

Zpráva biologického průzkumu a rámcové posouzení vlivu záměru: Koncepční dořešení lokality Loděnice v parku B. Němcové v Karviné ve vztahu k cenným druhům organismů



Zpracoval: RNDr. Marek Banaš, Ph.D.

osoba autorizovaná k provádění posouzení podle §45i, §67 zákona
č. 114/1992 Sb., v platném znění, soudní znalec v oboru ochrana přírody

Spolupracovali:

Zdeněk Polášek (zoologie)

Mgr. Martin Franc (odborná a technická spolupráce)

Mgr. Iveta Navrátilová (odborná a technická spolupráce)

Ekogroup Czech s.r.o., č.p. 52, Dolany 783 16

<http://www.ekogroup.cz>, tel. 605-567905, email: banas@ekogroup.cz



Červenec 2025

Obsah:

1. Úvod a metodický postup práce.....	3
1.1 Zadání	3
1.2 Cíl práce	3
1.3 Postup zpracování	3
2. Základní údaje o záměru a charakteristika zájmového území.....	4
2.1 Lokalizace a základní popis záměru.....	4
2.2 Vztah záměru k limitům ochrany přírody	8
3. Výsledky provedených průzkumů	13
3.1 Botanický průzkum	13
3.2 Zoologický průzkum	20
4. Shrnutí a závěr	25
Seznam použité literatury	27

1. Úvod a metodický postup práce

1.1 Zadání

Zadavatelem předkládané zprávy zabývající se biologickým průzkumem lokality zamýšleného záměru: Koncepční dořešení lokality Loděnice v parku B. Němcové v Karviné a rámcovým posouzením vlivů záměru ve vztahu k cenným druhům organismů je: POLYCHROME - architektonická platforma s.r.o., Ostrava IČO 17111684.

Zpracovatelem zprávy je RNDr. Marek Banaš, Ph.D., autorizovaná osoba k provádění hodnocení dle §67 a naturového hodnocení dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění a soudní znalec v oboru ochrana přírody, ve spolupráci s týmem spolupracovníků.

1.2 Cíl práce

Předmětem předkládané zprávy je prezentace výsledků přírodovědného průzkumu zájmového území v prostoru zamýšleného záměru a nejbližšího okolí, jenž proběhl formou opakovaných terénních návštěv v jarním období, konkrétně v průběhu dubna až června 2025, konkrétně v termínech 18. 4., 9. 5., 27. 5. a 28. 6. 2025. Dále je součástí této zprávy analýza dřívějších biologických nálezových dat ze zájmového území a z jeho okolí, zpracování rámcového komentáře k očekávaným vlivům posuzovaného záměru na cenné druhy rostlin a živočichů a návrh případných opatření/doporučení k realizaci záměru. Předložená zpráva není hodnocením záměru dle §45i, §67 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění ani znaleckým posudkem.

1.3 Postup zpracování

Předkládaná zpráva vychází ze situačního výkresu zamýšleného záměru – viz Polychrome – architektonická platforma s.r.o. (2025). Předložená zpráva se opírá především o vlastní terénní průzkum území, který proběhl formou opakovaných terénních návštěv v průběhu jarních měsíců 2025 (termíny viz výše).

Dále jsou využita dřívější data z širšího okolí zájmového území, získaná zhotovitelem zejména v předchozích letech v rámci jiných průzkumů. Zejména se jedná o data z kontrol území a blízkého okolí provedených v letech 2018 - 2024.

Pro zpracování předložené zprávy byla využita další tištěná a digitální data o sledovaném území, jež jsou průběžně v textu posouzení citována, dále dřívější biologická data o výskytu významných druhů rostlin a živočichů v širším okolí zájmového území – nálezová databáze ochrany přírody Agentury ochrany přírody a krajiny - NDOP (AOPK ČR 2025a) [cit. 2025–06], v neposlední řadě byla využita data o mapování biotopů Agentury ochrany přírody a krajiny (AOPK ČR 2025b) [cit. 2025–06].

Terénní průzkum byl zaměřen na biotopy vyskytující se v prostoru řešeného záměru, tj. luční porosty, stávající antropogenní plochy a porosty dřevin. Zvláštní pozornost byla dále věnována přírodě blízkým partiím zkoumaného území v okolí zamýšleného záměru.

Základní konkrétní cíle předložené zprávy jsou tyto: základní charakteristika vegetace a fauny řešeného území, podchycení případného výskytu významných druhů rostlin či živočichů, základní komentář k možným vlivům realizace záměru na cenné druhy organismů a navržení případných opatření ke snížení eventuálních negativních vlivů záměru na cenné druhy organismů.

2. Základní údaje o záměru a charakteristika zájmového území

2.1 Lokalizace a základní popis záměru

Předmětem záměru je vybudování nové struktury pro volný čas na stávajícím ostrově na mělké vodní ploše, vzniklé zaslepením původního ramene řeky Olše při její regulaci. Záměr je vymezen na parcelách p.č. 3981/46, 4004/4, 3981/39, 3981/44, 3981/45, 3981/47, 3981/8, 3981/43, 3981/42, 3981/9, 3981/13, 3981/43, 3981/40, 3981/41 v k.u. Karviná-město, na území města Karviná v Moravskoslezském kraji.

V rámci záměru je dle dodaného podkladového výkresu (Polychrome – architektonická platforma s.r.o. 2025) vyčleněno devět stavebních objektů:

- SO1** – molo pro lodičky
- SO2** – sklad
- SO3** – zastřešení
- SO4** – sklad
- SO5** – bar
- SO6** – hygienické zázemí
- SO7** – zastřešení
- SO8** – sklad
- SO9** – WC

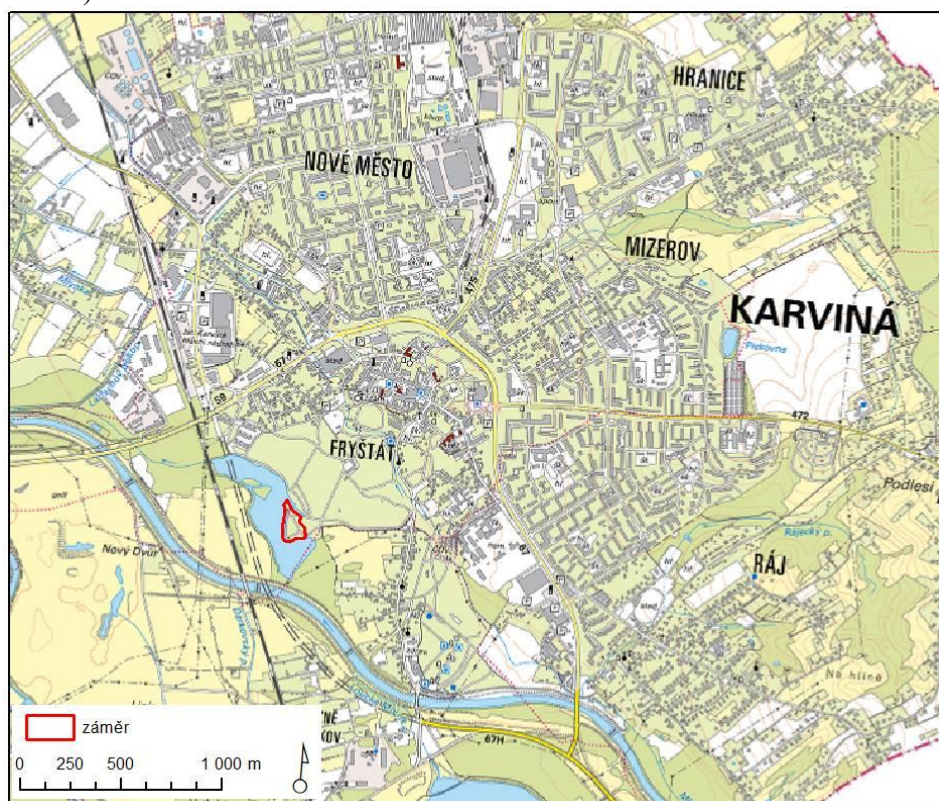
Dále záměr zahrnuje následující mobiliář:

- M1** – lavice dřevěná – krátká (8 ks)
- M2** – lavice dřevěná (3 ks)
- M3** – stojan pro kola (2 ks)
- M4** – balvan (6 ks)

