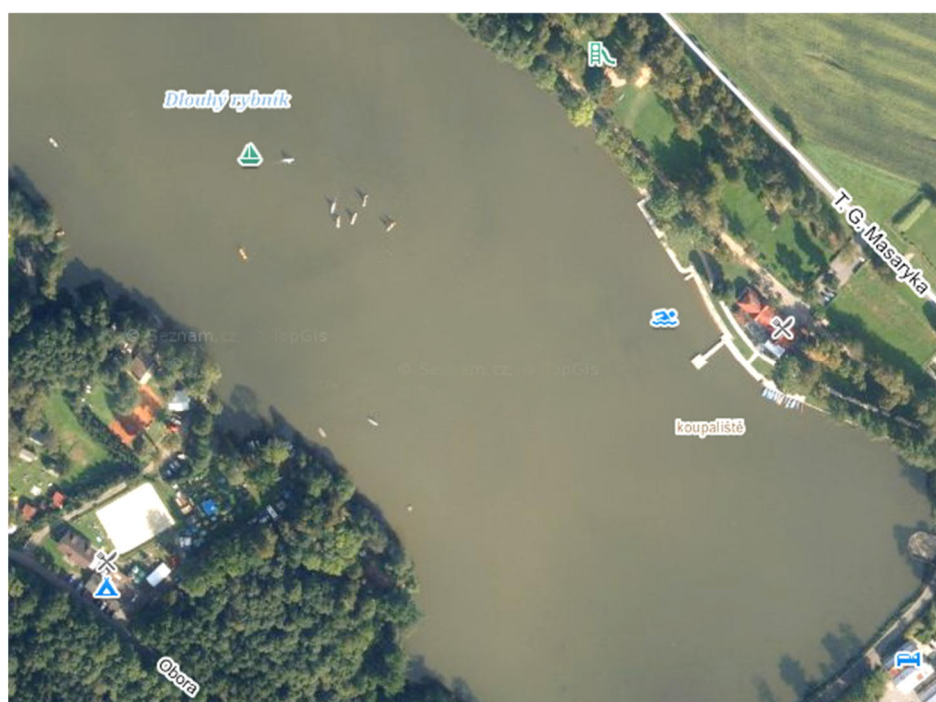


## Přírodní koupací biotop Lanškroun Oznámení záměru

S obsahem a rozsahem podle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí



**Objednatel: Regioprojekt Brno, s. r. o.**

## ÚVOD

Pro uvedený záměr byla zpracována projektová dokumentace k žádosti pro vydání společného povolení stavby dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění „PD Přírodní koupací biotop Lanškroun, SO01 – Protipovodňové úpravy“.

Na základě podkladů o záměru bylo vydáno:

- Vyjádření orgánu územního plánování Městského úřadu Lanškroun č.j.: MULA 28619/2022/SU/MK ze dne 13. 10. 2022.
- Stanovisko Krajského úřadu Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, sp. zn.: 73769/2022/OŽPZ ze dne 26. 9. 2022 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Uvedené doklady jsou součástí Oznámení.

Předkládané oznámení záměru (dále jen: *Oznámení*) je zpracováno ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. ve znění platném ke dni 1. 10. 2022 (verze 23) podle přílohy č. 3.

Foto na titulní straně: Letecký snímek prostoru zamýšleného koupacího biotopu (Seznam.cz, 2022)

**OBSAH**

ÚVOD.....	2
ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	5
I ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	6
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	6
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru.....	6
B.I.3 Umístění záměru.....	7
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry.....	8
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	9
B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru.....	9
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	13
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	13
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	14
II ÚDAJE O VSTUPECH.....	14
III ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	15
ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	18
C.1 Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost.....	18
C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	25
ČÁST D – ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	32
D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	32
D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	34
D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	34
D.4 Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné.....	34
D.5 Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí.....	35
D.6 Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích.....	36
ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	37
ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	38
ČÁST G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	39
ČÁST H – PŘÍLOHY.....	41

## Seznam použitých zkratk

B(a)P	- benzo(a)pyren
CHKO	- chráněná krajinná oblast
CHÚ	- chráněné území
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
EVL	- Evropsky významná lokalita
HPV	- hladina podzemní vody
IS	- inženýrské sítě
KO	- kriticky ohrožený
KÚ	- krajský úřad
LBC	- lokální biocentrum
MCHÚ	- maloplošné chráněné území
MŽP	- Ministerstvo životního prostředí České republiky
NRBC	- nadregionální biocentrum
NRBK	- nadregionální biokoridor
O	- ohrožený (biologický druh), ostatní (odpad)
PM <sub>10</sub>	- pevné částice menší než 10 µm
POH	- plán odpadového hospodářství
PP	- přírodní park, přírodní památka
PPO	- protipovodňová ochrana
PUPFL	- pozemek určený k plnění funkcí lesa
RSV	- rámcová směrnice o vodách (Směrnice 2000/60/ES Evropského parlamentu a Rady ustanovující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky)
SO	- silně ohrožený
TNA	- těžký nákladní automobil
TZL	- tuhé znečišťující látky
ÚSES	- územní systém ekologické stability
ÚPD	- územně plánovací dokumentace
VD	- vodní dílo
VKP	- významný krajinný prvek
VÚ	- vodní útvar
ZCHD	- zvláště chráněný druh
ZCHÚ	- zvláště chráněné území
ZPF	- zemědělský půdní fond
ZŘ	- zjišťovací řízení

## **ČÁST A – ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **A.1 Obchodní firma**

Město Lanškroun

### **A.2 IČ**

IČ: 00279102

### **A.3 Sídlo**

nám, J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun – Vnitřní město

### **A.4 Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele**

Ing. Milan Barták

Sušilovo náměstí 423/47, 683 01 Rousínov

tel. 604 279 035

Ing. Petr Marčák

U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno

tel. 606 033 120

## ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

### I ZÁKLADNÍ ÚDAJE

#### B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název: Přírodní koupací biotop Lanškroun

Zařazení záměru:

Kategorie: II

Bod: 52 Vodní cesty a úpravy toků sloužící k jejich splavnění; úpravy toků sloužící k ochraně proti povodním, pokud významně mění charakter toku nebo ráz krajiny

Sloupec: B

Kategorie: II

Bod: 65 Vodní nádrže a jiná zařízení určená k akumulaci vody nebo dlouhodobé retenci vody, pokud objem akumulované vody dosahuje nebo přesahuje stanovený limit (100 tis. m<sup>3</sup>) - podlimitní záměr

Sloupec: B

Kategorie: II

Bod: 116 Rekreační a sportovní areály vně sídelních oblastí na ploše od stanoveného limitu (1 ha) a ubytovací zařízení vně sídelních oblastí s kapacitou od stanoveného limitu (100 lůžek)

Sloupec: B

Záměr je předmětem posuzování ve smyslu § 4 odst. 1 písm. c) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Příslušným úřadem je Krajský úřad Pardubického kraje.

#### B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Záměr představuje úpravu stávajícího přírodního koupaliště a výstavbu koupací části, tobogánu, přístupových chodníků, zelených ploch a zázemí na levém břehu Dlouhého rybníka.

Stavba „Přírodní koupací biotop Lanškroun“ bude členěna na stavební objekty:

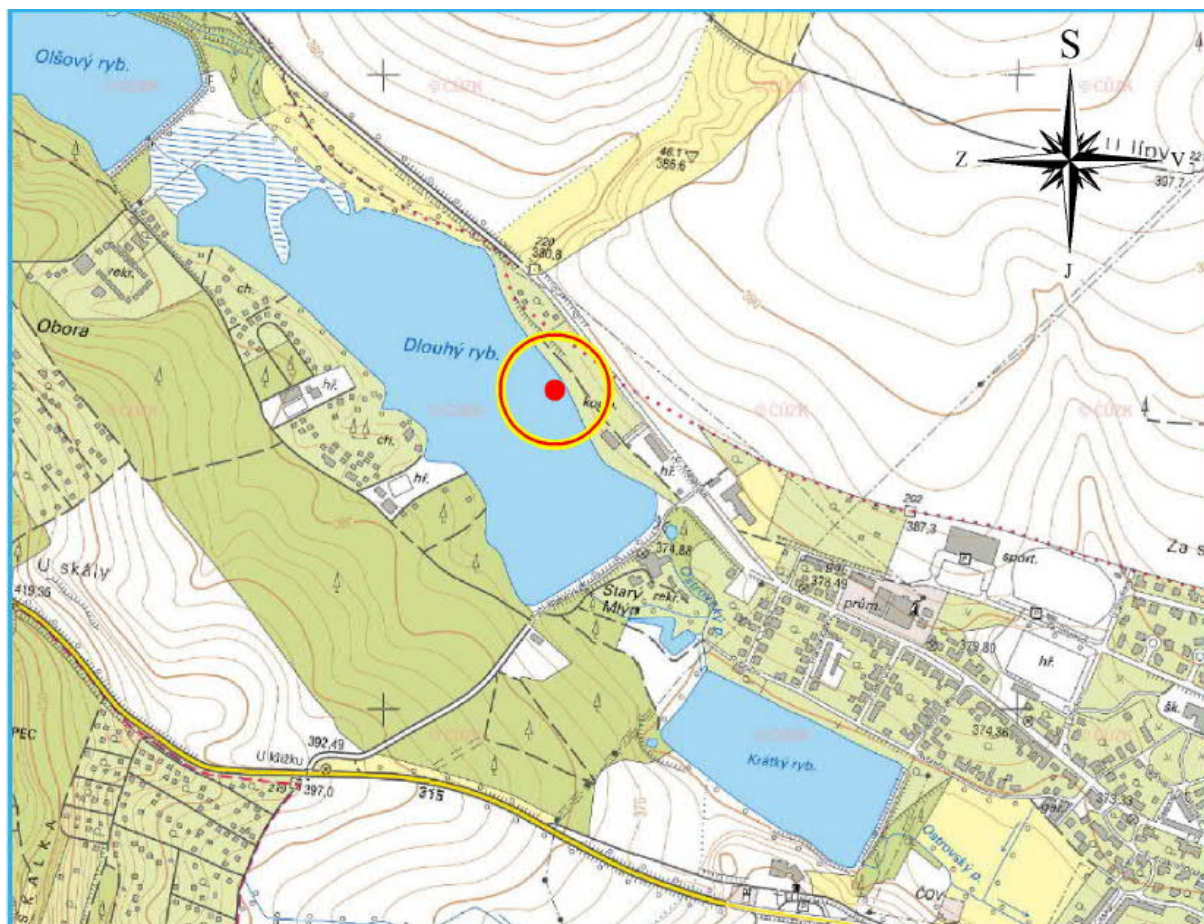
- SO 01 – Protipovodňové úpravy
- SO 02 - Přírodní koupací biotop vč. biologické části a technologie
- SO 03 – Dopravní napojení areálu vč. cyklostezky
- SO 04 – Stavební úpravy stávajícího objektu zázemí
- SO 05 – Letní bar
- SO 06 – Areálové zpevněné plochy a terénní úpravy
- SO 07 – Areálové nezpevněné plochy a sadové úpravy

- SO 08 – Areálové vedení IS
- SO 09 – Oplocení areálu
- SO 10 – Mobiliiář a vnitřní vybavení areálu
- SO 11 – Tobogán a skluzavka
- SO 12 – Připojení IS
- SO 13 – Připojení vrtané studny
- SO 14 – Výustní objekt

### B.I.3 Umístění záměru

Záměr je situován na okraji města Lanškroun v okrese Ústí nad Orlicí.

NUTS:	CZ04
Kraj:	Pardubický
Okres:	Ústí nad Orlicí
ORP:	Lanškroun
Obce:	město Lanškroun
Katastrální území:	Lanškroun Dolní Třešňovec
Nadmořská výška:	375,0 m n. m. ± 5 m



Obr. B.1.3-1: Umístění záměru (zdroj: Přehledná situace, PD Přírodní koupací biotop Lanškroun, 2022)

#### B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry

Hlavním účelem záměru je vytvořit areál přírodního koupaliště přilehlého ke Dlouhému rybníku a tím zkvalitnit rekreační využití území, kde v současné době rekreace i koupání probíhá v závislosti na kvalitě vody.

Součástí záměru jsou protipovodňové úpravy, zajišťující ochranu areálu.

Biologický způsob udržování čisté vody, probíhá za působení vodních rostlin a přírodních ekosystémů v kaskádově uspořádaných filtračních lagunách. Koupání v čisté vodě je bezpečnější jak pro alergiky, tak i pro nejmenší plavce. Biotop navíc nezatěžuje životní prostředí. Samotný bazén (vodní laguna) vytváří uzavřený okruh vody. Voda bude čištěna několikastupňovou biologickou úpravou (filtrací a biologickou částí) bez používání chemických látek.

Navrhovaný záměr (stavba) sestává ze stavebních objektů uvedených v kap. B.1.2.

V blízkosti dotčeného území je evidován záměr „Kompostárna Lanškroun“, jehož předmětem je výstavba další části kompostárny, která bude umístěna v areálu firmy Ovocné a okrasné školky, Dobrovského, 563 01 Lanškroun. Závěr zjišťovacího řízení stanovuje, že záměr bude dále posuzován. Vzhledem ke vzdálenosti cca 2,5 km a umístění obou záměrů na opačných okrajích města nejsou předpokládány žádné kumulativní vlivy.

Záměr „Lanškroun – skládka S-00 – I. etapa, zvýšení kapacity a změna rekultivace“ je umístěn zhruba



1,5 km severně a závěr zjišťovacího řízení uvádí, že nepodléhá dalšímu posuzování. Možnost kumulace vlivů s předloženým záměrem je vyloučena z důvodu umístění i charakteru činnosti. Doprava spojená s oběma záměry nezahrnuje společné úseky komunikační infrastruktury; kumulace vlivů se nepředpokládá.

Další záměr připravovaný v okolí dotčeného území představuje „Silnice I/43 v úseku R35 – Lanškroun“ spojující R35 (nyní D35) a město Lanškroun. K záměru bylo vydáno souhlasné stanovisko 23. 3. 2015. Pokud nebylo požádáno o prodloužení tohoto stanoviska, je možné, že v současné době není platné. Tento záměr je prostorově oddělen od posuzovaného záměru městskou zástavbou, možnost kumulace s posuzovaným záměrem lze s ohledem na umístění a charakter vyloučit (rekreační využití vs. meziměstská doprava).

Samostatně připravovaný záměr jiného investora představuje parkoviště pro celkem 106 osobních automobilů v blízkosti vstupu do areálu, které bude využíváno také návštěvníky areálu (v areálu bude k dispozici pouze 13 parkovacích míst).

Jiné záměry s možností kumulace vlivů v dotčeném území a jeho blízkém okolí nejsou známy.

### **B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.**

#### **Zdůvodnění záměru**

Cílem záměru je zlepšení možností rekreačního využití stávající rekreační lokality při zachování základních hydromorfologických poměrů a zabezpečení lokality před účinky povodní.

#### **Přehled zvažovaných variant**

Záměr je předkládán v jedné aktivní variantě, která byla zvolena jako optimální po vyhodnocení morfologických a majetkových poměrů v dané lokalitě.

Prostorová varianta není relevantní, protože záměr je vázán na rekreačně využívané plochy u stávajícího koupacího místa. Technické provedení je rámcově shodné s desítkami provedených koupacích biotopů u nás i v zahraničí.

