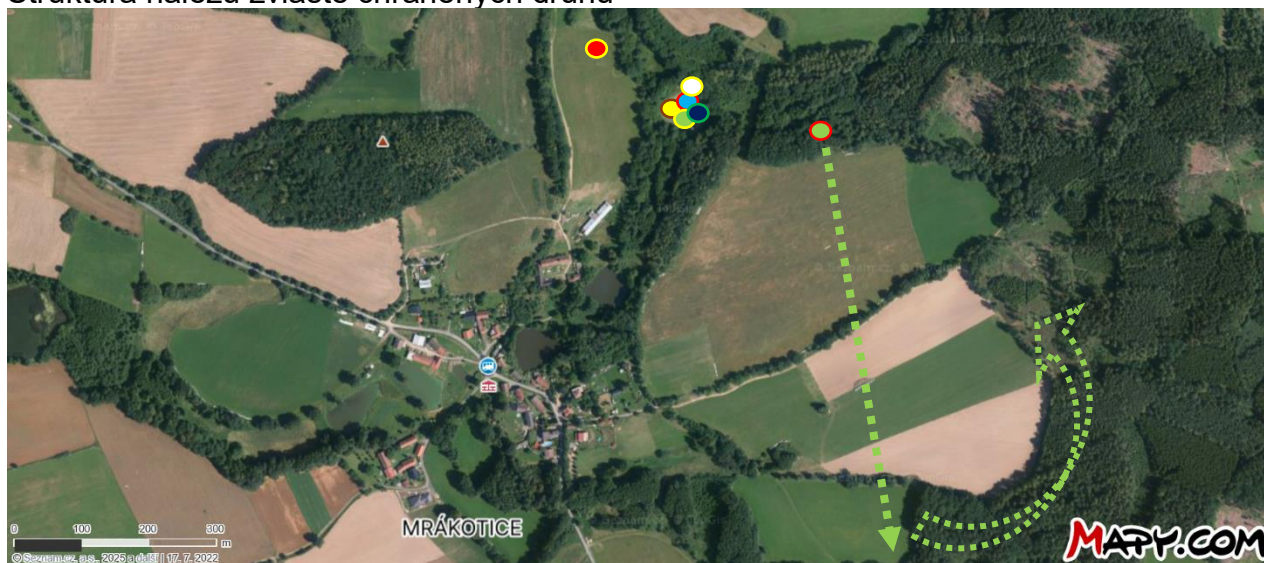
Téměř ohrožené 2 druhy

Zranitelné 3 druhy

Kriticky ohrožené 2 druhy

Celkem 7 druhů

Struktura nálezů zvláště chráněných druhů



- Nález zmije obecné (louka)
- Nález užovky obojkové (litorál rybníku)
- Nálezy zelených skokanů (rybník)
- Nález ropuchy obecné (litorál rybníku)
- Nález strakapouda malého (porost nad severní částí litorálu rybníka)
- Nález a pozorování luňáka červeného (lesní okraje JZ od rybníka)

Upozornění:

Průzkum byl proveden ve druhé polovině srpna 2025, což znamená, že v zadaném území nemohly být postihnuty všechny druhy. Je proto jisté, že počet přítomných chráněných a ohrožených druhů bude v předmětné lokalitě nesporně více.

Současné negativní vlivy:

Nelze hovořit, že na lokalitu v současné době působí vlivy, které by bylo možné hodnotit jako škodlivé nebo dokonce fatální. Celé území je v podstatě bezzásahové, s přirozeným vývojem.

Závěr

Prostor rybníka, údolních niv obou napájecích vodotečí, luk na úbočích i lesních porostů nad rybníkem, vykazuje velmi hodnotný biologický potenciál.

Podle nálezů a typu prostředí je velmi důležitým krajinným prvkem, jenž přispívá k ekologické stabilitě s dosahem širších územních vazeb. Jedná se o významnou biologicky produktivní část krajiny s absencí plošných lesních porostů. O to je její význam vyšší a důležitější.

Podklady dodané investorem (ŘSD) jsou nedostatečné. Lokalita nebyla podrobena biologickým průzkumům, které by objektivně vyhodnotily její funkce v krajině, není možné stanovit její přírodovědné hodnoty ani opatření k eliminaci trvalých a nevratných devastčních změn, které stavba dálnice bezesporu zakládá. Z toho vyplývá, že nelze určit ani vliv stavby v jejím průběhu a po jejím dokončení, na přírodní potenciál a ekologické standardy.

Nelze opominout skutečnost, že ochrana přírody je záležitost veskrze celospolečenského a tedy i veřejného zájmu. Proto je nutné si uvědomit, že stavby, které jsou nesprávně deklarované jako veřejný zájem, nemohou nikdy dosáhnout statutu vrcholné celospolečenské úrovně, neboť ve své podstatě vždy slouží pouze určité skupině

veřejnosti. Komunikace dálničního typu nevyjímaje. Výjimkou jsou pouze projekty zajišťující obranu státu.

K dosažení reálné biologicko-ekologické hodnoty předmětné lokality, je zapotřebí provést průzkumy rostlin a živočichů v aktivní vegetační době tak, aby byly časově zohledněny zásadní fáze vývoje bezobratlých a obojživelníků, celé reprodukční období ptáků a doba postreprodukční migrace.

Je zřejmé, že skutečných nálezů rostlin a živočichů bude podstatně násobně více a o to budou také vyšší hodnoty předmětného územního bloku.

Na základě shora uvedeného je průzkum celého územního komplexu v nebližší vegetační době doslova nezbytný.

Použitá literatura:

Zákon č. 114/1992 Sb o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb.

Katalog biotopů ČR, AOPK ČR

Červený seznam ohrožených druhů ČR, bezobratlí

Červený seznam ohrožených druhů ČR, obratlovci

AOPK ČR, Standardy péče o přírodu a krajinu, Voda v krajině, Řada B, Obnova vodního režimu rašelinišť a pramenišť, SPPK B02 002:2022

AOPK ČR, Standardy péče o přírodu a krajinu, Speciální opatření druhové ochrany, Řada E, Péče o stromy jako biotop vzácných druhů organismů, SPPK E02 005:2024