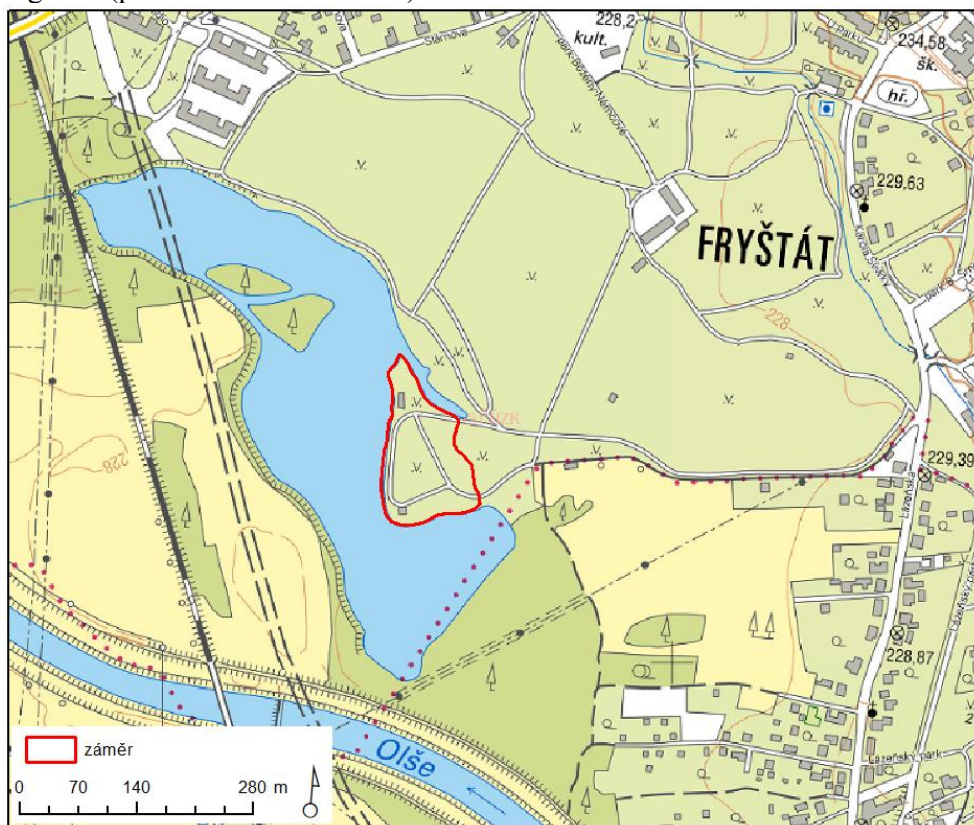
Dendrologické úpravy:

Součástí záměru je kácení čtyř stromů v severní části plochy. Vysazeno bude 18 nových stromů.

Obr. 1: Orientační mapa polohy záměru na podkladu základní mapy ČR (podkladová data: ČÚZK).

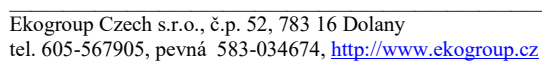


Obr. 2: Bližší zakres polohy řešeného záměru na podkladu základní mapy ČR, viz červený segment (podkladová data: ČÚZK).



Obr. 3: Letecký snímek zájmového území se zákresem lokality záměru (podkladová data: ČÚZK).





2.2 Vztah záměru k limitům ochrany přírody

Zvláště chráněná území:

Řešené území se nenachází v žádném velkoplošném ani maloplošném zvláště chráněném území.

Z důvodu značné vzdálenosti okolních zvláště chráněných území od řešené lokality (několik km) lze vyloučit eventuální vliv záměru na tato území.

Území soustavy Natura 2000:

Zájmové území neleží v žádné evropsky významné ani ptačí oblasti. Nejbližší evropsky významná lokalita Karviná - rybníky (CZ0813451) a ptačí oblast Heřmanský stav-Odra-Poolší jsou vzdáleny cca 3 km severozápadním směrem.

Ostatní lokality soustavy Natura 2000 se nachází ve větší vzdálenosti od dotčeného území. Z důvodu značné vzdálenosti okolních lokalit soustavy Natura 2000 od zájmového území lze vyloučit jejich eventuální ovlivnění realizací záměru.

Územní systém ekologické stability:

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je obecně tvořen soustavou biocenter vzájemně propojených biokoridorů. Principiálně je rozlišován územní systém ekologické stability ve třech úrovních - nadregionální, regionální a místní ÚSES.

V okolí řešeného záměru se nachází prvky regionální a místní úrovně ÚSES. Přímou do zájmové lokality prvky ÚSES nezasahují. Jižně od vodní plochy je podél toku řeky Olše veden regionální biokoridor RK 576. Západně od železniční tratě je do trasy RBK 576 vloženo místní biocentrum LBC 5.

Vzhledem ke skutečnosti, že žádný z prvků ÚSES nezasahuje do zájmového území, lze vyloučit jejich negativní ovlivnění záměrem.

Přírodní parky a památné stromy:

V zájmovém území není evidován výskyt přírodního parku, památných stromů, skupin či jejich stromořadí.

Významné krajinné prvky a památné stromy:

Významnými krajinnými prvky (VKP) jsou obecně dle ustanovení § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, lesy, rašeliníště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy, resp. jiné části krajiny zaregistrované podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

V zájmovém území není evidován výskyt registrovaných VKP.

Vodní plochu je třeba považovat za významný krajinný prvek dle §3 ZOPK. Jedná se pravděpodobně o bývalé staré říční rameno, resp. systém ramen – stávající vodní plocha vznikla při regulaci toku řeky Olše. S ohledem na fakt, že na vodní ploše není umístěn požerák (vypouštěcí objekt), lze vodní plochu v aktuálním stavu označit spíše za jezero. Dále lze konstatovat, že se zájmové území nachází v původní údolní nivě řeky Olše. Záměrem tedy budou dotčeny tyto dva VKP dle ustanovení § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (vodní plocha a niva).

Realizací záměru dojde pouze k minimálnímu zásahu do vodní plochy (VKP) vybudováním mola na ostrově.

Migrační prostupnost krajiny:

V této zprávě byla pro komentování možného vlivu záměru na migrační prostupnost území využita datová vrstva biotopu vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců (vlk, medvěd, rys, los) z mapového portálu AOPK ČR, která je výsledkem projektu: „Komplexní přístup k ochraně fauny terestrických ekosystémů před fragmentací krajiny

v ČR“ (AOPK ČR 2021). Tato datová vrstva byla AOPK ČR následně dále upřesněna a prezentována ve formě metodiky AOPK ČR: Ochrana biotopu vybraných zvláště chráněných druhů v územním plánování (Hlaváč a kol. 2021) a ve vektorové podobě také na internetových stránkách AOPK ČR, kde je k dispozici.

Na úrovni územního plánování je biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců veden jakožto jeden z povinně registrovaných jevů územně analytických podkladů č. 21 (dále jen „jev 21“)¹, který je definován v příloze vyhlášky č. 157/2024 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a jednotném standardu (blíže viz Hlaváč a kol. 2021).

Vymezený biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců představuje minimální rozsah ploch nutných k zajištění trvalé existence těchto druhů v naší přírodě. Dle podkladů AOPK ČR je tento biotop vnitřně členěn na tři části: **jádrová území, migrační koridory a kritická místa**.

Při posuzování vlivu koncepcí a záměrů na jev 21, tj. vymezený biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců, je třeba postupovat s přihlédnutím k výše citované metodice AOPK ČR - Ochrana biotopu vybraných zvláště chráněných druhů v územním plánování (Hlaváč a kol. 2021, viz též Hlaváč 2024).

Řešené území se nenachází v biotopu vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců, vliv na migrační propustnost území pro velké savce lze vyloučit.

Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem:

Mezi sledované jevy v rámci územně analytických podkladů (ÚAP) patří lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem. Poskytovatelem tohoto jevu ÚAP je AOPK ČR. Pro každý zvláště chráněný druh (či skupinu druhů s podobnými nároky na prostředí) se vymezuje biotop v rozsahu nutném pro zachování jeho existence (výskytu) v oblasti jeho výskytu v ČR v recentní době poskytnutí daného jevu (Hlaváč a kol. 2021). Součástí tohoto jevu nejsou biotopy vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců, které jsou poskytovány v rámci jevu 21 (viz výše).

Národně významnými druhy (NVD) je 213 taxonů (tj. druhů či poddruhů, v případě sekavců je druhový status nevyjasněn a zařazen je tak celý rod); tj. 128 druhů, popř. poddruhů cévnatých rostlin, 37 druhů bezobratlých a 48 taxonů obratlovců). Komentář k jednotlivým druhům je dostupný v metodice AOPK ČR Ochrana biotopu vybraných zvláště chráněných druhů v územním plánování (Hlaváč a kol. 2021).

Předkládaný záměr není v prostorové kolizi s lokalitami NVD nebo v jejich těsné blízkosti. Nejbližší záměru je evidovaná lokalita výskytu NVD bukáčka malého (*Ixobrychus minutus*) cca 450 m severně od záměru. Navržený záměr nemá potenciál jakýmkoliv způsobem negativně ovlivnit evidované lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem.

¹ Pozn.: Podle předchozí právní úpravy (vyhláška č. 500/2006 Sb.) se jednalo o jev č. 36b.

Přírodní biotopy:

Dle aktualizované vrstvy mapování biotopů (AOPK ČR 2025b) záměr okrajově zasahuje do prostoru mapovaných přírodních biotopů V1F – *Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod* v západní a jižní části záměru a do úzkého pásu přírodního biotopu M1.1 – *Rákosiny eutrofních stojatých vod v jižní části záměru*. Navržené dílčí objekty však fakticky nebudou zasahovat do přírodních biotopů s výjimkou mola, které částečně zasahuje do biotopu V1F. Vzhledem k malému rozsahu zásahu je vliv záměru na přírodní biotopy zanedbatelný.