### **B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru**

Jako trvalé objekty budou v rámci záměru vybudovány následující stavební objekty:

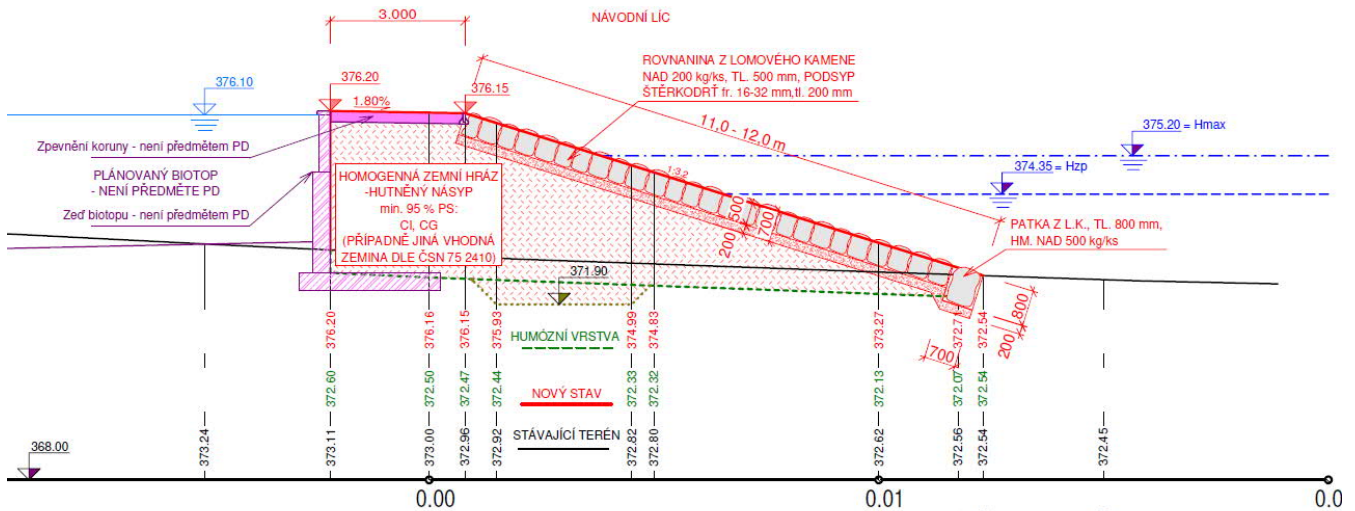
- SO 01 – Protipovodňové úpravy

Konstrukční a architektonické řešení protipovodňové ochrany je konvenční. Jedná se o výstavbu homogenní zemní hráze sloužící jako protipovodňová ochrana plánovaného biotopu na levém břehu Dlouhého rybníka. Délka hráze bude 138 m, max. výška dosáhne 3,8 m, koruna hráze bude v místě biotopu zpevněna na zbývajícím úseku zatravněná.

Účelem stavebního objektu je ochrana proti povodním. Úroveň  $Q_{100}$  byla stanovena na základě hydrologických údajů ČHMÚ z 05/2022 a aktuálního geodetického zaměření stávající konstrukce bezpečnostního přelivu. Převýšení koruny ochranné hráze nad úroveň  $Q_{100}$  je 0,9 m.

V místě kontaktu hráze se stávajícím opevněním levého břehu Dlouhého rybníka dojde k bourání opevnění a odvozu odpadu na skládku. Přebytek nevhodného vytěženého zemního materiálu bude

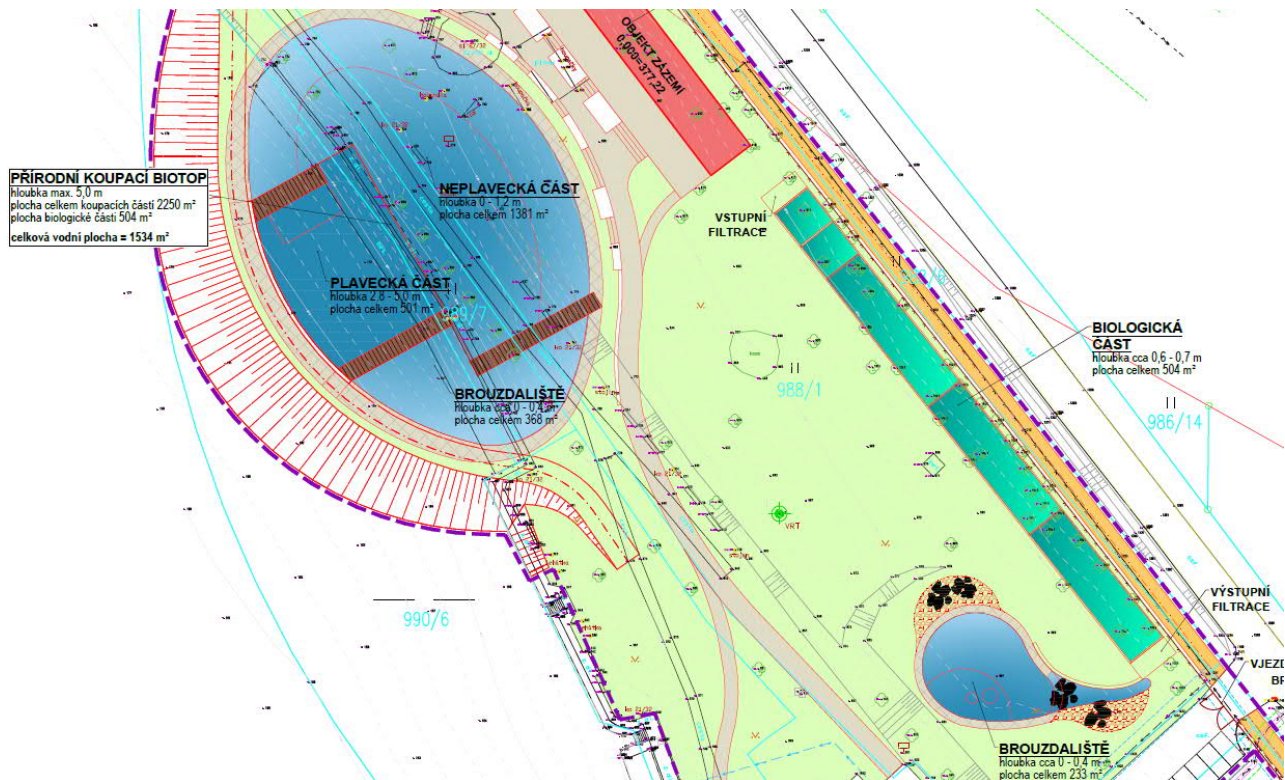
využit na terénní úpravy a dorovnání terénu v okolí objektu biotopu. Nepředpokládá se odvoz přebytečného zemního materiálu (výkopku) ze stavby.



Obrázek B.1 Příčný řez ochrannou hrází v místě biotopu (Regioprojekt Brno, 9/2022)

Konstrukce opěrných stěn vytvářejících nový břeh a stěn koupacích i biologických částí bude z železobetonu. Plochy pláží budou provedeny obdobně jako podkladní vrstvy pochozích či pojížděných dlažeb.

- SO 02 - Přírodní koupací biotop vč. biologické části a technologie



Obrázek B.2 Biotop vč. biologické části a technologie (Regioprojekt Brno, 9/2022)

Koupací biotop představuje vodní plochu oválného tvaru se zónami různé hloubky (brouzdaliště, neplavecká část, plavecká část) odkud je voda čerpána do sousedící biologické části (která neslouží

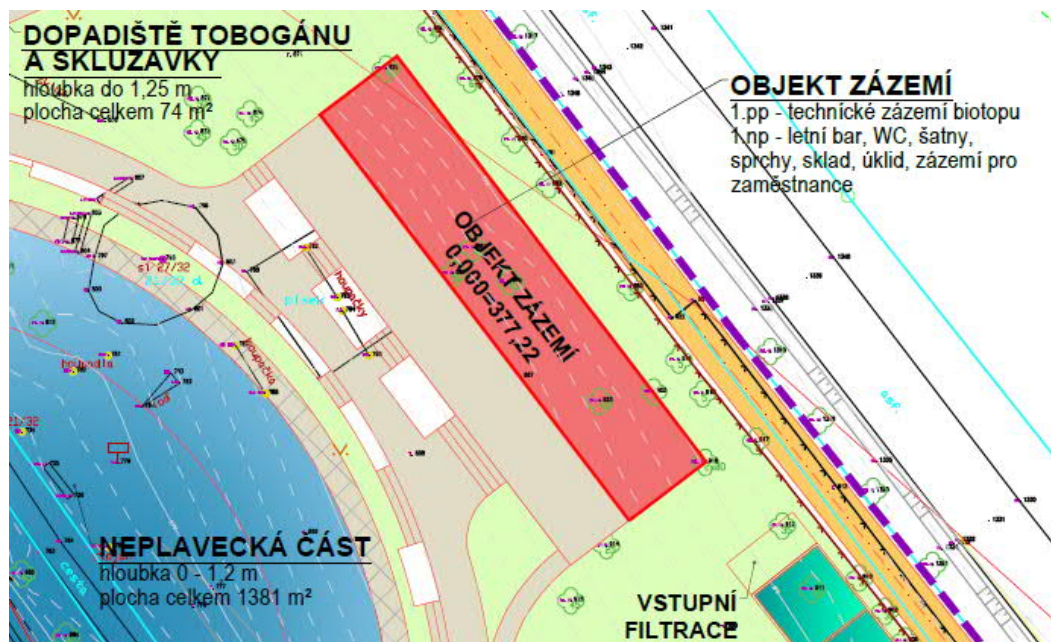
k rekreaci) a po vyčištění vracena do biotopu zpět. Tvar biotopu a brouzdaliště je navržený jako organický tvar s plážemi a částečně s kolmými hranami. Kolmá hrana biotopu je situovaná směrem do rybníka a je lemovaná průzory. Jsou zde navržena dřevěná mola jak pro přístup do biotopu, tak i jako pobytová plocha. Mola mezi sebou zároveň vymezují prostor plaveckého bazénu délky 25 m a šířky 10 m. Maximální hloubka koupací části je 5,0 m při celkové ploše 2 250 m<sup>2</sup>. Venkovní sprchy jsou umístěny v blízkosti vstupů do plavecké i neplavecké části. Propojení mezi koupací a biologickou částí je provedeno pomocí podzemního trubního vedení.

- SO 03 – Dopravní napojení areálu vč. cyklostezky

Dopravní napojení využívá stávající infrastrukturu bez nutnosti přeložek. Uvnitř areálu dojde k dílčím přeložkám a úpravám pěšin a cest.

- SO 04 – Stavební úpravy stávajícího objektu zázemí
- SO 05 – Letní bar

Objekt zázemí bude obsahovat technické zázemí biotopu, nadzemní podlaží bude obsahovat letní bar, WC, šatny, sprchy a zázemí pro zaměstnance a úklid. Minimální hygienické zázemí vzhledem k návrhové kapacitě biotopu je 7 WC kabin ženy, 4 WC kabiny muži, 7 pisoárů, 2x bezbariérová kabina. Naplnění této kapacity hygienického zázemí bude rozloženo mezi stávající objekt restaurace a nový objekt zázemí - letní bar.



Obrázek B.3 Objekt zázemí (Regioprojekt Brno, 9/2022)

- SO 06 – Areálové zpevněné plochy a terénní úpravy

Budou provedeny nezbytné terénní úpravy v areálu koupaliště a zásypu nově vybudovaného břehu. Spádování terénu či zpevněných ploch je vždy nutné provést směrem od hrany koupaliště, jako opatření k zamezení vniku externí vody do biotopu. Zpevněné plochy lemují koupací biotop a brouzdaliště, zpevněná bude také plocha před objektem zázemí. Stávající pěší stezka protínající území bude opatřena mlatovým povrchem. Ostatní zpevněné plochy budou řešeny betonovou dlažbou nebo terasovými prvky, zejména v oblasti koupacích částí a v místě nově navrhovaného zázemí s letním barem a přístřeškem.

Zemina potřebná k zásypu nebo terénním úpravám bude dovážena, případně bude využita zemina z výkopu pro biotop. V rámci pobytové plochy budou drobné terénní nerovnosti využity pro vytvoření např. pobytových sedacích schodů.

V rámci výstavby bude nutné odstranění náletových i vzrostlých dřevin (v počtu řádově desítek stromů).

- SO 07 – Areálové nezpevněné plochy a sadové úpravy

Všechny terénní úpravy s nezpevněným povrchem budou zatravněny, bude provedena doplňující výsadba s využitím vhodných lokálních druhů dřevin a křovin.

- SO 08 – Areálové vedení IS

Vnitroareálové vedení přípojek IS bude provedeno v klasické podobě podle platných technických norem.

- SO 09 – Oplocení areálu

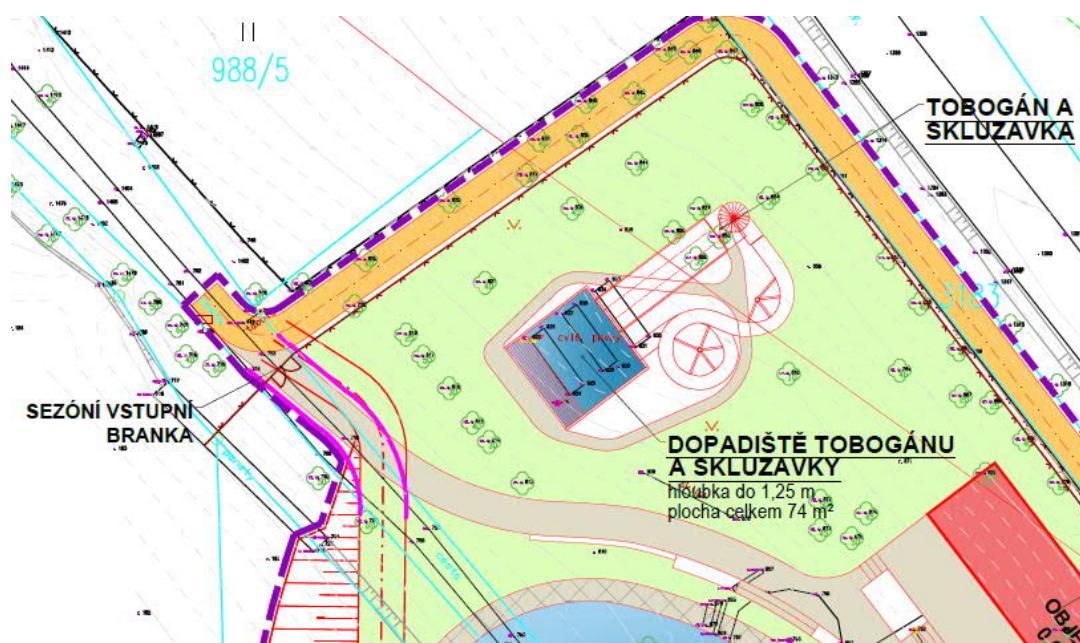
Areál bude oplocen s výjimkou strany přiléhající k Dlouhému rybníku. Součástí oplocení bude sezónní branka na pěšince vedoucí kolem rybníka, vjezdová brána a vstup do areálu.

- SO 10 – Mobiliiář a vnitřní vybavení areálu

Areál bude vybaven mobiliářem - lavičkami, odpadkovými koši atd. V areálu je dále vhodné umístit uzamykatelné skříňky na úschovu cenností. Převlékárny jsou navrženy v objektu letního baru.

- SO 11 – Tobogán a skluzavka

Předpokládá se umístění vodní skluzavky a tobogánu v západní části areálu v rámci vodních herních prvků, které mohou být v budoucnu také doplněny. Dopadiště tobogánu je koncipováno jako pravoúhlý bazén se schodištěm.



Obrázek B.4 Tobogán a skluzavka (Regioprojekt Brno, 9/2022)

- SO 12 – Připojení IS

Budou využity stávající zdroje a kapacity technické infrastruktury. Hodnota hlavního jističe bude dle potřeby navýšena. Pro chod technologie biotopu se předpokládá potřeba do 10 kW příkonu.

Napojení na vodovod, splaškovou a dešťovou kanalizaci bude provedeno před stávajícím objektem restaurace. Dle povahy rozborů a zvoleného způsobu napouštění koupaliště budou provedeny areálové rozvody vody. V areálu bude proveden nový rozvod pitné vody z vodovodu (vrtu) ke sprchám a novému objektu zázemí, bude dobudována areálová splašková kanalizace.

- SO 13 – Připojení vrtané studny

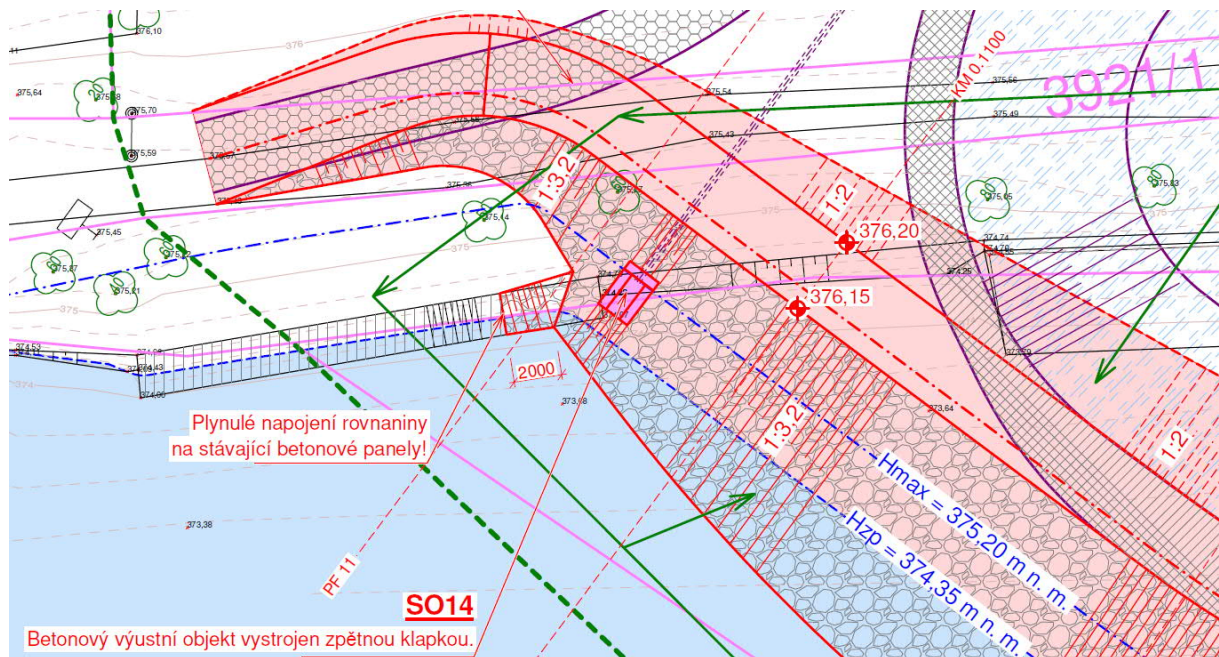
Pro dopouštění biotopu se předpokládá využití vody z nově provedeného vrtu, který bude v případě dostatečné vydatnosti zásobovat také objekt zázemí a sprchy. Variantní zásobování předpokládá využití

veřejného vodovodu.

- SO 14 – Výustní objekt

Výustní objekt zajistí odvádění dešťových vod z objektu zázemí. Železobetonový objekt s odpadním potrubím bude umístěn v protipovodňové hrázi a bude opatřen zpětnou klapkou.

Pozn.: Na žádost vodoprávního úřadu je zapotřebí nejprve zpracována projektová dokumentace na protipovodňovou ochranu plánovaného biotopu, která spočívá ve vybudování protipovodňové hráze (SO01 – Protipovodňová ochrana). Po zajištění povolení protipovodňové ochrany na vodoprávním úřadě je možné povolit ostatní stavební objekty PD (SO02 až SO13).



Obrázek B.5 Výustní objekt (Regioprojekt Brno, 9/2022)

### B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru zatím není stanoven, s ohledem na postup přípravy lze očekávat zahájení v roce 2024 - 2025.

Předpokládaná doba realizace stavby je 2 stavební sezóny.

### B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec, město: Lanškroun  
ul. Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek  
Kraj: Pardubický kraj  
Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice

### B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- souhlas ke stavbě a činnosti v záplavovém území – Magistrát města Lanškroun, odbor životního prostředí, odd. ochrany vod a prostředí – vodoprávní úřad
- povolení k nakládání s vodami - Magistrát města Lanškroun, odbor životního prostředí, odd. ochrany vod a prostředí – vodoprávní úřad
- stavební povolení k vodnímu dílu – Magistrát města Lanškroun, odbor životního prostředí, odd. ochrany vod a prostředí – vodoprávní úřad
- souhlas se zásahem do významného krajinného prvku – Magistrát města Lanškroun, orgán ochrany přírody

## II ÚDAJE O VSTUPECH

### Půda

Přehled pozemků dotčených zčásti nebo zcela dočasným nebo trvalým zábohem v k. ú. Lanškroun a Dolní Třešňovec je uveden v následujících tabulkách. Vlastníkem všech pozemků je Město Lanškroun. Celkový zábor záměru představuje cca 2,8 ha.

Tab. B.II.1-3: Dotčené pozemky v k. ú. Lanškroun

P.Č.	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Ochrana, BPEJ
988/1	Trvalý travní porost	8329	74300
988/2	Ostatní plocha	4279	-
988/5	Trvalý travní porost	1109	74300 (1086 m <sup>2</sup> ), 76701 (23 m <sup>2</sup> )
988/6	Trvalý travní porost	327	74300
989/7	Trvalý travní porost	899	74300
990/6	Vodní plocha	5631	-
986/8	Ostatní plocha	650	-
986/7	Ostatní plocha	1847	-
986/3	Ostatní plocha	1715	-
986/6	Ostatní plocha	407	-
3921/1	Ostatní plocha	3537	-

Tab. B.II.1-3: Dotčené pozemky v k. ú. Dolní Třešňovec

P.Č.	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Ochrana
3178	Trvalý travní porost	3230	74300 (1162 m <sup>2</sup> ), 74400 (2068 m <sup>2</sup> )
3183	Ostatní plocha	240	-

## Voda

Potřeba vody při výstavbě se nepředpokládá (nevzniká požadavek na trvalý ani dočasný odběr vody). Pitná voda bude dovážena balená, bude využíváno mobilní sociální zázemí. Mimořádná potřeba užitkové vody při manipulaci s materiálem bude řešena nákupem a dovozem, případně využitím vody čerpané po dohodě se správcem toku přímo na místě. Podmínky nakládání s vodou budou v takovém případě upřesněny podle konkrétních podmínek tak, aby byly v souladu s platnou legislativou.

Pro první napuštění systému bude zapotřebí přibližně 3050 m<sup>3</sup> vody. Maximální denní potřeba vody pro dopouštění evapotranspiračních ztrát v nejteplejších dnech sezóny bude činit přibližně 15 m<sup>3</sup>. Předpokládaný celkový roční odpar z vodních ploch (potřeba dopouštění) je přibližně 2400 m<sup>3</sup>.

Pro dopouštění biotopu je uvažováno s využitím vody z vrtu nebo z veřejného vodovodu. Objekt zázemí a sprchy budou zásobovány rovněž z vrtu či vodovodu. Denní spotřeba vody pro návštěvníky areálu se předpokládá přibližně 16 m<sup>3</sup> (uvažováno 20l/osobu za den).

## Surovinové a energetické zdroje

Během výstavby bude energetická potřeba stavebních a dopravních mechanismů pokryta nákupem PHM v rámci běžné činnosti dodavatele. Nákupem bude zajištěno lomové kamenivo a stavební materiál.

Během provozu nevznikají nároky na surovinové zdroje. Energetické zdroje (silová elektřina) budou zajištěny nákupem z veřejné distribuční sítě.

## Infrastruktura

Záměr nepředstavuje zvýšené nároky na infrastrukturu.

## Biologická rozmanitost

Dotčené území nepředstavuje významnou plochu z hlediska biologické rozmanitosti především z důvodu aktuálního využití území pro veřejnou rekreaci a umístění v blízkosti intravilánu.

Povrchové vody jsou v dotčeném území výrazně antropogenně ovlivněny (soustava rybníků). Biologická rozmanitost v širším okolí je předmětem ochrany (EVL, přírodní rezervace, přírodní park) a nebude do ní zasahováno.

# III ÚDAJE O VÝSTUPECH

## Rezidua a emise

Stavební aktivity budou probíhat v denní době. Emise vznikající při výstavbě záměru budou lokální, krátkodobé, rozsahem nevýznamné. Půjde především o emise stavebních strojů na staveništi (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, TZL). Liniová automobilová doprava nebude soustavná (nepředpokládá se systematické dovážení významných množství materiálů nebo surovin), během výstavby se předpokládá průměrný pohyb v intenzitě cca 5 – 15 TNA denně po komunikaci III/31514.

Záměr neobsahuje zdroje emisí, které by bylo možné dále eliminovat. Během výstavby budou důsledně dodržována legislativní opatření zabraňující nebo omezující sekundární prašnost. Jako plošný zdroj znečištění ovzduší je v období výstavby uvažována pracovní plocha úprav terénu. Vlastní práce prováděné v zátopě (převážná část hráze) nebudou zdrojem prašnosti (ukládání materiálů do vody, přemisťování vlhkých/mokrých materiálů).

Žádné zdroje emisí nejsou v rámci záměru zahrnuty. Provoz záměru nevyvolá významný nárůst nebo změnu organizace dopravy. Cirkulaci vody v biotopu bude zajišťovat čerpací stanice.

### Odpadní vody

Při výstavbě nebudou vznikat odpadní vody (mobilní hygienická zařízení). Do recipientu nebude vypouštěna žádná voda.

Provoz záměru bude produkovat v malém množství odpadní vody z hygienického zázemí areálu, které budou odváděny kanalizační přípojkou k likvidaci na ČOV cca 3 km vzdálenou.

### Odpady

Při výstavbě budou vznikat odpady spojené se stavební činností a lokálním odstraněním vegetace náletové i vzrostlé.

Předpokládané množství a zařazení odpadů uvádí následující přehled.

Kód odpadu	Název odpadu	Způsob nakládání s odpadem
150101	Papírové a lepenkové obaly	recyklace
150102	Plastové obaly	recyklace
150202*	Sorbenty (asanace příp. úkapů)	zneškodnění dle druhu znečištění
170101	Beton	recyklace, skládka
170107	Suť z bouraných konstrukcí nebo jejich částí	skládka
170405	Železo a ocel	recyklace
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	opětovné použití na stavbě, skládka
170506	Vytěžená jalová hornina a hlušina	skládka
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601, 170603	skládka
200201	Biologicky rozložitelný odpad	skládka

(\* označení nebezpečného odpadu)

Předpokládá se, že dodavatel stavby bude při evidenci a nakládání s odpady postupovat v souladu s platnými předpisy. Většina odpadů může být odstraněna předáním k materiálovému nebo energetickému využití případně skládkováním.

S provozem záměru není spojena produkce odpadů. Komunální odpad v areálu (převážně obaly v objemu cca 50 m<sup>3</sup>/rok v závislosti na průběhu sezóny) bude shromažďován v nádobách pro tříděný odpad odděleně (papír, plasty, sklo, kovy).

### Hluk a vibrace

Při výstavbě bude nasazena z hlediska hlukové zátěže běžná stavební mechanizace. Maximální hodnota akustického tlaku uváděná pro zmíněné stroje dosahuje 65–85 dB (měřeno 10 m od zdroje). Stavební činnost bude probíhat pouze v denní době.

Šíření případných vibrací způsobených použitou mechanizací se nepředpokládá mimo vlastní staveniště. Těžené materiály nejsou zdrojem zápachajících látek. Na stavbě nebudou provozovány zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

S ohledem na předpokládaný postup výstavby lze předpokládat, že během výstavby/provádění prací nebudou překročeny žádné hygienické limity pro venkovní chráněné prostory v okolí záměru.

Po provedení prací nebudou přítomny žádné zdroje hluku, vibrací nebo záření, případně zápachu nebo ionizujícího či neionizujícího záření.

Během provozu areálu nebudou provozovány žádné zdroje hluku nebo vibrací. Technologické prvky



budou umístěny v uzavřených prostorech a jejich emise se nebudou šířit do okolí.

### **Rizika havárií**

V případě výskytu povodně budou prováděny aktivity v souladu s povodňovým plánem stavby, který bude zpracován v rámci dalších stupňů přípravy záměru. Povodňový plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění škod, ke kterým by mohlo na staveništi dojít. Zařízení staveniště ani případné dočasné deponie materiálu budou situovány mimo inundaci. Dynamické účinky proudění v případě povodně jsou vyloučeny existencí vzdutí Dlouhého rybníku. V prostoru staveniště nebudou umístěny žádné látky, které by mohly ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Proto je riziko plynoucí z možnosti povodňových stavů během výstavby hodnoceno jako velmi nízké.

Při provádění prací bude riziko havárie stavebních mechanismů minimalizováno dodržováním platné legislativy a technologických postupů. S ohledem na očekávané množství a typ mechanizace je toto riziko zanedbatelné. Případná havárie při výstavbě bude podle postupů uvedených v „havarijním plánu“ (přesněji Plánu opatření pro případy havárie dle § 39 odst. 2, písm. a) zákona č. 245/2001 Sb., o vodách) zpracovaném pro období výstavby likvidována bezprostředně po výskytu. Sanační prostředky a mechanizace budou na staveništi v potřebné kvalitě i kvantitě k dispozici, takže se nepředpokládá možnost šíření znečištění nebo trvání havarijního stavu. Dosah případné havárie by byl lokální.

Provoz záměru nepředstavuje potenciální riziko havárie, která by významně ovlivnila životní prostředí nebo veřejné zdraví. V případě poruchy technologie bude provoz dočasně přerušen, případně omezen. Následky případné havárie nepředstavují znečištění nebo poškození prostředí.

Riziko poškození areálu v průběhu povodňových událostí bude minimalizováno provedením protipovodňového opatření (ochranná hráz).

## ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C.1 Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Dotčeným územím se rozumí ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. „území, jehož životní prostředí a obyvatelstvo by mohlo být závažně ovlivněno provedením záměru nebo koncepce“.

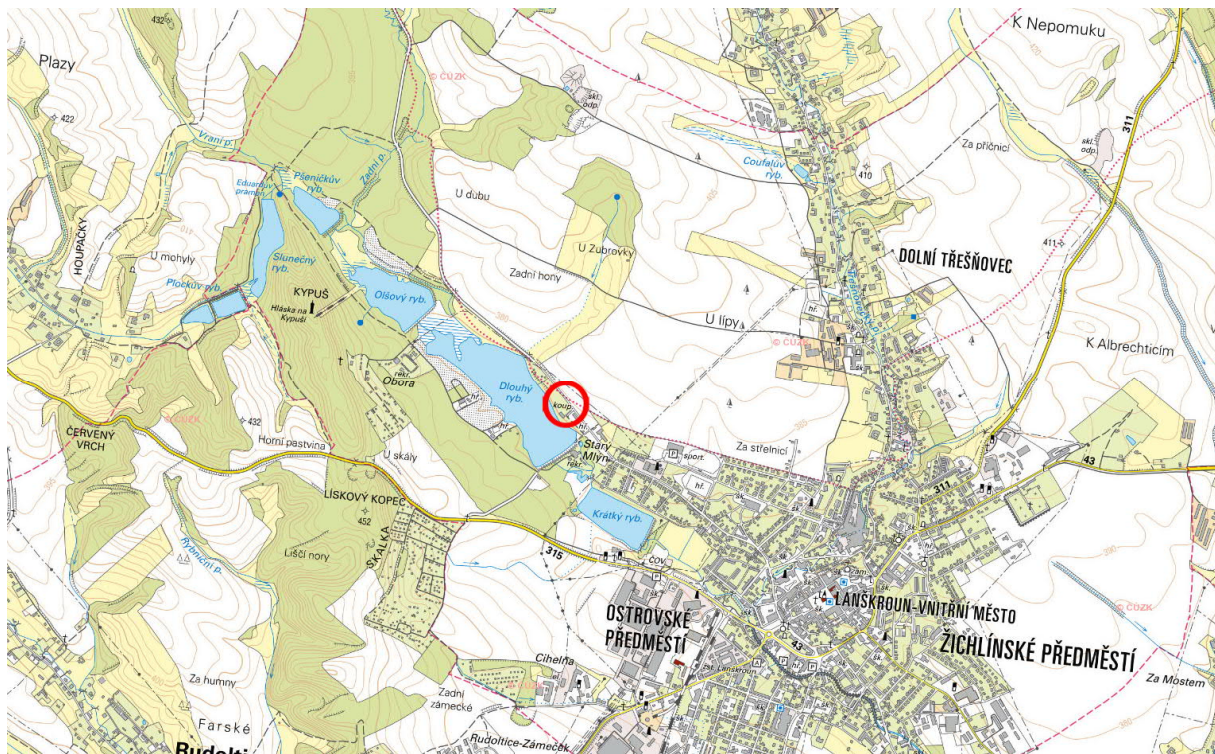
V daném případě je dotčeným územím Dlouhý rybník a jeho levostranný břeh v místě budoucího areálu.

Geomorfologicky území spadá do provincie Česká vysočina, Krkonošsko-jesenické subprovincie, Orlické oblasti. Nadmořská výška lokality se pohybuje okolo 375 m n. m.

Dotčené území je bez obytné zástavby.