Obr. 5: Udávaný výskyt přírodních biotopů dle aktualizované vrstvy mapování biotopů na ploše záměru a v jeho okolí (zdroj: AOPK ČR, 2025).

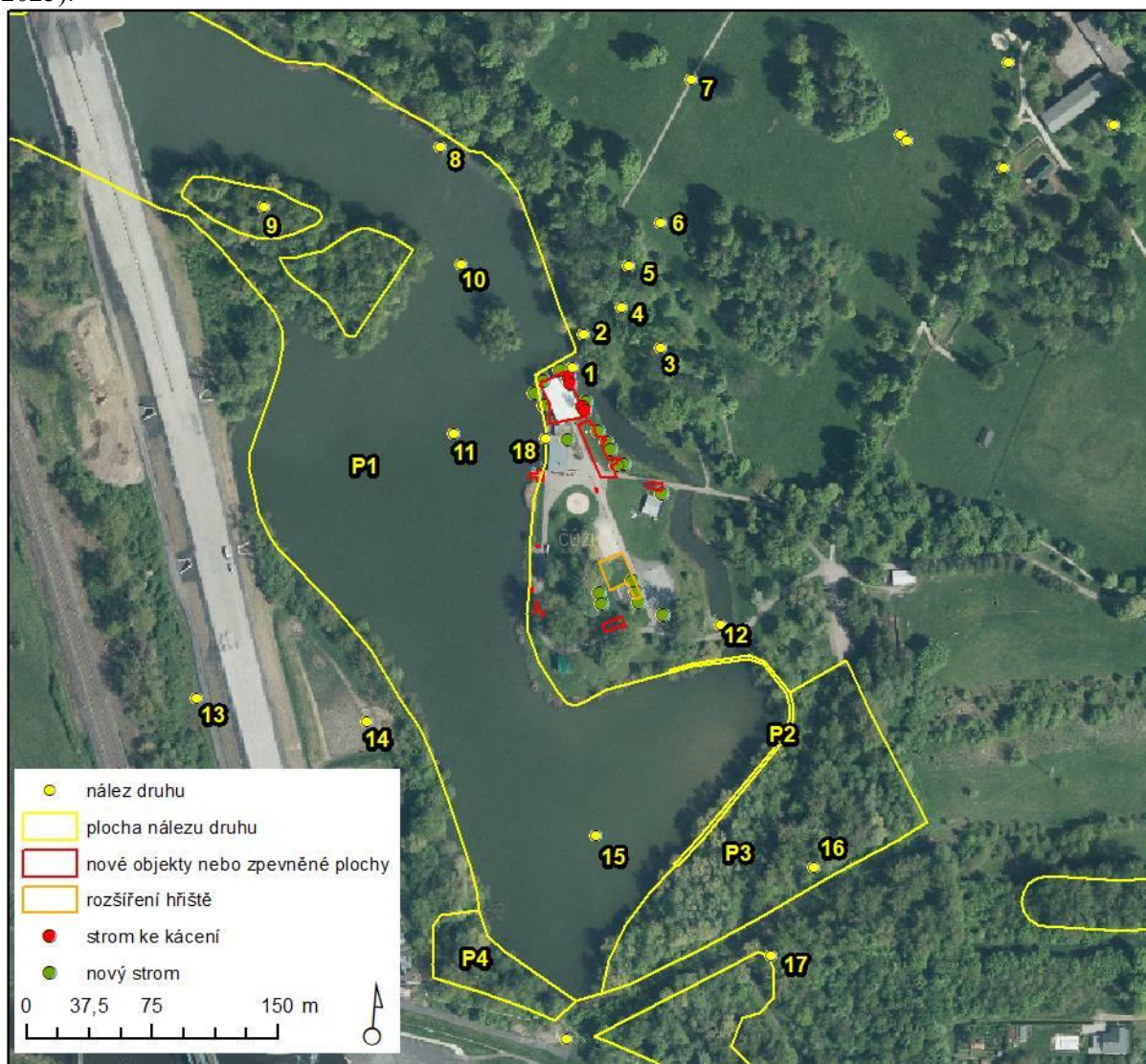


Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů – excerpce nálezových dat:

Níže jsou prezentovány výsledky excerpce dat nálezové databáze ochrany přírody NDOP (AOPK ČR 2025a). Prezentovány jsou nálezy zvláště chráněných druhů a druhů Červených seznamů. Pro úplnost byla provedena excerpce nálezových dat významných druhů pro širší zájmové území. Excerpce dat je aktuální ke dni 4. 7. 2025.

Níže jsou popsány jednotlivé udávané nálezy.

Obr. 6: Udávaný výskyt zvláště chráněných a jinak cenných (Červené seznamy) druhů rostlin a živočichů dle NDOP na ploše záměru a v jeho okolí (zdroj: AOPK ČR, červenec 2025).



1 – 27. 8. 2018 – **netopýr rezavý (SO, HD IV),**

– **netopýr vodní (SO, HD IV),**

– **netopýr hvízdavý (SO, HD IV),**

autor: Krajča Tomáš, zdroj: KRAJČA T. (2018) Mapování netopýrů na Karvinsku a Frýdecko-Místecku, Ochrana biodiverzity.

2 – 28. 4. 2017 – **netopýr rezavý (SO, HD IV)** – autor: Krajča Tomáš, zdroj: KRAJČA T. (2017) Monitoring netopýrů na Karvinsku, Ochrana biodiverzity.

3 – 27. 3. 2021 – **morčák velký (KO, CR)** – 1 samec, věk: adulti, spoluautoři: Jana Petruželová,

– **žluna šedá (BD I, VU)** – spoluautoři: Jana Petruželová,

- **potápka roháč (O, VU)** – 1 adult, spoluautori: Jana Petruželová, autor: Petružela Jan, zdroj: Česká společnost ornitologická (2014) Faunistická databáze ptáků - AVIF.
- 4 – 24. 8. 2017 – **netopýr vodní (SO, HD IV)** – 3 jedinci,
 - **netopýr hvízdavý (SO, HD IV)** – 20 jedinců,
 - autor: Krajča Tomáš, zdroj: KRAJČA T. (2017) Monitoring netopýrů na Karvinsku, Ochrana biodiverzity.
- 5 – 27. 6. 2021 – **veverka obecná (O, DD)** – 1 jedinec, tmavá, autor: Hlisnikovský David, zdroj: HLISNIKOVSKÝ D. (2021) Terénní zápisky - náhodná pozorování.
- 6 – 6. 6. 2016 – **lejsek bělokrký (BD I, NT)** – 3 jedinci, věk: ad., aktivita: B7 varování v blízkosti hnízda, Během pozorování zaútočila sojka a ulovila asi mládě lejska (nebo jiného pěvce). Ihned se na ní vrhli kosi a lejsci. Sojka nakonec s úlovkem odlétla. autor: Nytra Łukasz, zdroj: Česká společnost ornitologická (2014) Faunistická databáze ptáků - AVIF.
- 7 – 2021-2024 – **Dromius laeviceps (SO, HD II, HD IV, VU)**,
 - **lesák rumělkový (NT)** – 10 jedinců,
 - autor: Rýznar Vojtěch, zdroj: Rýznar Vojtěch (2022) Terénní pozorování 2022.
- 8 – 6. 7. 2020 – **bukáček malý (KO, BD I, CR)** – 1 adult, autor: Mařák Josef, zdroj: Česká společnost ornitologická (2014) Faunistická databáze ptáků - AVIF.
- 9 – 30. 12. 2023 – **brkoslav severní (O)** – 30 jedinců, slunečno, autor: Mařák Josef, zdroj: Česká společnost ornitologická (2014) Faunistická databáze ptáků - AVIF.
- 10 – 1. 12. 2021 – **morčák velký (KO, CR)** – 1 samec,
 - **slípka zelenonohá (NT)** – 1 jedinec,
 - autor: Filipová Irena, zdroj: Česká společnost ornitologická (2014) Faunistická databáze ptáků - AVIF.
- 11 – 13. 8. 2017 – **morčák velký (KO, CR)** – 10 adultů, aktivita: B3,
 - **labuť velká (VU)** – 1 pár, aktivita: B3,
 - autor: Nytra Łukasz, zdroj: Česká společnost ornitologická (2014) Faunistická databáze ptáků - AVIF.
- 12 – 21. 5. 2023 – **morčák velký (KO, CR)** – autor: iNaturalist, zdroj: iNaturalist (2024) Data ČR 2022-2023 (iNaturalist.com).
- 13 – 24. 6. 2021 – **čmelák rolní (O)** – autor: iNaturalist, zdroj: iNaturalist (2024) Data ČR 2022-2023 (iNaturalist.com).
- 14 – 23. 4. 2025 – **otakárek fenyklový (O)** – 2 kladoucí samice, autor: Krzyżanek Andrzej, zdroj: KRZYŻANEK A. (2025) Terénní zápisky - náhodná pozorování.
- 15 – 1. 12. 2021 – **morčák velký (KO, CR)** – 1 jedinec, autor: Filipová Irena, zdroj: Česká společnost ornitologická (2014) Faunistická databáze ptáků - AVIF.
- 16 – 8. 5. 2019 – **potápka roháč (O, VU)** – 1 jedinec, věk: ad., poznámka: Na jezírku jižně od loděnice.,
 - **žluna šedá (BD I, VU)** – 1 jedinec, aktivita: volání,
 - **lejsek šedý (O)** – 1 jedinec, aktivita: A2 zpěv,
 - **jiříčka obecná (NT)** – 1 jedinec,
 - **lejsek bělokrký (BD I, NT)** – 1 jedinec, aktivita: A2 zpěv,
 - **rybák obecný (SO, BD I, NT)** – 3 jedinci, věk: ad., aktivita: lov / sběr potravy, poznámka: Nejprve 1 ex. na jezírku v parku B. Němcové poblíž loděnice, později 2 ex. spolu loví na Olze nedaleko darkovského mostu.,
 - **rorýs obecný (O)** – 1 jedinec,
 - **morčák velký (KO, CR)** – 7 jedinců, věk: ad., aktivita: C12 čerstvě vyvedená mláďata, poznámka: Na řece poblíž mostu v Darkově 1 pár spolu, samostatně 1M, 2F spolu a další 2F společně s 10 pull.,
 - **žluva hajní (SO)** – 1 pár, pohlaví: P, aktivita: B3 pár v hnízdní době ve vhodném prostředí, poznámka: Přibližně v místě šipky na mapě zpívá 1M, 1F mu odpovídá. Na protějším břehu řeky směrem k Darkovu zpěv dalších dvou samců.,
 - **racek chechtavý (VU)** – 5 jedinců,