Krajinu v dotčeném území lze zařadit do kategorie nivních krajin s řídkou strukturou menších sídel a četným zemědělským využíváním. Z hlediska krajinné typologie se jedná o lesozemědělskou až urbanizovanou krajinu. Jedná se o území, kde hlavním krajinnotvorným činitelem, zásadně ovlivňujícím způsob využití území, byl vodní tok (rybník) a blízký intravilán.

Lokalita neleží v poddolované oblasti nebo sesuvném území.



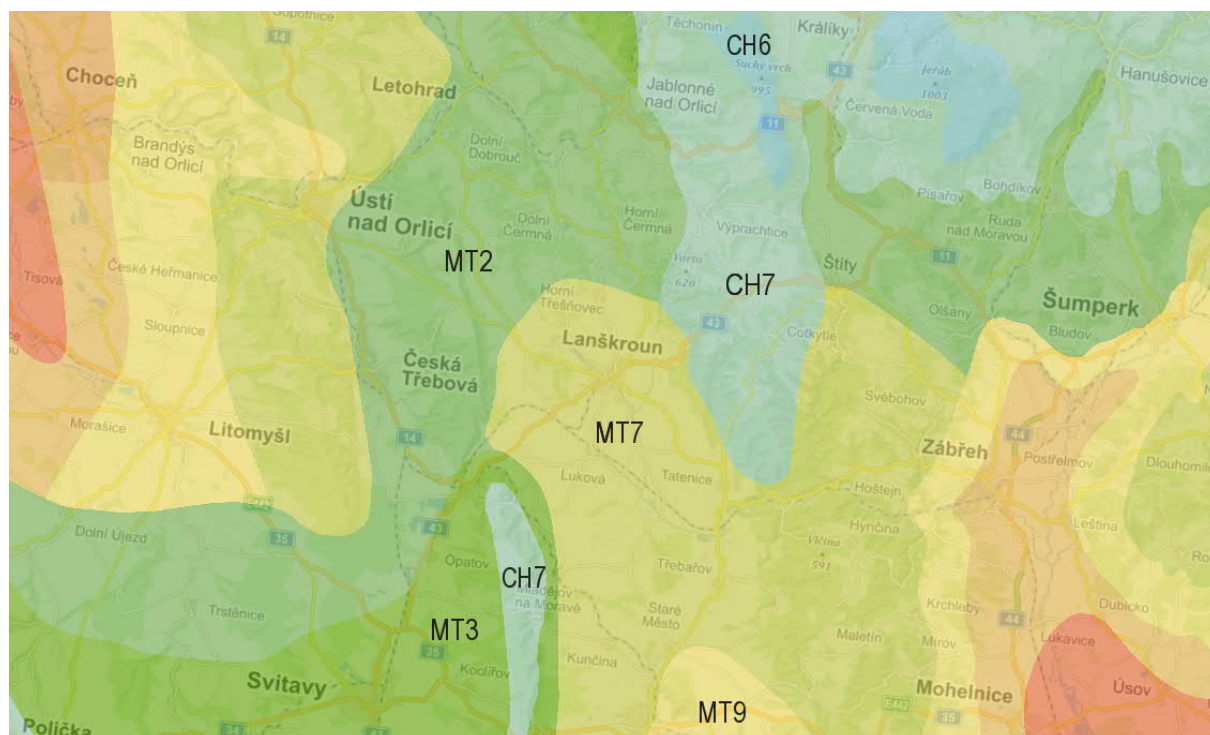
Obrázek C.1.1 Dotčeného území a širší okolí (ČÚZK)



Obr. C.1.2.: Letecký snímek dotčeného území a blízkého okolí

(ČÚZK., 2021)

Z klimatického hlediska leží zájmové území podle E. Quitta (1971) v klimatické oblasti MT7. Oblast leží v mírně teplém pásmu. Oblast MT7 je charakteristická dlouhým, mírným, mírně suchým létem. Přejídné období je krátké s mírným jarem a mírně teplým podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.



Obr. C.1.3.: Klimatické oblasti dotčeného území a blízkého okolí

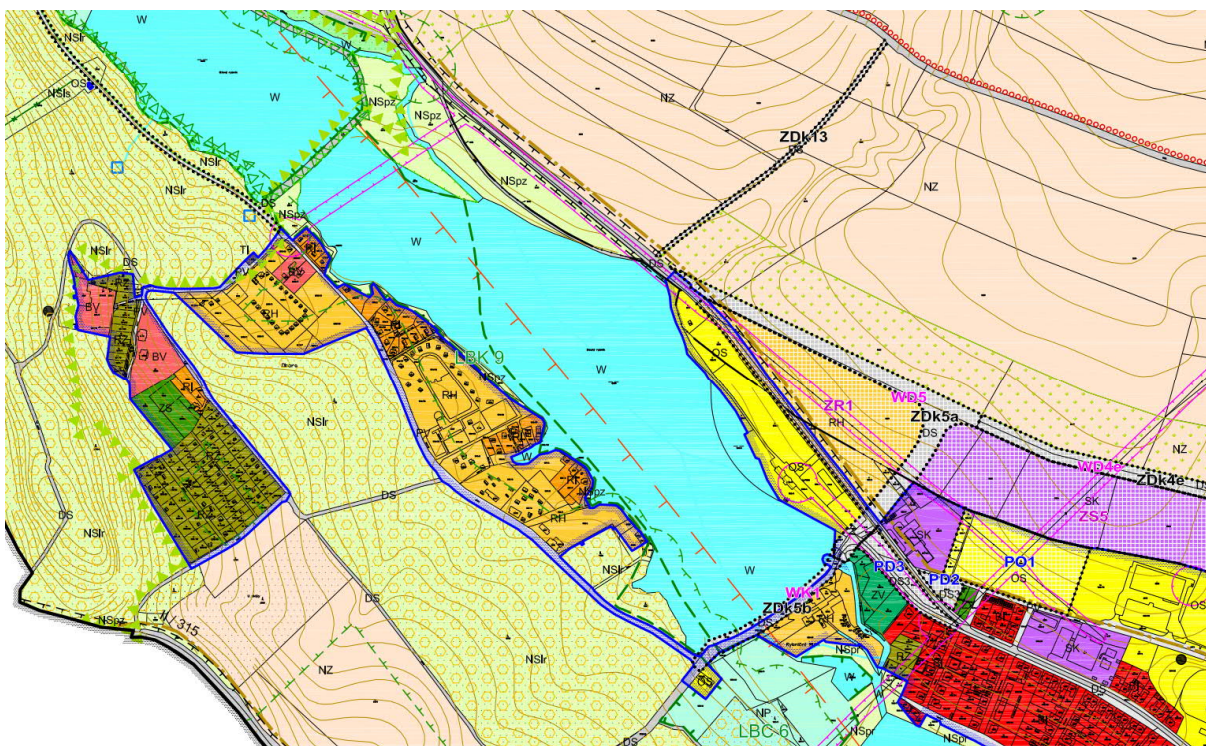
(dpp.hydrosoft.cz, 2022)

Tab. C.1-1: Vybrané charakteristiky klimatické oblasti MT7

Klimatická charakteristika	Hodnota pro oblast
	MT7
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	16 -17
Průměrná teplota v dubnu	6 - 7
Průměrná teplota v říjnu	7 - 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 - 450
Srážkový úhrn v zimním období	250 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80
Počet dnů oblačných	120 - 150
Počet dnů jasných	40 - 50

Územní systém ekologické stability krajiny je definován ve třech úrovních – lokální (místní), regionální (oblastní) a nadregionální. Základními prvky ÚSES jsou biocentra a biokoridory, dále se mohou vymezit interakční prvky a ochranné zóny nadregionálních biokoridorů.

V dotčeném území ani nejbližším okolí neleží žádný z nadregionálních prvků ÚSES. Lokální prvky ÚSES v okolí viz obr. C.1.4.



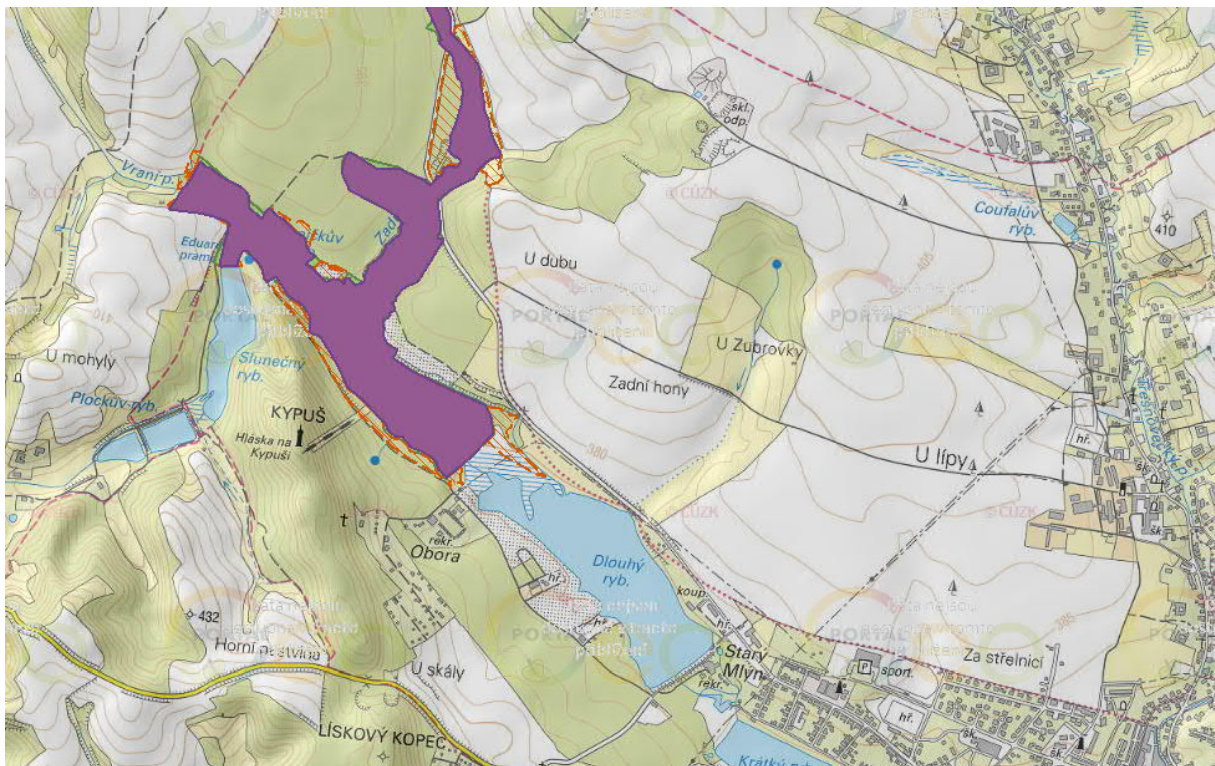
Obr. C.1.4: Lokální a regionální prvky ÚSES v okolí dotčeného území (ÚP Lanškroun)

Celkově lze hodnotit stav územního systému ekologické stability v dotčeném území jako narušený technickými úpravami břehu Dlouhého rybníka v daném místě a intenzivním sezónním rekreačním využitím území.

Část plochy záměru i blízké okolí tvoří VKP stanovené zákonem, tj. „lesy, vodní toky, rybníky a údolní nivy“ – v daném případě rybník. Registrované VKP v zájmovém území nejsou v ÚP uvedeny.

Přímo v dotčeném území neleží žádné maloplošné chráněné území nebo jeho ochranné pásmo. Ve vzdálenosti ca 0,5 km ZSZ od dotčeného území směrem proti vodě leží přírodní rezervace Lanškrounské rybníky, která je současně evropsky významnou lokalitou soustavy Natura 2000. Předmětem ochrany jsou stanoviště:

- 6410 Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinitojílovitých půdách (*Molinion caeruleae*)
- 91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

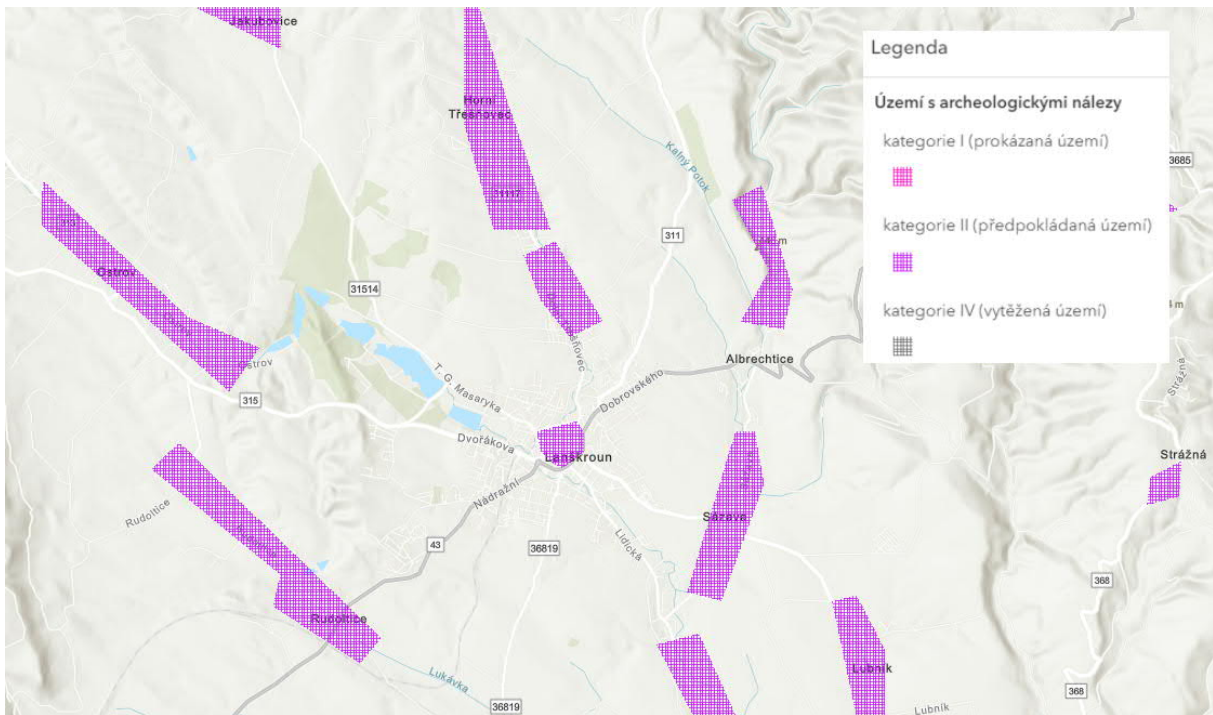


Obr. C.1.5.: Chráněná území v okolí dotčeného území

(AOPK, 2022)

V roce 1990 byl jako oblast klidu zřízen Přírodní park Lanškrounské rybníky, který zahrnuje rybníky Olšový, Pšeničkův, Slunečný a Pločkův s okolními lesními porosty. Oblast Lanškrounských rybníků je významným hnízdištěm vodního ptactva a důležitou zastávkou tažných ptáků. Dotčené území neleží v ploše přírodního parku.

Dotčené území neleží v oblasti s prokázanými i předpokládanými archeologickými nálezy, nicméně potenciální nález nelze předem vyloučit (za území bez archeologických nálezů lze označit pouze takové území, na němž byly prokazatelně odtěženy veškeré uloženy čtvrtohorního stáří). Proto bude při provádění zemních prací nutné dodržovat zákonné povinnosti stavebníka v tomto ohledu (oznámení o stavebním záměru Archeologickému ústavu min. 3 týdny před zahájením prací).