- autor: Bronclík Milan, zdroj: Česká společnost ornitologická (2014) Faunistická databáze ptáků - AVIF.
- 17 – 6. 9. 2024 – **batolec červený (O)** – 1 samec, autor: Krzyżanek Andrzej, zdroj: KRZYŻANEK A. (2024) Terénní zápisky - náhodná pozorování.
- 18 – 10. 6. 2025 – **rybák obecný (SO, BD I, EN)** – 1 jedinec, autor: Bílá Veronika, zdroj: BÍLÁ V. (2025) Terénní zápisky - náhodná pozorování.
- P1 – 13. 7. 2009 – **tajnička rýžovitá (NT)** – V1F,
– **ostřice nedošáchor (NT)** – V1F,
– **lakušník okrouhlý (NT)** – V1F,
autor: Koutecký Tomáš, zdroj: KOUTECKÝ T. (2010) Aktualizace mapovacího okrsku cz0711. Aktualizace vrstvy mapování biotopů ČR. AOPK ČR, Praha.
- P2 – 13. 7. 2009 – **tajnička rýžovitá (NT)** – M1.1,
– **ostřice nedošáchor (NT)** – M1.1,
– **lakušník okrouhlý (NT)** – M1.1,
autor: Koutecký Tomáš, zdroj: KOUTECKÝ T. (2010) Aktualizace mapovacího okrsku cz0711. Aktualizace vrstvy mapování biotopů ČR. AOPK ČR, Praha.
- P3 – 13. 7. 2009 – **tetlucha vznešená (NT)** – pokryvnost: r, biotop: X12A, autor: Koutecký Tomáš, zdroj: KOUTECKÝ T. (2010) Aktualizace mapovacího okrsku cz0711. Aktualizace vrstvy mapování biotopů ČR. AOPK ČR, Praha.
- P4 – 13. 7. 2009 – **topol černý (DD)** – 2 jedinci, biotop: L2.4, autor: Koutecký Tomáš, zdroj: KOUTECKÝ T. (2010) Aktualizace mapovacího okrsku cz0711. Aktualizace vrstvy mapování biotopů ČR. AOPK ČR, Praha.

Z výše prezentované excerptce nálezových dat vyplývá, že přímo v prostoru řešeného záměru je udáván výskyt následujících cenných druhů živočichů: netopýr rezavý, netopýr vodní, netopýr hvízdavý, morčák velký, rybák obecný. Možné ovlivnění těchto a dalších druhů je blíže komentováno níže v textu zprávy.

3. Výsledky provedených průzkumů

3.1 Botanický průzkum

Metodika průzkumu

Cílem průzkumu bylo provedení vegetačního popisu dotčeného území, zhodnocení stavu vegetačního krytu území, podchycení případného výskytu chráněných či jinak významných druhů cévnatých rostlin, významných biotopů a rámcové zhodnocení očekávané míry ovlivnění případné cenné vegetace realizací navrženého záměru.

Botanický průzkum proběhl v termínech výše uvedených. Dotčené území samotného ostrova tvoří relativně homogenní porosty parkové vegetace, která je charakterizována slovně a dle klasifikace uvedené v Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010). Nomenklatura byla sjednocena dle Checklistu české flóry (Danihelka 2012). Klasifikace ohroženosti zjištěných druhů rostlin je uvedena dle práce Grulich (2017). Níže je popsána vegetace zájmového území. U charakteristiky jednotlivých vegetačních struktur jsou přiloženy fotografie z provedených průzkumů.

Výsledky průzkumu

Popis: Celý ostrov pokrývají porosty mozaiky antropogenních biotopů. Největší část ostrova zabírá intenzivně sečený luční porost s parkovou výsadbou dřevin. Travný porost byl pravděpodobně založen výsevem komerční travino-bylinnou směsí. Vlivem intenzivní seče se v porostu projevují zejména druhy s širokou ekologickou valencí, či zcela běžné druhy bylin, jako například: jílek vytrvalý (*Lolium perenne*), jetel luční (*Trifolium pratense*), rožec obecný (*Cerastium holosteoides*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), lipnice obecná (*Poa trivialis*), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*), pampeliška (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), sedmikráska obecná (*Bellis perennis*), rozrazil douškolistý (*Veronica serpyllifolia*), jitrocel větší (*Plantago major*), violka srstnatá (*Viola hirta*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), popenec obecný (*Glechoma hederacea*), orsej jarní (*Ficaria verna*), aj. Trávník v prostoru ostrova je navíc pod silným antropogenním tlakem rekreačních aktivit. To se projevuje zejména v místech navržených záměrů – plánovaných zpevněných ploch. Tyto části trávníku jsou již nyní silně sešlapávané, nacházejí se zde dočasné stavby (pódium, altán, posezení) či jsou již zastavěny – například v místě rozšíření dětského hřiště, které je již realizováno.

Trávníky jsou doplněny výsadbami dřevin parkového charakteru. Nacházejí se zde letité a vzrostlé dřeviny, které jsou lokálně doplněny novými výsadbami. Z druhů dřevin lze jmenovat následující: topol kanadský (*Populus ×canadensis*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba křehká (*Salix euxina*), trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), střemcha obecná (*Prunus padus*), vrba bílá (*Salix alba*), dub letní (*Quercus robur*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), aj. Záměr plánuje kácení 4 dřevin v severní části ostrova v sousedství stávajícího altánu/stanu. Při kácení dojde k odstranění 4 jedinců douglasky tisolisté (*Pseudotsuga menziesii*) se zhoršenou vitalitou (prosychající).

V podmáčených lemech podél břehové hrany ostrova se lokálně vyskytují litorální pásma s mokřadní až vodní vegetací. Litorální pásmo v drtivé většině zarůstá rákosem obecným (*Phragmites australis*). Lokálně do porostů rákosu vstupují i druhy jako například: kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), aj. Ve vodní prostředí byla zjištěna přítomnost rdestu kadeřavého (*Potamogeton crispus*).

Katalog biotopů: Vzhledem k ryze antropogennímu charakteru porostů v prostředí ostrova a parkovému charakteru lze vegetaci charakterizovat jako mozaiku biotopů X5 – Intenzivně obhospodařované louky s prvky biotopu X6 – Antropogenní sporadická vegetace mimo sídla a biotopu X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 – Nelesní výsadby dřevin mimo sídla.

Foto 1: Celkový pohled na parkové porosty v prostoru jižní části ostrova.



Foto 2: Pohled na strukturu intenzivně sečeného trávníku s rozptýlenou výsadbou dřevin v jižní části ostrova.



Foto 3: Trávník je v severní části ostrova, v místě navržených staveb, silně antropogenně disturbován.



Foto 4: V severní části ostrova se v místě navržených staveb nacházejí stávající dočasné stavby, například stanový altán na fotografii. Travní porosty jsou zde silně degradovány. V rámci záměru je plánováno odstranění navazujících dřevin douglasek tisolistých.



Foto 5: Litorální pásmo často zarůstá rákosinou, která je lokálně narušena antropogenními strukturami – na fotografii stávající molo v severozápadní části ostrova.



Foto 6: Na severovýchodní straně ostrova se nacházejí dobře formované a nenarušované rákosiny s kosatcem žlutým a skřípinou lesní.



Přehled druhů rostlin nalezených během terénního průzkumu na lokalitě záměru uvádí následující tabulka. Níže uvedený výčet druhů nezahrnuje kompletní floristické složení zájmového území. Sledovány byly zejména dominanty porostů, diagnosticky a ochranný významné druhy rostlin.

Tab. 1: Seznam druhů vyšších rostlin zjištěných během průzkumu

Český název	Vědecký název	stupeň ochrany druhu	
		vyhl. 395/1992 Sb. v akt. znění	Červený seznam (Grulich 2017)
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>		
děhel lesní	<i>Angelica sylvestris</i>		
sedmikráska obecná	<i>Bellis perennis</i>		
rožec obecný	<i>Cerastium holosteoides</i>		
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>		
orsej jarní	<i>Ficaria verna</i>		
jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>		
pitulník žlutý	<i>Galeobdolon luteum</i>		
popenec obecný	<i>Glechoma hederacea</i>		
medyněk měkký	<i>Holcus mollis</i>		
kosatec žlutý	<i>Iris pseudacorus</i>		
jílek vytrvalý	<i>Lolium perenne</i>		
rákos obecný	<i>Phragmites australis</i>		
jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>		
jitrocel větší	<i>Plantago major</i>		
lipnice obecná	<i>Poa trivialis</i>		
topol kanadský	<i>Populus ×canadensis</i>		
rdest kadeřavý	<i>Potamogeton crispus</i>		
střemcha obecná	<i>Prunus padus</i>		
douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i>		
dub letní	<i>Quercus robur</i>		
pryskyřník plazivý	<i>Ranunculus repens</i>		
trnovník akát, akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		
vrba bílá	<i>Salix alba</i>		
vrba křehká	<i>Salix euxina</i>		
bez černý	<i>Sambucus nigra</i>		
skřípina lesní	<i>Scirpus sylvaticus</i>		
kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>		
pampeliška	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>		
lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		
jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>		
jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>		
rozrazil rezekvítek	<i>Veronica chamaedrys</i>		
rozrazil douškolistý	<i>Veronica serpyllifolia</i>		
violka srstnatá	<i>Viola hirta</i>		

Výskyt zvláště chráněných a ostatních významných druhů rostlin.

Zvláště chráněné druhy dle vyhlášky 395/1992 Sb., v platném znění nebyly v zájmovém území nalezeny. Během aktuálního biologického průzkumu nebyly v zájmovém území registrovány ani žádný druh vedený v republikovém Červeném seznamu (Grulich 2017). Žádné další významné druhy rostlin nebyly v zájmovém území nalezeny.

Shrnutí a rámcové závěry k očekávaným vlivům záměru na vegetaci

Vegetace zájmového území v místě plánovaného záměru a v jejím blízkém okolí náleží mezi biotopy antropogenně silně ovlivněné nebo přímo vytvořené člověkem, tj. biotopy skupiny X dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010). Záměr je situován do prostoru stávajícího parku, na ostrov v uměle vniklé vodní nádrži, kde se uplatňují zejména antropogenní biotopy v mozaice biotopů X5 – Intenzivně obhospodařované louky s prvky biotopu X6 – Antropogenní sporadická vegetace mimo sídla a biotopu X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 – Nelesní výsadby dřevin mimo sídla.

Z botanického hlediska se jedná o porosty se sníženou hodnotou. Obdobně lze konstatovat, že dotčené porosty jsou vlivem silného antropogenního tlaku rekreační činnosti druhově ochuzené.

V zájmovém území během provedeného průzkumu bylo nalezeno 35 taxonů vyšších rostlin, z nichž ani jeden nepatří mezi zvláště chráněné druhy (dle vyhlášky 395/1992 Sb. v platném znění). Nejedná se přitom o konečné číslo, které by beze zbytku vyčerpávalo floristické složení území. Sledovány byly významnější druhy rostlin, včetně druhů ochranně významných, diagnostických druhů a dominanty porostů. Nízké množství druhů bylo zachyceno i vzhledem k intenzivnímu antropogennímu tlaku na porosty a intenzivní a časté seči travníků, která podporuje výskyt zejména druhů s širokou ekologickou valencí, klonálních druhů a běžných antropofytů.

Během aktuálního biologického průzkumu nebyly v zájmovém území registrovány druhy vedené v republikovém Červeném seznamu (Grulich 2017). Žádné další významné druhy rostlin nebyly v zájmovém území nalezeny.

Realizací zamýšleného záměru dojde k přeměně několika částí degradovaného travníku biotopu X5 s přechody do biotopu X6 a X7 na jiný antropogenní biotop, a to X1 – Urbanizovaná území. V průběhu stavebních prací, zejména po jejich skončení nelze vyloučit potenciální riziko obsazení mechanicky disturbovaných ploch ruderalními, invazními či expanzními druhy rostlin. Vzhledem k intenzivní, opakované péči o porosty zájmového území však toto riziko není příliš významné.

Celkově lze shrnout, že botanická hodnota území dotčeného navrženým záměrem je nízká a že řešený záměr nezasahuje do vegetace ve zvýšené míře významné z biologicko-ochranného hlediska. V souvislosti s realizací předloženého záměru nelze očekávat významnější negativní ovlivnění flóry a vegetace.

3.2 Zoologický průzkum

Metodika průzkumu

Zoologický průzkum byl proveden v termínech výše uvedených. Vzhledem k povaze záměru byl zaměřen především na terestrickou část lokality se záměrem, tzn. na ostrov s loděnicí. Okrajově však bylo přihlédnuto rovněž k vodnímu a mokřadnímu prostředí okolo ostrova, byť je toto prostředí dotčeno přesahem ze záměru jen nevýznamně (drobné dotčení plyne mj. z realizace nového mola). Živočiškové byli sledováni v rámci bezobratlých i obratlovců. Z bezobratlých byla pozornost věnována především vybraným skupinám hmyzu *Insecta*.²⁾ Dosažené poznatky průzkumu jsou okomentovány v rozboru **entomofauny**. Výskyt zástupců fauny obratlovců je komentován v rámci dílčích rozborů **herpetofauny** (tj. fauny „plazů *Reptilia*“, ale i obojživelníků *Amphibia*), **avifauny** (ptáci *Aves*) a **mammaliofauny** (savci *Mammalia*). Vodním obratlovcům, tj. **ichtyofauně**, je věnována spíše okrajová pozornost.³⁾

Názvosloví druhů vychází zčásti ze systémů použitých v aktuálních monografiích, taxonomie je vesměs upravena dle dalších pramenů – v rámci dílčích skupin je povětšinou přihlíženo k systematice použité v internetové encyklopedii Biolib (<http://www.biolib.cz>).

Aktuální zoologická pozorování byla na lokalitě prováděna vizuálně a následkem, s využitím obvyklých pomůcek, jako je dalekohled, svítilna „čelovka“, detektor ke zjišťování netopýrů. Různá náčiní (exhaustor apod.) byla využita při hledání a kontaktní práci s bezobratlými, k determinaci bezobratlých v interiéru pak binokulární lupa. Na průzkumech hmyzu se podílel Petr Boža. Přihlédnuto je rovněž k dřívějším průzkumům širšího území s lokalitou záměru, jež prováděli kromě autora zoologické části průzkumu a P. Boží např. D. Vařecha, a později také R. Kočvara, A. Czerník, M. Kubín.

Zařazení zaznamenaných ZCHD do příslušných kategorií ohrožení odpovídá příloze III vyhlášky č. 395/1992 Sb. v aktuálním znění.

Výsledky průzkumu

Rozhodující část plochy ostrova a současně i záměru je velmi silně antropicky ovlivněna. Zastoupeno je množství různých stavebních objektů, včetně rozlehlějšího krytého prostoru pro diváky, vegetační kryt je ovlivněn údržbou, ale také silným sešlapem z intenzivního pohybu lidí na ostrově. Průzkum tudíž bylo nutno směřovat spíše do okrajových částí ostrova, kde sešlapané trávníky vyznívají a nacházejí se tu přechodové partie z formací antropogenních biotopů do přírodnějšího prostředí. Místy je pak zastoupena vzrostlejší bylinná vegetace a následně i různě široký a fragmentovaný pás litorálu, který sleduje pobřežní linii jezera i dvakrát přemostěný kanál.

Entomofauna

V druhovém spektru taxonů jsou evidováni představitelé řádů blanokřídlí *Hymenoptera*, brouci *Coleoptera*, dvoukřídlí *Diptera*, jepice *Ephemeroptera*, motýli *Lepidoptera*, polokřídlí *Hemiptera*, pošvatky *Plecoptera*, rovnokřídlí *Orthoptera*, síťokřídlí *Neuroptera*, srpice *Mecoptera*, škvoři *Dermaptera* a vážky *Odonata*. Bližší pozornost bylo zapotřebí věnovat vážkám, broukům, blanokřídlým a motýlům, mezi nimiž byla na lokalitě či alespoň v okolí zjišťována v posledních dekádách přítomnost ZCHD.