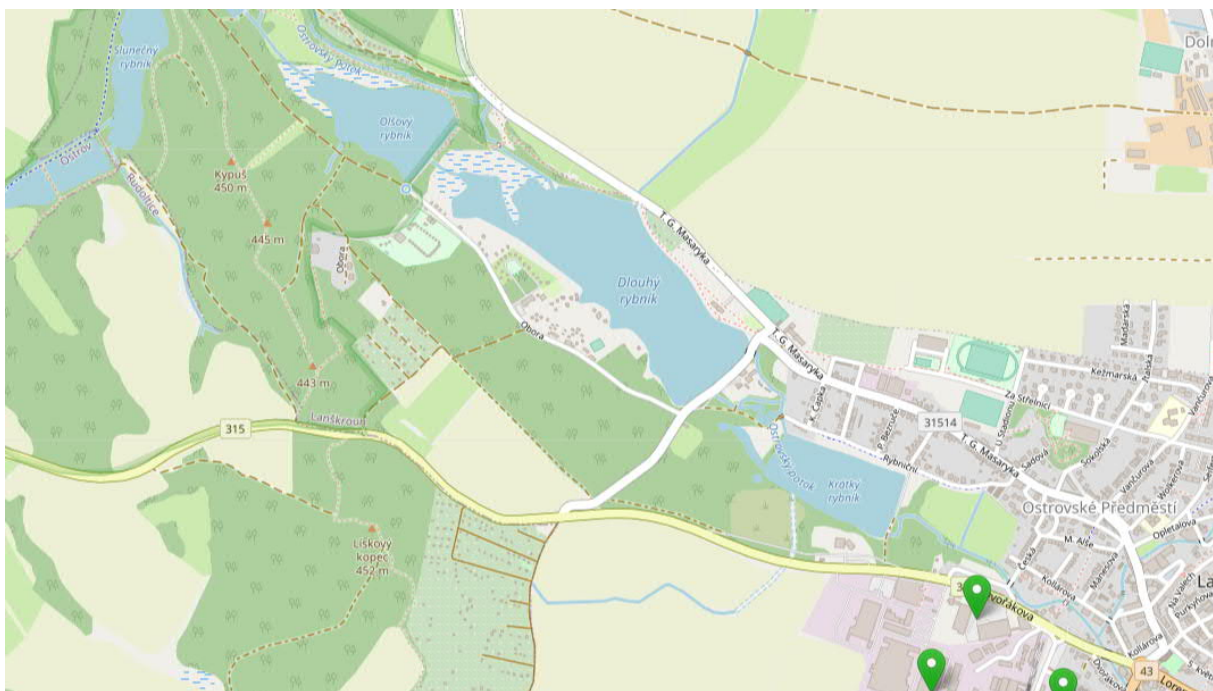
Obr. C. 1.6.: Území s archeologickými nálezy v okolí dotčeného území

(arcgis.com, 2022)

V dotčeném území ani v jeho blízkosti nejsou kulturní památky zapsané do Ústředního seznamu nemovitých kulturních památek České republiky.

Dotčené území není zatěžováno nad míru únosného zatížení ve smyslu platné legislativy.

Staré ekologické zátěže nebo kontaminovaná místa v lokalitě ani nejbližším okolí nejsou evidována. Nejbližší evidovaná lokalita je „Bývalá kotelna Tesly Lanškroun“ (nyní OC Kaufland) vzdálená více než 1 km směrem po vodě.



Obr. C. 1.7.: Nejbližší kontaminované lokality v okolí dotčeného území

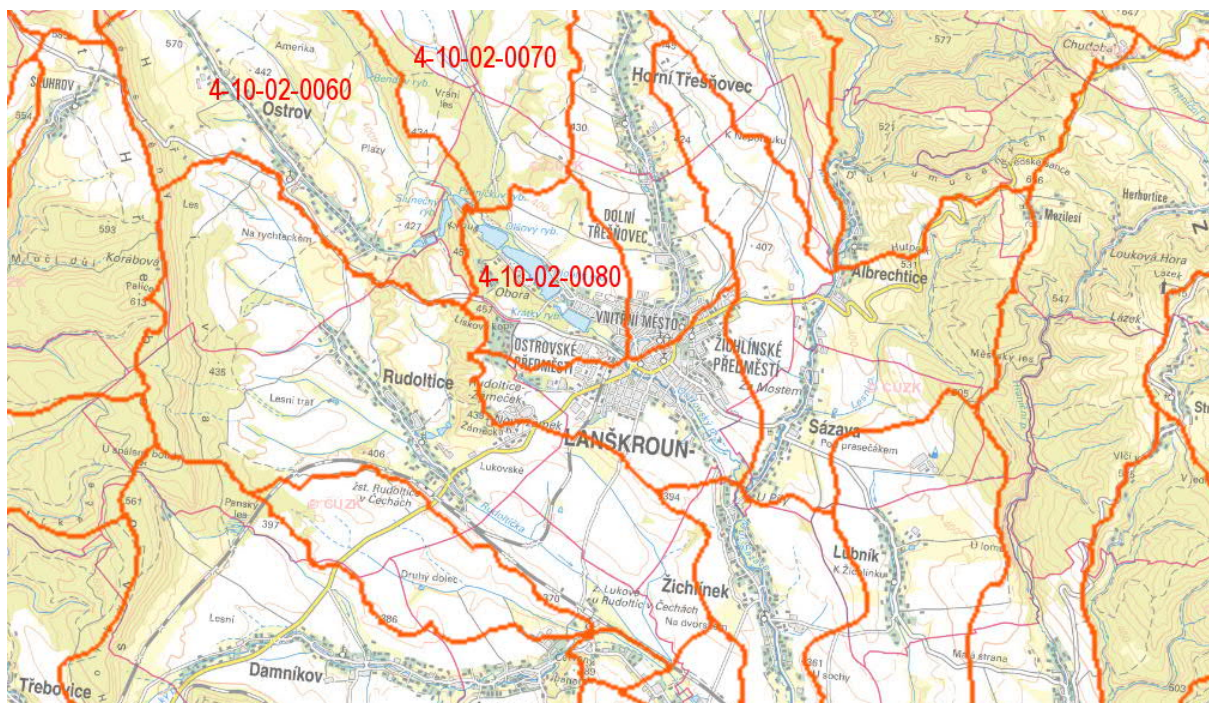
(SEKM3, 2022)

Lokalita neleží v poddolované oblasti nebo sesuvném území. Extrémní poměry lokality představuje pouze existence povodňových situací a s nimi spojené negativní jevy.

Dotčené území leží na vodním toku Ostrovský potok, který náleží do povodí 4-10-02 „Moravská Sázava a Morava od Moravské Sázavy po Třebůvku a Třebůvka“ s celkovou plochou 1 319,920 km<sup>2</sup>. Lokalita je součástí vodního útvaru MOV\_0200 „Ostrovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava“.

Dílčí povodí Ostrovského potoka (4-10-02-0080-0-00) představuje plochu 4,399 km<sup>2</sup>. Celkové povodí Ostrovského potoka k místu zaústění Třešňovského potoka v Lanškrouně představuje plochu 27,137 km<sup>2</sup> (včetně dílčího povodí Zadní potok).

Dotčené území není součástí CHOPAV. V dotčeném území a nejbližším území nejsou odběry povrchových nebo podzemních vod ani ochranná pásma vodních zdrojů nebo ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod.



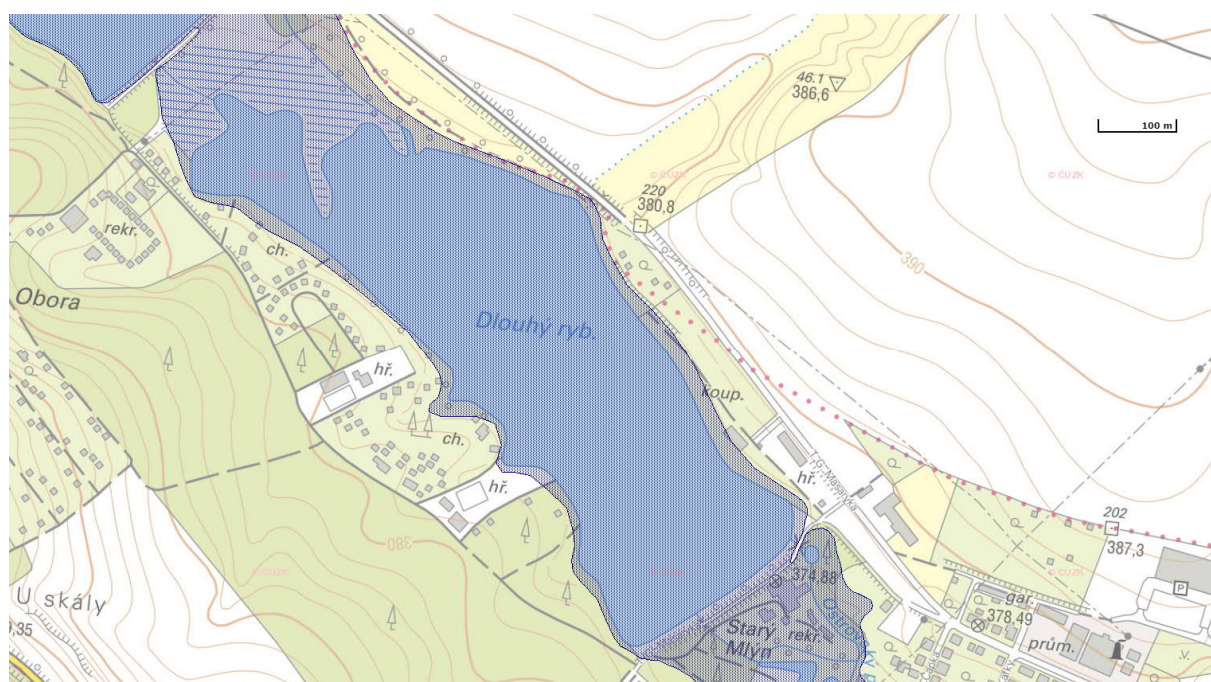
Obr. C.1.8.: Situace dílčích povodí v okolí dotčeného území

(VÚV TGM, 2022)

Z hlediska hydrogeologické rajonizace náleží zájmové území do hydrogeologického rajonu č. 4262 – Kyšperská synklinála – jižní část s plochou 236,356 km<sup>2</sup>.

Nejvýznamnější vrstvou z hlediska akumulace a vedení podzemní vody jsou sedimenty svrchní křídly (prachovce) s puklinovou propustností, vysokou transmisivitou (> 0,001), napjatou hladinou. Mineralizace podzemní vody se pohybuje mezi 0,3 – 1,0 g/l, chemický typ: Ca-HCO<sub>3</sub>.

Část dotčeného území je aktuálně v dosahu rozlivu Q<sub>100</sub> (obr. C.1.6).



Obr. C.1.9: Situace rozlivů při  $Q_{100}$

(VÚV T.G. M., 2022)



## C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

### Klima

Podle tradiční klasifikace (Quitt, 1971) náleží lokalita k mírně teplé oblasti MT7. Tato oblast se vyznačuje mírně teplým a krátkým jarem, léto je dlouhé, teplé, suché až mírně suché, podzim je mírně krátký a teplý, zima je mírná, suchá a krátká.

Průměrná roční teplota v dotčeném území se pohybuje v rozmezí 8,1 – 9,0 °C (1981 – 2010), letní průměrná teplota je udávána ve stejném období 17,1 – 18,0 °C. Aktuální prognóza průměrné roční teploty v roce 2050 je uváděna o 1 vyšší, průměrná letní teplota pak vyšší o 2°C.

Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje v rozmezí 701 – 800 mm (období 1981 – 2010), pro rok 2050 je uváděno stejné rozpětí hodnot. Obdobně není očekávána významná změna v letním úhrnu srážek (251 – 300 mm). Četnost výskytu horkých vln (několikadenní události spjaté s abnormálně horkým počasím v létě) je aktuálně 0 – 1, zatímco očekávaná hodnota v roce 2050 je 2 – 3. Počet tropických dnů je v současné době uváděn v rozmezí 11 – 15 výskytů, prognóza pro rok 2050 předpokládá výskyt 16 – 20 dnů. Obdobně je očekáván nárůst v počtu letních dnů (z hodnoty 41 – 50 na 51 – 60). V zimním období se očekává naopak pokles výskytu mrazových a ledových dnů.

Vliv záměru na průběh klimatické změny je vzhledem k jeho rozsahu a charakteristice (absence emisí skleníkových plynů) vyloučen.

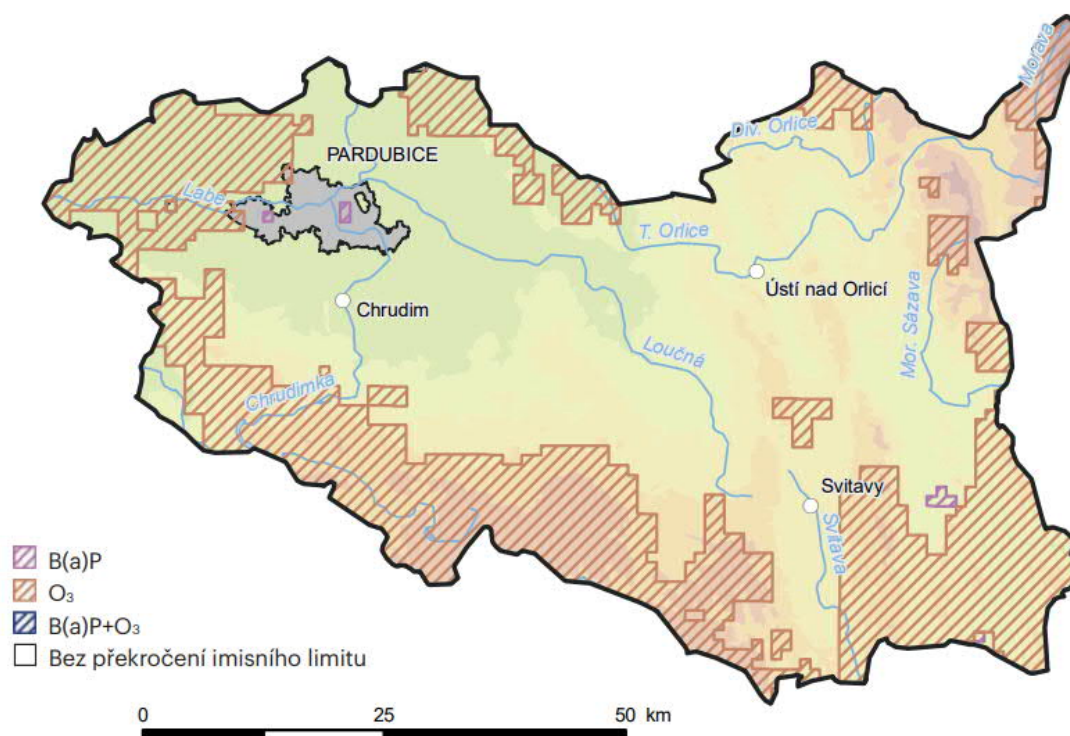
### Kvalita ovzduší

Míra znečištění ovzduší je objektivně zjišťována monitorováním koncentrací znečišťujících látek venkovního ovzduší (imisí) v přízemní vrstvě atmosféry sítí měřicích stanic, které jsou s ohledem na požadavky legislativy situovány především ve velkých městech. Při hodnocení kvality ovzduší jsou porovnávány zjištěné úrovně koncentrací imisí s příslušnými imisními limity, případně s přípustnými četnostmi překročení těchto limitů, což jsou úrovně imisí, které by podle platné legislativy týkající se ochrany ovzduší neměly být od stanoveného data překračovány.

Dotčené území leží mimo území s překročením sledovaných imisních limitů (B(a)P a O<sub>3</sub>).

Širší okolí není nadměrně zatíženo žádnými emisemi. Přímou v dotčeném území není žádný zdroj znečištění ovzduší, kvalitu ovzduší ovlivňují pouze okolní zdroje (pozemní doprava, průmyslové zdroje, lokální topeniště).

Pro popis pozadových imisních koncentrací (aktuálního stavu ovzduší) jsou použity hodnoty pětiletých průměrných ročních koncentrací z map publikovaných na webu ČHMÚ. V případě koncentrací PM<sub>10</sub> je to roční průměrná hodnota (2020)  $\leq 20,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 36. nejvyšší 24 hod. koncentrace je uváděna jako rozmezí 25,1 – 35,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Pětiletý průměr ročních koncentrací PM<sub>2,5</sub> je uváděn za období 2016 – 2020 jako 12,1 – 17,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .



Obr. C.2.1: Oblasti Pardubického kraje s překročenými imisními limity pro ochranu lidského zdraví, 2020 (zdroj: ČHMÚ)

## Voda

### Povrchové vody

Z regionálně-hydrologického hlediska leží v povodí Ostrovského potoka 4-10-02-008 s plochou povodí 25,15 km<sup>2</sup>, které patří do oblasti povodí Moravy.

V dotčeném území není odběr povrchové vody a nezasahuje do něj ochranné pásmo žádného odběru, není evidováno vypouštění do povrchových vod.