²⁾ Orientačně byla v terénu sledována přítomnost zástupců dalších skupin. V rámci měkkýšů *Mollusca* se kupř. nepodařilo potvrdit přítomnost okrouhlice rybníčné (*Musculium lacustre*), která byla zjištěna v předchozích dvou dekádách (např. Polášek et al. 2011). Z důvodu rozšiřování textu dále komentován.

³⁾ Jezero v parku obývají jen zástupci paprskoploutvých *Actinopterygii*.

Vážky

Z hlediska zastoupení odonatofauny je určující charakter vodních ploch kolem ostrova. Snad nejvíce typickým druhem je tu dlouhodobě šídlo tmavé (*Anax parthenope*), které patroluje až v několika jedincích podél ostrova, zaletuje k litorálu, na nějž usedá a nyní bylo pozorováno i na stávajícím molu. Novým druhem pro ostrov je šídlatka hnědá (*Sympecma fusca*), která je ale indikačním druhem zachovalejších stanovišť v jeho okolí. Z dalších lze zmínit obvyklé druhy, které byly zaznamenány i v minulosti, jako např. šidélko páskované (*Coenagrion puella*), motýlice lesklá (*Calopteryx splendens*), vážka čtyřskvrnná (*Libellula quadrimaculata*), později v létě se objeví i vážka červená (*Crocothemis erythraea*), která se na Karvinsku rozšířila. A naopak nebyla pozorována vážka bělořitná (*Orthetrum albistylum*), jež se dříve vyskytovala. Výskyt ZCHD aktuálně nebyl na lokalitě ani jinde v okolí v rámci jezera zjištěn.

Brouci

Společenstvo brouků zůstává relativně pestré. To však je dáno především efektem ekotonu, kdy se rozsáhlá formace antropogenních stanovišť se stavebními objekty a sešlapanými trávníky dostává do kontaktu s přírodně zachovalejším prostředím podél pobřežní linie ostrova a s navazujícím parkem. Je třeba zmínit, že park v okolí ostrova je mimo jiné významnou lokalitou ohrožených saproxylických druhů brouků.

Průzkumem byli zjištěni představitelé více čeledí, jako např. bradavičnickovití *Melyridae*, dlouhanovití *Brentidae*, krascovití *Buprestidae*, hrotnatcovití *Mordellidae*, kovaříkovití *Elateridae*, mokřadníkovití *Scirtidae*, nosatcovití *Curculionidae*, páteříčkovití *Cantharidae*, plavčíkovití *Haliplidae*, potápníkovití *Dytiscidae*, roháčovití *Lucanidae*, střevlíkovití *Carabidae*, tesaříkovití *Cerambycidae*, mandelinkovití *Chrysomelidae*, slunéčkovití *Coccinellidae*, stehenačovití *Oedemeridae*, vodomilovití *Hydrophilidae*, vrubounovití *Scarabaeidae*, drabčíkovití *Staphylinidae*.

Z parku je znám výskyt více ZCHD, které jsou zastoupeny především mezi střevlíkovitými a vrubounovitými. Oběma skupinám proto byla věnována pozornost z hlediska výskytu na lokalitě záměru.

Z velkých druhů střevlíků sem proniká střevlík zrnitý (*Carabus granulatus*), avšak chybí ZCHD střevlík Scheidlerův (*Carabus scheidlerii*). Z ostatních zástupců střevlíkovitých známých i v okolí tu byly mj. zastiženy: hygrofilní střevlíček *Pterostichus nigrity* a úzkohrdlec přizpůsobený (*Limodromus assimilis*), pestřec *Chlaenius vestitus*, z šídlatců š. čtyřtečný (*Bembidion quadrimaculatum*), š. členitý (*Trepanes articulatus*). Naopak ani v navazujícím okolí již v rámci parku nebyly nalezeny druhy, jež tu byly zjištěny v minulosti. Jde kupř. o vzácného šídlatce *Ocydromus modestus*, který již v území s lokalitou záměru nenachází vhodný biotop.

Vzhledem k přítomnosti starších dřevin v parku i na ostrově byly zjištěny saproxylické druhy brouků z čeledi vrubounovitých a roháčovitých. Z vrubounovitých byla v červnu na květech v okrajové bylinné vegetaci u ramene (tedy v klidové partii ostrova) nalezena imaga zlatohlávka zlatého (*Cetonia aurata*) a ZCHD zlatohlávka tmavého (*Oxythyrea funesta*) v počtech po dvou exemplářích, na okraji chodníku u mostku (tedy v rušné části ostrova) byl na zemi pozorován jeden roháček kozlík (*Dorcus parallelipipedus*) z čeledi roháčovitých.

V ostatních čeledích byla v roce 2025 buď potvrzena přítomnost druhů, které již byly zaznamenány v minulosti, nebo takové druhy v aktuálním průzkumu chyběly, případně byly zjištěny pro lokalitu druhy nové. Potvrzen byl opět výskyt druhů jako je např. mokřadník *Scirtes hemisphaericus* z čeledi mokřadníkovití, bázlivec olšový (*Agelastica alni*) – mandelinkovití, drabčík dvoutečný (*Stenus comma*) – drabčíkovití. Naopak chyběly druhy jako vodomilek kulovatý (*Coelostoma orbiculare*) – vodomilovití, vlhkofil *Noterus crassicornis* – *Noteridae*, rákosníček *Donacia thalassina* – mandelinkovití, kometka červenavá (*Coccidula rufa*) – slunéčkovití apod. Nově byly zjištěny (případně jim tu nebyla dříve věnována pozornost) druhy jako např. kropník *Rhantus suturalis* – potápníkovití, tesařík *Stenurella bifasciata* – tesaříkovití, *Prosternon tessellatum* –

kovaříkovití, páteříček *Cantharis pellucida* – páteříčkovití, *Dolichosoma lineare* – bradavičnickovití, stehenáč zelenavý (*Oedemera virescens*) – stehenáčovití, *Eusomus ovulum* – nosatcovití apod.

Blanokřídli a motýli

V rámci širších blanokřídlných byly pozorovány pilatky ze skupiny *Tenthredinoidea*, ze štíhlopatých se vyskytují mj. různé druhy vos *Vespidae*, mravenců *Formicidae* a různé představitelé včelovitých *Apidae*. Z nejnápadnějších druhů vos zalétá na ostrov celkem často sršeň obecná (*Vespa crabro*). Mravenci jsou zastoupeni např. mravencem obecným (*Lasius niger*), mravenci rodu *Formica* však zjištěni nebyli. Ze včel byla věnována pozornost čmelákům rodu *Bombus* (všechny naše druhy patří mezi ZCHD), jež se nepoččetně objevují na květech v ekotonech s bylinami.

Sledována byla fauna denních motýlů, jež byla prezentována zástupci z čeledi babočekovití *Nymphalidae*, běláskovití *Pieridae*, modráskovití *Lycaenidae*, soumráčníkovití *Hesperiidae* a otakárkovití *Papilionidae*. Druhové spektrum denních motýlů je na ostrově chudé, aktuálně byly zastíženy jen běžné druh – příklady: z běláskovitých bělásek zelný (*Pieris brassicae*), žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*), z babočekovitých babočka paví oko (*Inachis io*), okáč pohánkový (*Coenonympha pamphilus*), z modráskovitých modrásek jehlicový (*Polyommatus icarus*), ze soumráčníkovitých soumráčník jitrocelový (*Carterocephalus palaemon*), z otakárkovitých ZCHD otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) - jedinec v květnu na přeletu.

Obratlovci

Výskyt většiny druhů obratlovců, vyjma ryb, je na lokalitě značně determinován intenzitou jejího využívání veřejností. Míra využití se začala výrazněji zvyšovat od minulé dekády, kdy mj. došlo k odstranění značné části dřevin a jejímu prosvětlení, přibývaly stavební objekty. V této dekádě navíc proběhlo odbahnění jezera, což se promítlo do výskytu ryb a ovlivnilo i některé zástupce z dalších skupin obratlovců.⁴⁾

Ichtyofauna

Ryby byly zjišťovány pouhým pozorováním a kontrolou nahodilých kadáverů a po přihlédnutí k dalším pozorováním a informacím z posledních 5 let (např. v NDOP), lze konstatovat, že vodní plochu nadále obývají nejběžnější druhy ryb, jako je okoun říční (*Perca fluviatilis*), štika obecná (*Esox lucius*), plotice obecná (*Rutilus rutilus*), kapr obecný (*Cyprinus carpio*) apod., a to včetně invazivního karasa stříbrného (*Carassius gibelio*). Specializovaným průzkumem (Czerník & Kočvara in verb.), jenž byl v roce 2020 zaměřen na výskyt ZCHD piskoře pruhovaného (*Misgurnus fossilis*), nebyla přítomnost tohoto kriticky ohroženého druhu zjištěna. Za zmínku stojí, že na rozdíl od předchozí dekády dosud nejsou žádné údaje o výskytu druhu lín obecný (*Tinca tinca*), jenž tu byl početný před odbahněním.

Herpetofauna

Z území s jezerem v parku jsou informace o přítomnosti více zástupců obojživelníků *Amphibia*, ještěřů *Sauria*, hadů *Serpentes* min. od 80. let min. století. V první dekádě tohoto stol. k nim přibýly i první údaje o výskytu želv *Chelonia* (od roku 2009 tu byl zjišťován pouze zástupce „vodních“ želv, a to želva nádherná *Trachemys scripta*). Co se vlastní lokality záměru týče, ještě v letech 2019 a 2021 byl v okolí ostrova zjišťován výskyt ZCHD rosničky zelené (*Hyla arborea*), ZCHD ropuchy zelené (*Bufo viridis*), ZCHD skokana zeleného (*Rana esculenta*), ZCHD ještěrky obecné (*Lacerta agilis*) a ZCHD užovky obojkové (*Natrix natrix*). Naopak ZCHD ropucha obecnou (*Bufo bufo*) a skokana hnědého (*Rana temporaria*) uvádí z okolí naposledy v roce 2019 Kočvara (in litt.). Želva nádherná

⁴⁾ Odbahnění probíhalo v letech 2022-2023 v návaznosti na realizaci jihozápadního obchvatu Karviné, která byla zahájena v roce 2020.

(*Trachemys scripta*) byla v jezeře viděna na několika místech také v předchozí dekádě a poté byla pozorována v okolí lokality záměru v roce 2021.

V roce 2025 byl zaznamenán v litorálu podél ostrova s loděnicí pomístní výskyt jednotlivých skokanů zelených (*Rana esculenta*), jiné druhy obojživelníků tu pozorovány nebyly. Ještěrky obecné (*Lacerta agilis*) se v okolí jezera sice vyskytují nadále i po realizaci obchvatu, na ostrově samotném však zastíženy nebyly. Aktuálně lze konstatovat, že se dnes herpetofauna na ploše záměru nevyskytuje, a že do litorálu kolem ostrova jen dosahuje nepočetná populace skokana zeleného (*Rana esculenta*) z jezera.

Avifauna

Z ptáků se v parku i na jezeře vyskytuje celá řada druhů z různých skupin. Ve vztahu k realizaci záměru se má smysl zabývat jen hnízdní avifaunou, která byla v posledních letech zjištěna na ostrově s loděnicí a v jeho nejbližším okolí. V hnízdní době tu sice byly pozorovány desítky taxonů, vzhledem k hnízdnímu potenciálu lokality (bráno z hlediska biotopů a intenzity pohybu veřejnosti) tu však lze uvažovat o hnízdění druhů zastoupených jen v několika málo skupinách, kterými jsou vrubozobí *Anseriformes*, měkkozobí *Columbiformes*, šplhavci *Piciformes* a pěvci *Passeriformes*.

Vrubozobí

Na jezeře v parku byla dosud pozorována celá řada druhů, pouze u dvou z nich je třeba se zabývat možností hnízdění v dosahu vlivu ze záměru. Jedná se o druhy kachna divoká (*Anas platyrhynchos*) a ZCHD morčák velký (*Mergus merganser*). Kachna divoká se celoročně a běžně zdržuje v okolí ostrova a vodí v jeho okolí i mláďata. Druh je zde málo plachý a jedinci vystupují na břehy ostrova i v přítomnosti lidí. Morčák velký zimuje, protahuje, často bývá pozorován i v hnízdní době a naposledy, min. v letech 2021 (Polášek) a 2023 (Anonymus) tu jednotlivé samice vodily i mláďata, z čehož v květnu 2023 měla být samice s mláďaty pozorována u ostrova z jižního mostku přes kanál (Anonymus, NDOP, pozorování zatím není ověřeno). Kachna divoká hnízdívá na jezeře v pobřežní vegetaci, v břehových porostech dřevin, mezi kořeny apod. Morčák velký hnízdí pravděpodobně v doupných stromech v parku, ne však ve stromech na ostrově s loděnicí, jak bylo zjištěno aktuálním průzkumem. Ohrožení hnízdění z realizace záměru není předpokládáno.

Měkkozobí

Aktuálně byli pozorováni holub domácí (*Columba livia* f. *domestica*) a holub hřivnáč (*Columba palumbus*). Hřivnáč hnízdí v parku na vzrostlých stromech, prohlídkou stromů určených ke kácení (4 douglasky tisolisté) nebyla žádná hnízda druhu nalezena, možnost dotčení hnízdění ze záměru lze aktuálně vyloučit.

Šplhavci

V okolí se vyskytuje více druhů šplhavců, a to: žluna zelená (*Picus viridis*), žluna šedá (*Picus canus*), datel černý (*Dryocopus martius*), strakapoud velký (*Dendrocopos major*), ZCHD strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*) a strakapoud malý (*Dendrocopos minor*). S výjimkou žluny šedé byly všechny pozorovány (příp. slyšeny) při pochůzkách v roce 2025 v parku a okolí jezera. Co se lokality záměru týká, na stromy na ostrově občas zaletují i v hnízdní době minimálně dva druhy, v roce 2025 to byli jedinci strakapouda velkého (*Dendrocopos major*) a v květnu tu byl pozorován rovněž samec žluny zelené (*Picus viridis*), žádný z nich tu však nehnízdil. Hnízdiště všech druhů šplhavců se nacházejí mimo dosah vlivu ze záměru.

Pěvci

V okolí se v obě hnízdní vyskytují desítky druhů pěvců, ve vztahu k lokalitě záměru je třeba se zabývat jen těmi, jež lze považovat za součást hnízdní ornitocenózy lokality v její terestrické části. Tzn. takovými, které byly ze všech zde pozorovaných druhů vyčleněny jako pravděpodobně anebo prokazatelně hnízdící a jsou uvedeny v následujícím přehledu: konipas

bílý (*Motacilla alba*), rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*), kos černý (*Turdus merula*), budníček menší (*Phylloscopus collybita*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), sýkora modřinka (*Cyanistes caeruleus*), sýkora koňadra (*Parus major*), špaček obecný (*Sturnus vulgaris*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*).⁵⁾ Stromy ke kácení a objekty k demolici byly prohlédnuty a nebyla na nich nalezena žádná aktuálně obsazená hnízda.

Savci

V území s lokalitou záměru se vyskytují zástupci řádů hlodavci *Rodentia*, hmyzožravci *Insectivora*, letouni *Chiroptera*, sudokopytníci *Artiodactyla*, šelmy *Carnivora* a zajíci *Lagomorpha*. Vzhledem k charakteru záměru je třeba se zabývat možností dotčení některých taxonů v rámci dvou vybraných skupin, kterými jsou letouni a hlodavci.

Z letounů se v parku a okolí vyskytuje řada druhů netopýrů ze skupiny *Yangochiroptera* (všechny druhy netopýrů patří mezi ZCHD). Aktuálním průzkumem bylo při pochůzkách k lokalitě záměru a zpět potvrzeno, že se v parku vyskytují zástupci rodu *Eptesicus*, *Myotis*, *Nyctalus* a *Pipistrellus*. V roce 2019 navíc zjistil Kočvara (in litt.) rovněž zastoupení r. *Plecotus*. V parku trvale žije ZCHD veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), která je zástupcem hlodavců. Jelikož netopýři obsazují dutiny ve stromech a ve stavbách a veverka si staví na stromech hnízda a dutiny obsazuje rovněž, tak byla věnována pozornost možné vazbě netopýrů a veverky na stromy určené ke kácení a na objekty budov vyčleněné k demolici. Žádné kolonie a úkryty netopýrů ani hnízda a úkryty veverek nebyly v objektech (včetně stromů) v dosahu vlivu ze záměru nalezeny.

Shrnutí a rámcové závěry k očekávaným vlivům záměru na živočichy

V širším zájmovém území se vyskytuje množství zvláště chráněných druhů ze všech tří kategorií ohrožení. Žádný z nich se však nevyskytuje v dosahu vlivu záměru. V rámci jednotlivých kategorií ohrožení lze jejich výskyt dopřesnit a odpověď na otázku potenciálního dotčení shrnout následovně.

Druhy kriticky ohrožené:

Morčák velký (*Mergus merganser*) – na lokalitě nehnízdí; – samice sice může přivést mláďata do blízkého okolí ostrova, realizace záměru však nemá jak rodinku ohrozit.

Druhy silně ohrožené:

Skokan zelený (*Rana esculenta*) – jednotlivé exempláře v roce 2025 byly v litorálu u ostrova, drobný zásah do vodního prostředí v podobě realizace nového mola se populace ani jedinců nedotkne v takové míře, aby jej bylo možno charakterizovat jako zásah do přirozeného vývoje; rosnička zelená (*Hyla arborea*).