Zájmové území neleží ve zranitelné oblasti ve smyslu Nitrátové směrnice (SR 91/676/EHS).

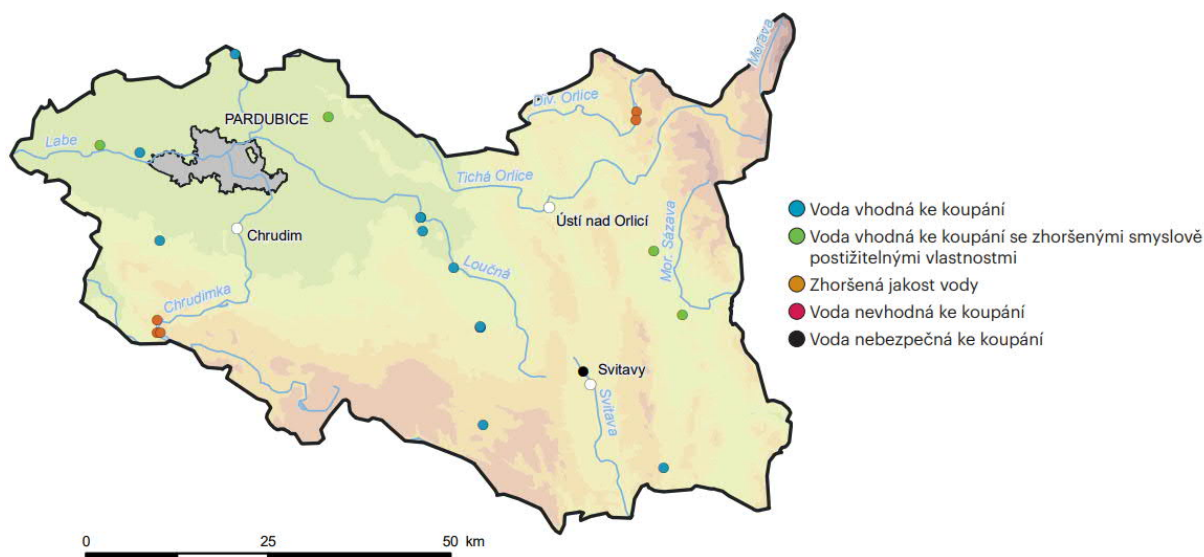
Tab. C.2-1: N - leté povodňové průtoky (m<sup>3</sup>/s) v profilu hráze Dlouhého rybníka (zdroj: ČHMÚ, 2022)

N [rok]	1	2	5	20	50	100
	5,68	8,91	14,4	25,5	34,7	42,8

Stávající kvalita povrchových vod v lokalitě je hodnocena v dotčeném vodním útvaru (MOV\_0200, Ostrovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Sázava) z hlediska ekologického stavu/potenciálu jako „poškozený stav“. Chemický stav je hodnocen jako dobrý.

Dotčené území není součástí CHOPAV.

Dotčený tok (Dlouhý rybník) slouží jako veřejné rekreační kopací místo.



Obr. C.2.2: Dlouhý rybník je jedním ze sledovaných koupacích míst Pardubického kraje (zdroj: SZÚ)

Tab. C.2-2: Koupací oblasti (zdroj: VÚV TGM, 2022)

Kód oblasti :	KO530601
Kraj:	Pardubický kraj
Obec s rozšířenou působností:	Lanškroun
Identifikátor obce:	580 511
Obec :	Lanškroun
Název oblasti :	rybník Dlouhý u Lanškrouna
Identifikátor vodního toku (DIBAVOD):	402080000100
Název vodního toku:	Dlouhý potok
Číslo hydrologického pořadí:	4-10-02-0080-0-00
Identifikátor nádrže:	410020080012

Údaje o stavu/potenciálu dotčeného silně ovlivněného VÚ MOV\_0200 uvádí tab. C.2-3. Prioritní látka způsobující nedosažení dobrého chemického stavu je nonylfenol, specifická znečišťující látka způsobující nedosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu je bisfenol A.

Tab. C.2-3: Stav/potenciál vodního útvaru (zdroj: VÚV TGM, 2022)

Ekologický stav/potenciál útvaru povrchových vod:	poškozený potenciál
Chemický stav útvaru povrchových vod:	nedosažení dobrého stavu

### Podzemní vody

Z hlediska hydrogeologické rajonizace náleží zájmové území do hydrogeologického rajonu č. 4262 – Kyšperská synklinála – jižní část s plochou 236,356 km<sup>2</sup>.

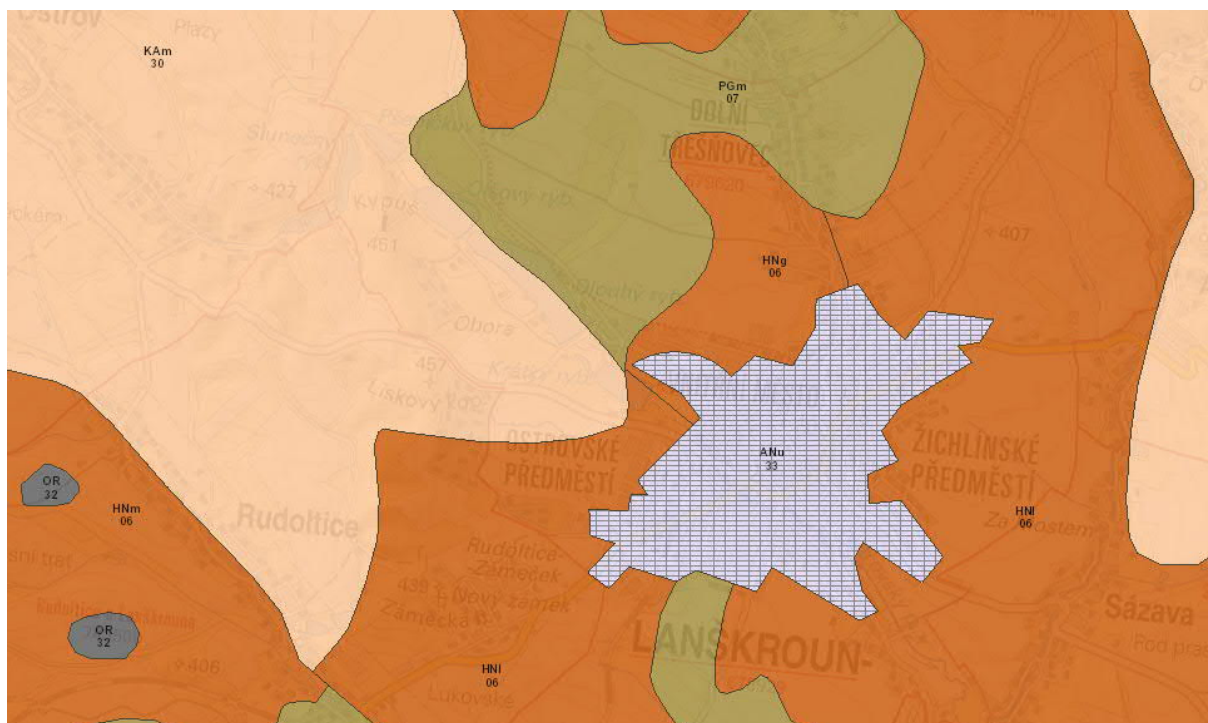
Nejvýznamnější vrstvou z hlediska akumulace a vedení podzemní vody jsou sedimenty svrchní křídly (prachovce) s puklinovou propustností, vysokou transmisivitou (> 0,001), napjatou hladinou. Mineralizace podzemní vody se pohybuje mezi 0,3 – 1,0 g/l, chemický typ: Ca-HCO<sub>3</sub>.

Vodní útvar je hodnocen jako dobrý z pohledu kvantitativního stavu a „nedosažení dobrého stavu“ z hlediska chemického stavu vzhledem k parametrům: amonné ionty, metolachlor ESA, indeno(1.2.-cd)pyren, fluoranthen, chloridy, benzo(k)fluoranthen, benzo(ghi)perylen, benzo(b)fluoranthen, benzo(a)pyren a anthracen.

### Půda, horninové prostředí

Půdní typ zastupují ne levém břehu Dlouhého rybníka výhradně stagnosoly (polygenetické hlíny, především modální pseudogleje) a v malé míře antroposoly (antropogenní substráty). Další půdní typy v okolí představují kambisoly (modální kambizem) a luvisoly (oglejená nebo luvická hnědozem).

Pozemkové parcely představují z větší části ostatní plochy, případně zastavěné plochy a nádvoří, část pozemků představují pozemky vedené jako vodní plocha. Nejsou dotčeny pozemky PUPFL. Část plochy představují půdy zařazené do ZPF (druh pozemku: trvalý travní porost) ve II. třídě ochrany. V případě BPEJ 7.44.00 jde o velmi málo produkční půdy, BPEJ 7.43.00 zastupují málo produkční půdy a BPEJ 7.67.01 představují produkčně málo významné půdy.



Obr. C.2.3: Půdní typ v dotčeném území a okolí (geoportal.gov, 2022)

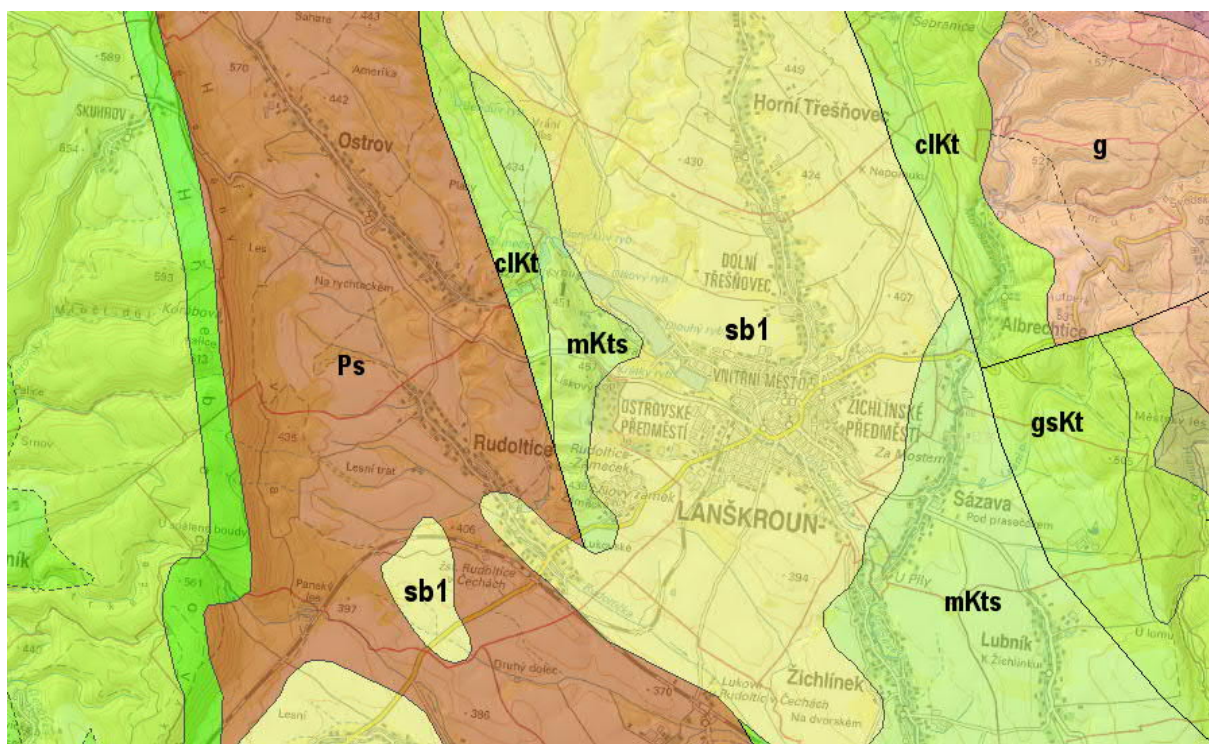
Dotčené území leží na rozhraní Čermenské pahorkatiny a Lanškrounské kotliny. Geomorfologické zařazení dotčeného území:

Systém:	Hercynský
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Krkonoško-jesenická
Oblast:	Orlická
Celek:	Podorlická pahorkatina
Podcelek:	Moravskotřebovská pahorkatina
Okrsek:	Lanškrounská kotlina



Obr. C.2.4: Geomorfologie dotčeného území a okolí (ČUZK, 2022)

Předkvartérní podloží představují sedimentární horniny středního miocénu – písky, štěrky a jíly, které překrývají vápnité jílovce a slínovce březenského souvrství (svrchní křída).



Obr. C.2.5: Geologické poměry v dotčeném území a okolí (geoportal.gov, 2022)

Legenda k obr. C.2.5: g – ruly, migmatity (prekambrium/paleozoikum)  
Ps – prachovité jílovce, pískovce, arkózy, slepence (spodní perm)  
clKt – vápnité jílovce, slínovce, jílovité vápence (svrchní křída)  
mKts – vápnité jílovce a slínovce (svrchní křída)  
gsKt – glaukonitické, vápnité a jílovité pískovce, rohovce (svrchní křída)  
sb1 – písky, štěrky, jíly (střední miocén)

## Flóra, fauna, ekosystémy

Údaje o fauně a flóře jsou převzaty z podkladu Biogeografické regiony České republiky (2013).

Fytogeograficky je lokalita součástí oblasti mezofytikum ve fytogeografickém okrese 63. Českomoravské meziohoří, podokrese 63j Lanškrounská kotlina. Vegetační stupně jsou suprakolinní až submontánní.

Na převážně vápnitých podkladech se střídají bohatší, ale monotónní typy společenstev, odpovídající 3. dubovo-bukovému a 4. bukovému vegetačnímu stupni. Potenciální vegetaci vyšších poloh tvoří na plošinách bikové bučiny, na svazích převažují květnaté bučiny až suťové lesy. V nižších polohách jsou na plošinách acidofilní doubravy a na svazích dominují dubohabřiny. Méně typické části bioregionu jsou tvořeny plochým reliéfem (často se sprašovými pokryvy), v teplých polohách s dubohabrovými háji.

Silně ochuzená podhorská fauna hercynského původu je doplněna demontánním výskytem alpsko-karpatského prvku, patrného zejména v synuziích měkkýšů (z alpských druhů např. zdobenka tečkovaná, vřetenovka zaměněná, zemoun skalní, z karpatských skalnatka lepá nebo vlahovka karpatská). Východní vlivy dokládá též přítomnost ježka východního. Malakologicky významné je zejména údolí Tiché Orlice, které je jedním z nejbohatších nalezišť měkkýšů vázaných na lesní biotopy v zaalpské Evropě. Významným druhem malakofauny je síťovka dravá, která byla v ČR prokázána zatím pouze v tomto bioregionu. Tekoucí vody patří do pásma pstruhového.

Lokalita není součástí evropsky významné lokality ani ZCHÚ.

Na lokalitě je zastoupena rozptýlená zeleň v pobřežním lemu rybníka, stromořadích podél cest a ve volné výsadbě v trávníku. Podle průzkumu provedeného v roce 2008 jde především o olši lepkavou (*Alnus glutinosa*), břizu bělokorou (*Betula pendula*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Zastoupeny jsou také: smrk ztepilý (*Picea abies*), smrk pichlavý (*Picea pungens*), jalovec obecný (*Juniperus communis*), borovice kleč (*Pinus mugo*), zeravec východní (*Platycladus orientalis*), cypřišek Lawsonův (*Chamaecyparis lawsoniana*), modřín opadavý (*Larix decidua*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), javor mléč (*Acer platanoides*), vrba bílá (*Salix alba*), dub letní (*Quercus robur*), akát bílý (*Robinia pseudacacia*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), třešeň ptačí (*Prunus avium*) a nové výsadby růže svrasklé (*Rosa rugosa*) a pámelníku bílého (*Symphoricarpos albus*). Celkem bylo zjištěno 63 druhů vyšších rostlin. Nebyly zaznamenány žádné zvláště chráněné druhy dle vyhlášky 395/1992 k zákonu 114/1992 o ochraně přírody a krajiny a také ochranný významné druhy obsažené v Červeném seznamu květeny ČR.