Ropucha zelená (*Bufo viridis*) a ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) byly v okolí zjištěny ještě v roce 2021, v roce 2025 však rosnička a ropucha zelená nebyly zastiženy vůbec, a to ani v širším okolí, ještěrka aktuálně v okolí sice ano, ale jen ve vzdálenostech mimo dosah možného vlivu ze záměru;

Netopýr sp.: ve vzdušném prostoru se vyskytuje více druhů, ve stromech určených ke skácení a ve stavbách vyčleněných k demolici se však kolonie ani úkryty netopýrů nenacházejí.

Druhy ohrožené:

Čmelák *Bombus* sp. – imaga nepoččetně na bylinách na ostrově ano, avšak jen v místech mimo dosah vlivu ze záměru;

Otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) – pouze jednotlivý přelet nad ostrovem mimo dosah vlivu ze záměru;

Veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) – na stromech určených ke skácení nejsou žádná hnízda.

⁵⁾ Míra pravděpodobnosti hnízdění byla hodnocena podle metodiky pro mapování hnízdního rozšíření ptáků (ŠTASTNÝ et al. 2021), kdy jsou hnízdní projevy druhu na lokalitě přiřazovány některé z kategorií C (prokázané hnízdění), B (pravděpodobné hnízdění) nebo A (možné hnízdění).

Ostatní ZCHD:

Zmínky v textu o dalších ZCHD, jako je např. ohrožený střevlík Scheidlerův (*Carabus scheidleri*), kriticky ohrožený piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*), ohrožená ropucha obecná (*Bufo bufo*) a ohrožený strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*), obsahují informaci, která je ihned vylučuje z úvah o možném dotčení.

Hnízdící volně žijící ptáci:

Na ostrově s loděnicí hnízdí ptáci, jež nenáleží mezi ZCHD. Početnost hnízdní cenózy tu lze stanovit na jednu desítku druhů. Žádný z nich nehnízdil na stromech určených ke skácení ani v objektech vymezených k demolici.

Z výše uvedeného rozboru je zřejmé, že není zapotřebí žádat o udělení výjimky z ochranných podmínek pro ZCHD, tzn. pro druhy zvláště chráněné dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Nebyl shledán důvod žádat o odchylný postup ve smyslu § 5b ZOPK.

Uvedená tvrzení platí v případě, pokud budou dodržena následující doporučení uvedená níže v kap. 4.

4. Shrnutí a závěr

Předmětem předkládané zprávy je biologický průzkum lokality zamýšleného záměru: Koncepční dořešení lokality Loděnice v parku B. Němcové v Karviné a rámcové posouzení vlivů záměru ve vztahu k cenným druhům organismů

Předložená zpráva se opírá především o vlastní terénní průzkum území, který proběhl formou opakovaných terénních návštěv v průběhu jarních měsíců 2025 (termíny viz výše).

Dále jsou využita dřívější data z širšího okolí zájmového území, získaná zhotovitelem zejména v předchozích letech v rámci jiných průzkumů. Zejména se jedná o data z kontrol území a blízkého okolí provedených v letech 2018 - 2024.

Pro zpracování předložené zprávy byla využita další tištěná a digitální data o sledovaném území, jež jsou průběžně v textu posouzení citována, dále dřívější biologická data o výskytu významných druhů rostlin a živočichů v širším okolí zájmového území – nálezová databáze ochrany přírody Agentury ochrany přírody a krajiny - NDOP (AOPK ČR 2025a) [cit. 2025–06], v neposlední řadě byla využita data o mapování biotopů Agentury ochrany přírody a krajiny (AOPK ČR 2025b) [cit. 2025–06].

Předmětem záměru je vybudování nové struktury pro volný čas na stávajícím ostrově na mělké vodní ploše, vzniklé zaslepením původního ramene řeky Olše při její regulaci. Záměr je vymezen na parcelách p.č. 3981/46, 4004/4, 3981/39, 3981/44, 3981/45, 3981/47, 3981/8, 3981/43, 3981/42, 3981/9, 3981/13, 3981/43, 3981/40, 3981/41 v k.u. Karviná-město, na území města Karviná v Moravskoslezském kraji.

Vegetace zájmového území v místě plánovaného záměru a v jejím blízkém okolí náleží mezi biotopy antropogenně silně ovlivněné nebo přímo vytvořené člověkem, tj. biotopy skupiny X dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010). Záměr je situován do prostoru stávajícího parku, na ostrov v uměle vniklé vodní nádrži, kde se uplatňují zejména antropogenní biotopy v mozaice biotopů X5 – Intenzivně obhospodařované louky s prvky biotopu X6 – Antropogenní sporadická vegetace mimo sídla a biotopu X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 – Nelesní výsadby dřevin mimo sídla.

Z botanického hlediska se jedná o porosty se sníženou hodnotou. Obdobně lze konstatovat, že dotčené porosty jsou vlivem silného antropogenního tlaku rekreační činnosti druhově ochuzené.

Celkově lze shrnout, že botanická hodnota území dotčeného navrženým záměrem je nízká a že řešený záměr nezasahuje do vegetace ve zvýšené míře významné z biologicko-ochrannářského hlediska.

Také ze **zoologického hlediska** je zásadní, že rozhodující část plochy ostrova a současně i záměru je velmi silně antropicky ovlivněna. Zastoupeno je množství různých stavebních objektů, včetně rozlehlejšího krytého prostoru pro diváky, vegetační kryt je ovlivněn údržbou, ale také silným sešlapem z intenzivního pohybu lidí na ostrově. Průzkum tudíž bylo nutno směřovat spíše do okrajových částí ostrova, kde sešlapané trávnické vyčnívají a nacházejí se tu přechodové partie z formací antropogenních biotopů do přírodnějšího prostředí. Místy je pak zastoupena vzrostlejší bylinná vegetace a následně i různě široký a fragmentovaný pás litorálu, který sleduje pobřežní linii jezera i dvakrát přemostěný kanál.

V širším zájmovém území se vyskytuje množství zvláště chráněných druhů ze všech tří kategorií ohrožení. Žádný z nich se však nevyskytuje v dosahu vlivu záměru.

Z výše provedeného rozboru je zřejmé, že není zapotřebí žádat o udělení výjimky z ochranných podmínek pro ZCHD, tzn. pro druhy zvláště chráněné dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Nebyl shledán důvod žádat o odchylný postup ve smyslu § 5b ZOPK.

Uvedená tvrzení platí v případě, pokud budou dodržena následující doporučení:

- se zásahy do vegetačního krytu lokality (včetně kácení) a s demolicemi je nejlépe začít v mimovegetačním období 2025/2026, tj. optimálně v termínu září - březen
- pokud by měla být realizace zahájena až ve vegetační době roku 2026, pak by měl být proveden doprůzkum, kterým by bylo zhodnoceno, zda na lokalitě nedošlo ke změně stavu ve výskytu ZCHD a hnízdění ptáků. Na zjištěnou situaci by mělo být reagováno případnou úpravou dalšího postupu a eventuálním návrhem dalších opatření
- je vhodné, aby na provádění prací dohlédl biologický dozor, který bude monitorovat výskyt ZCHD v jejím okolí. V případě rizika dotčení některého ZCHD anebo ohrožení některého druhu ptáka, který případně zahnízdí na staveništi, biologický dozor navrhne operativní opatření k nápravě stavu

V Dolanech dne 6. července 2025



.....
RNDr. Marek Banaš, Ph.D.
a kolektiv spolupracovníků

Seznam použité literatury

- AOPK ČR (2025a): Nálezová databáze AOPK [on-line databáze; portal.nature.cz], [cit. 04. 07. 2025].
- AOPK ČR (2025b): Vrstva mapování biotopů. [on-line databáze; portal.nature.cz], [cit. 04. 07. 2025].
- Banaš M. (2019): Biologické posouzení a dendrologické posouzení záměru „Revitalizace vodní plochy na území historického parku Boženy Němcové postiženého důlní činností na lokalitu pro volnočasové aktivity obyvatel města Karviné“. manuskript 48 s., září 2019.
- Banaš M. (2022): Odborné vyjádření k otázce prodloužení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů v rámci záměru: „Revitalizace vodní plochy v parku Boženy Němcové, Karviná“. manuskript 19 s., říjen 2022.
- Hlaváč V. a kol. (2021): Ochrana biotopu vybraných zvláště chráněných druhů v územním plánování: metodika AOPK ČR. 1. vydání, Praha, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 63 stran.
- Polášek Z., Boža P. & Vařecha D. (2010): Biologický průzkum se zaměřením na živočichy. - Revitalizace vodní plochy v parku B. Němcové v Karviné. – Ms., 27. 8. 2010, 44 pp. [Depon. in: archiv FESTUCA (Havířov) & G-Consult, spol. s r. o. (Ostrava)].
- Polychrome – architektonická platforma s.r.o. (2025): Koncepční dořešení lokality Loděnice v parku B. Němcové – Situační výkres. březen 2025.
- Šťastný K., Bejček V., Mikuláš I. & Telenský T. (2021): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2014-2017. - Aventinum, Praha. 512 pp.