S ohledem na charakter lokality jsou ve fauně především zástupci běžných druhů živočichů. Celkem bylo zjištěno 31 obratlovců. Hojně jsou zastoupeny běžné synantropní ptačí druhy zahrad, které zde i běžně hnízdí (pěnkava, sýkora, kos, budníček, rehek) ostatní druhy byly zaznamenány ojedinelé na tahové zastávce, nebo při přeletu území a to i druhy zvláště chráněné. Ze silně ohrožených druhů čírka modrá (*Anas querquedula*) a ohrožených druhů potápka roháč (*Podiceps cristatus*), brkoslav severní (*Bombycilla garrulus*) a vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*). Tyto druhy se v lokalitě vyskytují pouze dočasně za tahu, nebo v případě vlaštovky hnízdící mimo lokalitu při lovu nad hladinou rybníka.

Přestože není předpokládán trvalý výskyt ZCHD vyšších taxonů (obratlovci), nelze předem vyloučit, že vzhledem k rozsahu zemních prací by mohly být dotčeny některé ZCHD nižších taxonů (především hmyz, mlži apod.).

## **Příroda a krajina**

Dotčené území se nachází v okrajové části východně od Lanškrouna na kontaktu intravilánu s rybníčně-lesní krajinou. Zájmové území má mírně sníženou hodnotou přírodního rázu a vytváří pozvolný přechod od urbanizovaného území k polopřírodnímu až přírodnímu. Současný stav krajiny dotčeného území lze hodnotit jako prostředí mírně, místy až silně ovlivněné lidskou činností.

Přírodní a kulturní dominantou je rybníční soustava s břehovými porosty. Rybník Dlouhý není součástí přírodního parku a přiléhá přímo k městu. Přírodní ráz je narušen zástavbou chatků a dalších rekreačních zařízení i průběhem silnice III/31514.

## **Hmotný majetek a kulturní dědictví**

Město Lanškroun (historicky Kronland/Landeskrone) bylo založeno v 2. polovině 13. století v souvislosti s královskou kolonizační činností jako hlavní ekonomické centrum rozsáhlého lanškrounsko-lanšperského panství. Město má pravidelné středověké založení s čtvercovým náměstím, uprostřed kterého stojí renesanční radnice z let 1581 – 82. První dochovaná písemná zmínka o Lanškrouně pochází z roku 1285.

Historická hodnota je předmětem ochrany městské památkové zóny. Na území města Lanškroun je registrováno NPÚ 25 nemovitých památek (např. Kostel sv. Václava, Kostel sv. Anny, Zámek, Kostel sv. Máří Magdaleny, budova radnice aj.).

Záměr bude prováděn v prostoru stávající plochy občanského vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení a směřuje ke zkvalitnění tohoto využití při zachování stávajícího charakteru lokality. Bude zachována úprava břehu rybníka v okolí stávajícího restauračního objektu.

Kulturní památky se v místě nenacházejí.

## ČÁST D – ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Odhad jednotlivých vlivů je proveden z hlediska doby trvání, pravděpodobnosti výskytu, vratnosti a velikosti jevu. Významnost jevu je hodnocena čtyřstupňovou škálou: zásadní, významný, málo významný, nevýznamný. Velikost je uváděna pětistupňovou škálou: extrémní, nadprůměrná (velká), průměrná, podprůměrná (malá) a nulová.

#### Výstavba

Vlivy na zdravotní situaci obyvatelstva budou spočívat v působení stavební mechanizace, tj. v možném projevu emisí a hluku. Tyto vlivy budou vzhledem k množství nasazených mechanismů a vzdálenosti od obytné zástavby málo významné až nevýznamné. Vzhledem k situování stavebních prací mimo intravilán a absenci nočního provozu lze vyloučit i významné ovlivnění faktoru pohody obyvatelstva. Nepředpokládá se dosažení nebo překročení hygienických limitů ani při nepříznivých rozptylových podmínkách.

Celkový vliv na ovzduší při výstavbě lze odhadovat jako málo významný.

Během výstavby bude hluková situace odpovídat předpokládanému nasazení technických prostředků (TNA, dozer, nakladač, vibrační válec, střední rypadlo). Maximální hodnota akustického tlaku uváděná pro zmíněné stroje dosahuje 75–80 dB (měřeno 10 m od zdroje). Vibrace vznikající při hutnění násypu budou představovat velmi krátký časový úsek (cca jednotky hodin pro jednu vrstvu násypu). Dosah vibrací při hutnění může být v desítkách metrů, nicméně vzhledem ke tlumení energie není předpokládán žádný vliv na objekty mimo vlastní staveniště, které není v kontaktu s jinými stavebními objekty.

Vliv na akustickou situaci během výstavby lze považovat za málo významný.<sup>1</sup>

Z hlediska záboru půd lze hodnotit vlivy jako minimalizované nejnižší možnou mírou a akceptovatelné. Vlivy na půdu lze celkově hodnotit jako neutrální (s ohledem na zachování charakteru dotčeného území - trvalá travní plocha, ostatní plocha) až mírně negativní (ve vztahu k trvalému záboru ZPF v případě vlastního biotopu a některých objektů - zázemí, tobogán).

Během výstavby bude vliv na povrchové vody mírně negativní, protože budou prováděny stavební úpravy na břehu rybníka a v zátopě. Kvalita povrchových vod bude ovlivněna pouze dočasně zákalem při manipulaci s místním materiálem. Případné ovlivnění může mít formu zákalu inertním materiálem, ovlivnění jiných parametrů (teplotních, fyzikálních a chemických) se nepředpokládá. Nedojde k ovlivnění kvantitativních parametrů.

Potenciální ovlivnění kvality vody při výstavbě (havarijní únik škodlivých látek) je riziko, které je důsledně omezováno legislativními požadavky, které musí být dodržovány. Vzhledem k charakteru a rozsahu prací lze toto riziko hodnotit jako nízké. Potenciál znečištění je rovněž nízký. Vlivy na povrchové vody lze hodnotit celkově jako mírně negativní, lokální, krátkodobé.

Ovlivnění podzemních vod bude omezeno na část staveniště (hloubení bazénu pro biotop), kde dojde

<sup>1</sup> Pro obdobný záměr v lokalitě (s jinou technologií úpravy vody) byla řešena hluková zátěž z výstavby se závěrem, že vliv hluku souvisejícího s realizací záměru bude malý. Dominantní zdroj hluku je provoz na komunikaci III/31514, hodnoty hluku po realizaci záměru v chráněném prostoru venkovních staveb nejbližší zástavby neměly překročit hygienický limit. Obdobná úvaha platí pro předmětný záměr.



k vytvoření vodní plochy. K látkovému ovlivnění podzemních vod v dotčeném území nedojde. Nebude ovlivněn směr proudění nebo jiné charakteristiky lokálního kolektoru podzemních vod. Z hlediska bilance nebudou podzemní vody v zájmovém území dotčeny. Vliv na podzemní vod lze hodnotit jako zanedbatelný.

Konstrukce zpevněných ploch bude převážně propustná (dlažba, mlatový povrch), nedojde k celkové nebo významné změně konfigurace terénu (možnost vsaku srážkových vod mimo vodní plochu a objekty zůstane zachována). Nedojde k ovlivnění povrchového odtoku.

Dotčení lokálních porostů křovin a dřevin lze hodnotit vzhledem k charakteru, rozsahu a náhradní výsadbě jako málo významné.

Vlivy na faunu při provádění záměru budou mírně negativní, z časového hlediska krátkodobé. Zásadní vliv na skutečné dotčení fauny tak bude mít dodržení opatření, která jsou navržena pro minimalizaci negativních vlivů výstavby.

Celkově lze hodnotit vlivy výstavby na ekosystémy jako negativní, lokální, nevýznamné až málo významné, vlivy na ÚSES jsou nulové.

Kulturní památky v prostoru dotčeném stavební činností nejsou. Provoz na nezačtené pěší stezce v místě stavby bude během výstavby omezen.

Vlivy na hmotný majetek lze během výstavby hodnotit celkově jako nevýznamné, krátkodobé.

### **Provoz**

Během provozu nejsou předpokládány žádné významné negativní vlivy na obyvatelstvo (absence výrobních a distribučních aktivit s produkcí emisí). Trvalým vlivem bude zvýšení atraktivity lokality a umožnění kvalitnějšího rekreačního využití areálu.

Provoz záměru nepředstavuje žádnou činnost, která by významně ovlivňovala ovzduší. Vlivy na místní mikroklima se nepředpokládají, protože nedojde k významné změně morfologie území nebo charakteru povrchů. Vlivy na ovzduší a klimatické charakteristiky jsou hodnoceny jako nulové.

Během provozu lze vlivy na povrchové vody hodnotit jako zanedbatelné. Biotop bude oddělen od vodní plochy rybníka. Pro napouštění a dopouštění biotopu se předpokládá využití vody z vrtu či z veřejného vodovodu. Stejně budou zásobovány objekt zázemí a sprchy. Odpadní voda ze sprch a objektu zázemí bude odváděna přípojkou do stávající splaškové kanalizace v areálu. Vzhledem k absenci chemických látek používaných v procesu čištění vody se nepředpokládá možnost překročení některé z limitních hodnot stanovených provozním řádem kanalizace.

Podzemní vody budou během provozu lokálně ovlivněny občasným odběrem z vrtu, který bude zřízen při výstavbě areálu. Vzhledem k charakteru hydrogeologického rajonu, předpokládanému odbíranému množství (cca 4500 m<sup>3</sup>/rok) a skutečnosti, že nejbližší aktivní místo odběru podzemní vody je ve vzdálenosti větší než 3,5 km, je tento vliv hodnocen jako nevýznamný.

Porosty odstraněné při výstavbě zahrnují běžné dřeviny (smrk, bříza, jilm, olše) převážně uměle vysazené nebo náletové. Vzrostlé stromy mimo stavebně dotčené plochy budou v průběhu výstavby chráněny proti poškození a nebudou káceny. V rámci náhradní výsadby budou vysazeny stromy především s ohledem na typ biotopu.

Provoz nepředstavuje žádné zdroje hluku nebo vibrací, proto se žádné vlivy na hlukovou situaci nepředpokládají.

Nedojde ke změnám v morfologii terénu, nebude ovlivněno povrchové odvodnění území (z hlediska směru a množství povrchového odtoku). Celkově lze hodnotit vliv na povrchové vody jako pozitivní, lokálně významný.

Vlivy záměru na ekosystémy lze celkově hodnotit jako nulové s ohledem na absenci zásahu do prvků ÚSES na lokální i regionální úrovni.

Nebudou dotčena žádná chráněná ložisková území nebo významné geologické lokality či památky.

S provozem záměru není spojena žádná technologická činnost (proces) nebo nakládání s látkami, nevznikají odpady s výjimkou odpadů spojených s pobytem návštěvníků. Riziko havárie provozu je

nulové, v případě poruchy technologie dojde pouze k omezení nebo přerušení provozu.

Z hlediska vlivu na estetické hodnoty, harmonického měřítka a vztahů v krajině lze záměr hodnotit jako akceptovatelný, protože nedojde ke změně charakteru území. Stávající estetické hodnoty krajiny budou zachovány.

## D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Celkově lze rozsah popsaných vlivů charakterizovat lokálním významem (dosah přímých vlivů je omezen převážně plochou záměru, resp. přesahem v řádu desítek až stovek metrů). Vlivy na místní infrastrukturu (vodovodní řad, kanalizační systém, elektrická rozvodná síť, komunikace III/31514 Lanškroun – Jakubovice) lze hodnotit jako rozsahem nevýznamné, lokální.

Vliv na místní obyvatelstvo lze označit jako mírně pozitivní (zlepšení možností aktivního odpočinku, estetické hodnoty dotčeného území, snížení hygienického rizika při koupání) až nulový (při ignorování záměru). Počet dotčených obyvatel lze odhadovat na první tisíce (potenciální návštěvníci z města a okolí). Denní počet návštěvníků je odhadován na 500 – 835 osob, předpokládaná sezónní návštěvnost cca 15 000 osob.

## D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Provedení záměru se předpokládá s využitím standardní stavební mechanizace se zvýšeným požadavkem na její spolehlivost a řádný technický stav. Neočekává se možnost vzniku nestandardního stavu, který by měl regionální dosah.

Vzhledem k absenci lokálních významně negativních vlivů je možnost přeshraničního vlivu provádění nebo provozu záměru zcela vyloučena.

## D.4 Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Za preventivní opatření ve vztahu k vodnímu prostředí lze považovat základní návrh – úprava vody ke koupání v biotopu prostřednictvím biologických procesů bez použití chemických látek.

Samotný záměr nevyvolá provozem významné nepříznivé vlivy na životní prostředí, veškeré negativní vlivy nastanou během provádění prací. Půjde převážně o lokální dočasné vlivy, které budou minimalizovány v rámci požadavků platné legislativy.

Další fáze přípravy (projektové dokumentace) by měly respektovat obecné zásady minimalizace negativních vlivů na životní prostředí. V případě posuzovaného záměru a dotčeného území je nutné dodržet ve fázi přípravy záměru následující opatření:

- Minimalizovat kácení na nezbytný rozsah; navrhnout náhradní výsadbu s využitím přirozené druhové skladby regionálního původu.

- Při návrhu výsadby dřevin budou dodržovány následující technické normy: ČSN 83 9021 „Technologie vegetačních úprav v krajině“, ČSN 83 9031 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání“, ČSN 83 9041 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce“, ČSN 83 9051 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy“.

Ve fázi výstavby je nutné dodržet následující opatření

- Před zahájením prací provést orientační biologický průzkum a přizpůsobit provádění prací jeho případným doporučením (např. zajištění výjimek z ochranných podmínek ZCHD pokud by byly v místě prací zastíženy).
- Organizovat nasazení strojů při zahájení prací tak, aby byla zachována možnost ústupu pohyblivých organismů z plochy staveniště.
- Odstranění zeleně (dřevinné i bylinné) i odstraňování svrchní vrstvy půdy s vegetačním krytem musí proběhnout v mimohnízdním a mimovegetačním období (od 15. 10. do 15. 3.). V případě kácení v hnízdním období lze činnost realizovat jen v odůvodněných případech a při zajištění biologického dozoru, který provede ohledání dřevin a jejich okolí před samotným kácením.
- Zařízení staveniště případně skládky zemin situovat co nejdále od vodní plochy, aby byla minimalizována možnost ovlivnění vodního útvaru.
- V rámci prací likvidovat nepůvodní druhy, pokud budou zjištěny.
- Přestože se nepředpokládá zastížení zvláště chráněných biologických druhů, je během rozvinutí staveniště na lokalitě vhodná přítomnost biologického dozoru, aby bylo dotčení bioty minimalizováno.
- Práce ve vodním prostředí je nutno provádět plynule, bez plánovaných časových prodlev.
- Během výstavby musí být věnována pozornost dokumentaci prací a jejich průběžnému sledování. V prováděcím projektu musejí být specifikovány činnosti vyplývající z obecných i speciálních právních předpisů upravujících ochranu přírody a krajiny, ochranu povrchových a podzemních vod, bezpečnost práce, odpadové hospodářství aj.
- Minimalizovat možné havarijní znečištění, důsledně omezovat volnoběžný chod mechanizace. Nasazená mechanizace musí být ve velmi dobrém technickém stavu, aby byla eliminována možnost poruch a pokud možno vyloučena nutnost servisu během provádění prací. Výměna pracovních náplní nesmí být prováděna na staveništi. Pokud bude nutný zásah pojízdné dílny, musí být vytvořeny podmínky pro spolehlivé zachycení úkapů a úniků pracovních kapalin nebo PHM (tato a další konkrétní opatření budou součástí havarijního plánu, který je dodavatel stavební činnosti povinen zpracovat a předložit ke schválení vodoprávnímu úřadu před zahájením prací).

Pro fázi provozu nejsou stanovena speciální opatření. Předpokládá se dodržení obecných požadavků na ochranu jednotlivých složek životního prostředí, případně specifických opatření zahrnutých do provozního řádu areálu.

## **D.5 Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí**

Pro získání zpracovaných informací byly použity podklady uvedené v textu, literární údaje a citované informační zdroje. Výchozími podklady byly aktuální údaje o stavu jednotlivých složek životního

prostředí v zájmovém území a aktuální technický návrh záměru.

Technické řešení záměru bylo posuzováno v podobě, jak ji zachycuje textová a grafická část projektové dokumentace „Přírodní koupací biotop Lanškroun, SO01 – protipovodňové úpravy“ ze září 2022 a další údaje poskytnuté zpracovateli (BAPO, s.r.o., Regioprojekt Brno).

Objemy a plochy připravovaného záměru byly získány z grafického vyjádření výsledného řešení. Údaje o parcelách byly převzaty z veřejné databáze ČÚZK.

Údaje o aktuálním stavu jednotlivých složek životního prostředí byly získány z podkladů a dat jednotlivých příslušných institucí (ČHMÚ, VÚV T.G.M. v. v. i., MŽP, AOPK, ČGS, ČSÚ).

Pro hodnocení vlivů uvedená v této dokumentaci byly využity dostupné odborné studie, autorizované posudky a archivní údaje veřejných databází. Vlastní hodnocení bylo provedeno v souladu s platnými metodickými postupy, pokyny a doporučeními MŽP.

## **D.6 Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích**

Protože není zpracována dokumentace k provádění stavby, byly některé údaje o průběhu stavby získány odborným odhadem a srovnáním s obdobnými stavbami, případně byly použity normové hodnoty. V případě možného rozptylu hodnot byly použity hodnoty nepříznivější pro výsledné hodnocení.

Neurčitosti spočívající v absenci podrobné dokumentace v daném případě nepředstavují zásadní nedostatek, protože rozsah záměru i provedení jednotlivých objektů je uveden v podrobnosti, která umožňuje odhad předpokládaných vlivů záměru.

Neurčitost v možnosti aktuálního výskytu chráněných nebo ohrožených živočišných druhů bude řešena zajištěním biologického dozoru při zahájení stavebních prací.

Zvýšené teploty vzduchu i vody očekávané v budoucnu, v kombinaci se změnami v rozložení srážek a častějšími extrémními výkyvy počasí, jsou nejčastěji zmiňované dopady, které mohou vést ke změnám ekosystémů, životních cyklů i biodiverzity, zejména v akvatických a litorálních společenstvech. Tyto nejistoty však nepředstavují nedostatek v hodnocení záměru, protože očekávané vlivy provozu záměru na vodní biotu jsou nulové.

## **ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr je předložen v jedné aktivní variantě, která řeší problematiku přírodního koupaliště (se závislostí na kvalitě vody v rybníce) vybudováním nového biotopu na břehu rybníka.

Dlouhý rybník je nejvíce rekreačně využívaným rybníkem z Lanškrounských rybníků. Prakticky po celém pravém břehu je umístěno množství chat k individuální rekreaci, ale i podnikových chat k rekreaci organizované včetně jednoho veřejného kempu. Dotčené území představuje městská veřejná pláž s půjčovnou loděk a restaurací na levém. Současná situace umožňuje rekreační využití lokality bez dostatečného komfortu a s omezenou dostupností hygienického zázemí.

Z provedení posouzení vyplývá, že v případě provedení záměru lze vyloučit významně negativní vlivy na všechny složky životního prostředí i veřejné zdraví. V žádném případě by předpokládané vlivy neměly představovat narušení rozmnožovacích schopností druhů, zánik populace druhů nebo zničení ekosystému.

Z porovnání s nulovou variantou (bez činnosti) je zřejmé, že navržená varianta je vhodnější především proto, že umožní rekreační využití areálu i v případě nevyhovující kvality vody v rybníku a současně zachová stávající charakter lokality včetně rekreačně využívaného upraveného břehu. Nulová varianta představuje zachování původního stavu, což v daném případě představuje nevyhovující stav z hlediska odpadového a vodního hospodářství (především absence hygienického zázemí pro návštěvníky).

Vzhledem k výše uvedenému je vhodnější navržená varianta.

## ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### **Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

Mapová a výkresová dokumentace navržených prací byla převzata formou grafických příloh textu v rozsahu, který je nezbytný pro posouzení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

### **Další podstatné informace oznamovatele**

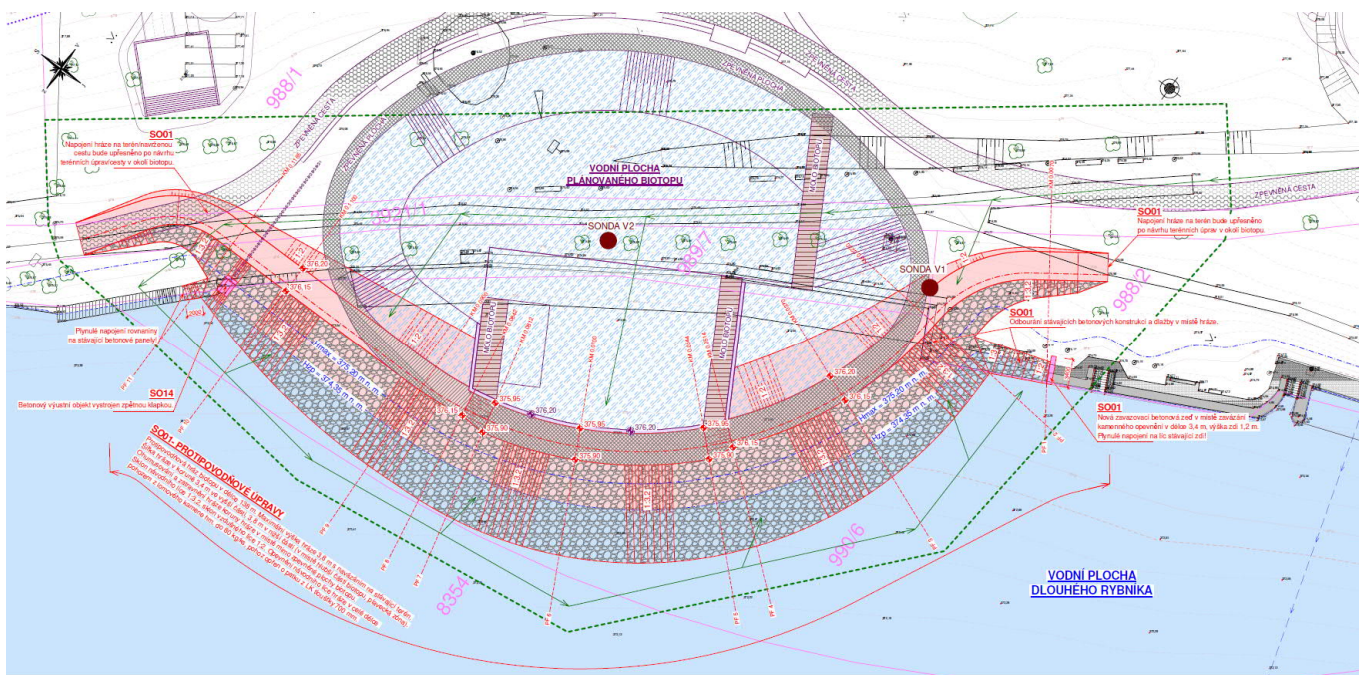
Veškeré podstatné informace jsou obsaženy v příslušných kapitolách; další podstatné informace nejsou uváděny.

## ČÁST G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

### Popis technického řešení záměru

Navržený záměr představuje úpravu stávajícího přírodního koupaliště a výstavbu koupací části, tobogánu, přístupových chodníků, zelených ploch a zázemí na levém břehu Dlouhého rybníka.

Voda v biokoupališti není ošetřována žádnými chemickými prostředky. Čerpadla ji převádějí do zóny, kde se o přírodní čištění stará filtrace, kořenové systémy vodních rostlin a mikroorganismy, které v nich žijí.



Obr. G.1: Situace koupacího biotopu na levém břehu Dlouhého rybníku (Regioprojekt Brno, 2022)

Kromě vlastního biotopu je součástí záměru provedení ochranné protipovodňové hráze zajišťující ochranu areálu před povodněmi, objekt zázemí s technickým a hygienickým vybavením a letním barem, drobné terénní úpravy, zelené plochy, zpevněné pěšiny a plochy u objektů, tobogán a skluzavka, oplocení areálu a napojení areálu na inženýrské sítě.

Celková rozloha areálu představuje cca 2,8 ha. Dopravní napojení areálu je stávající místní komunikací a příjezdovou komunikací ke stávajícímu objektu restaurace.

Nová vodní plocha bude částečně vymezena v ploše Dlouhého rybníka vytvořením umělé hráze. Rozšířený břeh rybníka bude sloužit pro umístění koupací části biotopu. Po obvodu hráze bude provedena zpevněná stezka, která nahrazuje původní stezku středem areálu, kterou bude nutno zrušit z důvodu vytvoření zelených pobytových ploch pro návštěvníky. Zároveň dojde k vytvoření nové stezky propojující objekt letního baru se zbytkem areálu. Tato stezka tvoří hranici a rozděluje zelenou plochu na klidovější část a rušnější část v blízkosti skluzavek a biotopu.

Tvar biotopu a brouzdaliště je navržený jako organický tvar s plážemi a částečně s kolmými hranami. Kolmá hrana biotopu je situovaná směrem do rybníka a je lemovaná průzory. Jsou zde navržena dřevěná mola jak pro přístup do biotopu, tak i jako pobytová plocha. Mola mezi sebou zároveň vymezují prostor plaveckého bazénu délky 25 m a šířky 10 m.

Dno neplavecké části bude maximální hloubky 1,5 m. Plavecká část má hloubku min. 3,0 m s prohloubenou částí do 5,0 m. Brouzdaliště je umístěno ve východní části koupací plochy. Hloubka vody

v brouzdališti nepřesáhne 0,4 m. Po obvodu koupaliště jsou vytvořeny zpevněné plochy z dlažby. Venkovní sprchy jsou umístěny v blízkosti vstupů do plavecké i neplavecké části.

### Hodnocení vlivů záměru

Z provedeného hodnocení navržených stavebních prací vyplývá, že se neočekává možnost překročení limitní ekvivalentní hladiny akustického tlaku (hluku) při provádění prací. Výstavba nezahrnuje tržací práce. Během výstavby lze hodnotit vlivy záměru na obyvatelstvo jako málo významné až nevýznamné. Může docházet pouze občas k narušování faktoru pohody při zvýšeném pohybu nákladních automobilů při zřizování staveniště nebo dopravě materiálu.

Nejvýraznějším vlivem pro živočichy vázané na vodu bude provádění zemních prací na břehu a v zátopě rybníka v souvislosti se založením ochranné hráze. Podle výsledku biologického orientačního průzkumu před zahájením prací bude rozhodnuto o případné žádosti o výjimku ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů např. pro rod *Bombus* (čmelák). Rostlinné zvláště chráněné druhy na lokalitě nabyly zjištěny. Mírně negativní vliv na rostlinstvo bude po ukončení výstavby kompenzovaný.

Dopady na ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny jako málo významné nebo nevýznamné. Během výstavby budou negativní vlivy minimalizovány časovým omezením provádění prací (případné zásahy do zeleně mimo hnízdní a vegetační období).

Vlivy na ovzduší, vodu a další neživé složky životního prostředí budou po ukončení prací nulové nebo nevýznamné.

Pozitivní vliv záměru spočívá v očekávaném zlepšení podmínek pro rekreační využití stávajícího koupacího místa. Současně bude zabezpečeno zvýšení protipovodňové ochrany dotčeného území.

Za předpokladu dodržení legislativních předpisů, obecných předpisů a technických norem nebude významně negativně ovlivněna žádná ze složek životního prostředí a nedojde k ohrožení veřejného zdraví ve smyslu platných hygienických norem.

Výsledný vliv záměru na životní prostředí bude celkově neutrální, lokálně pozitivní vliv byl identifikován z hlediska zlepšení možností lokální rekreace a sportovního využití areálu. Záměr je za předpokladu dodržení legislativních podmínek a opatření navržených v tomto oznámení hodnocen jako akceptovatelný.



## ČÁST H – PŘÍLOHY

- **Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace (ke skutečnostem jiným a novým vzhledem k oznámení)**

Vyjádření orgánu územního plánování Městského úřadu Lanškroun č.j.: MULA 28619/2022/SU/MK ze dne 13. 10. 2022.

- **Stanovisko orgánu ochrany přírody**

Stanovisko Krajského úřadu Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, sp. zn.: 73769/2022/OŽPZ ze dne 26. 9. 2022 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Datum zpracování oznámení: 25. 10. 2022

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace a osob, které se podílely na zpracování dokumentace:

RNDr. Dalibor Bílek, Botanická 834/56, 602 00 Brno, +420 541 554 329 (autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle zákona č. 100/2001 Sb. - osvědčení MŽP ČR č.j. 5435/864/OPV/93 ze dne 22. 2. 1994, poslední prodloužení autorizace rozhodnutím MŽP ČR č.j. MZP/2021/710/4654 ze dne 13. 9. 2021)

Podpis zpracovatele dokumentace:



# MĚSTSKÝ ÚŘAD LANŠKROUN

## ODBOR STAVEBNÍ ÚŘAD

Adresa: nám. J. M. Marků č. p. 12, Lanškroun - Vnitřní Město, 563 01 Lanškroun  
Vyřizuje: Ing. Iveta Marková Č. j.: MULA 28619/2022/SU/MK  
Telefon: 465 385 247 Sp. zn.: SÚ/28007/2022/MK  
Fax: 465 385 244  
E-mail: iveta.markova@lanskroun.eu  
Počet listů dokum.: 2 V Lanškrouně dne 13.10.2022  
Počet příloh: 1  
Počet listů příloh: 1  
Spisový znak: 327.2

### VYJÁDRĚNÍ ORGÁNU ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI Z HLEDISKA ÚZEMNÍHO PLÁNU LANŠKROUN

Městský úřad Lanškroun, Odbor stavební úřad, jako orgán územního plánování příslušný dle ustanovení § 6 odst. 1 písm. g) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „stavební zákon“), a dle ustanovení § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „správní řád“), posoudil žádost o vyjádření k záměru „**Přírodní koupací biotop Lanškroun**“ na pozemcích KN par. č. 988/1, 988/2, 988/5, 988/6, 989/7, 990/6, 986/8, 986/7, 986/3, 986/6, 3921/1, 3178, 3183 v katastrálním území Lanškroun, kterou dne 30.09.2022 podala společnost **BAPO s.r.o., IČO 26230283, Sušilovo náměstí č.p. 423/47, 683 01 Rousínov u Vyškova** a dle ustanovení § 154 správního řádu vydává toto vyjádření.

- 1. Dle platného územního plánu Lanškroun** (vydaný zastupitelstvem města Lanškroun dne 26. září plánu Lanškroun (vydané zastupitelstvem města Lanškroun dne 22. září 2021 usnesením č. 87/ZM/2021, která nabyla účinnosti dne 8. října 2021) se pozemky KN par. č. 988/1, 988/2, 988/5, 988/6, 989/7, 986/8, 986/7, 986/3, 986/6, 3921/1 v katastrálním území Lanškroun a pozemky KN par. č. 3178, 3183 v katastrálním území Dolní Třešňovec nacházejí v ploše s rozdílným způsobem využití „**Plochy občanského vybavení – tělovýchova a sportovní zařízení – OS**“. Pozemek KN par. č. 990/6 se nachází v ploše s rozdílným způsobem využití „**Plochy vodní a vodohospodářské – W**“.
- 2. Podmínky využití pro plochu s rozdílným způsobem využití „Plochy občanského vybavení – tělovýchova a sportovní zařízení – OS“ jsou následující:**

#### Hlavní využití:

- **občanské vybavení pro sport a denní rekreaci obyvatel celoměstského a nadmístního významu**

#### Přípustné využití:

- pozemky, stavby a zařízení pro sport, tělesnou výchovu
- pozemky, stavby a zařízení veřejných prostranství, veřejné a vyhrazené zeleně
- pozemky, stavby a zařízení dopravní a technické infrastruktury pro obsluhu řešeného území

#### Podmíněně přípustné využití:

- stavby pro bydlení, pokud se jedná o bydlení majitelů nebo správců
- pozemky, stavby a zařízení obchodu a služeb, pokud plní doplňkovou funkci k funkci hlavní
- stavby a zařízení pro ubytování, pokud se jedná o doplňkovou funkci k funkci hlavní

#### Nepřípustné využití:

- pozemky, stavby a zařízení pro výrobu a skladování
- pozemky, stavby a zařízení pro čerpací stanice pohonných hmot
- další stavby a zařízení, jejichž provozováním by bylo narušeno užívání pozemků, staveb a zařízení s funkcí hlavní

Podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu:

- návrhy staveb a změn staveb budou individuálně posuzovány zejména s ohledem na přiměřenost intenzity zástavby pozemků a objemů staveb a také s ohledem na architektonickou kvalitu staveb; odborné odůvodnění návrhu bude požadováno u staveb výrazně se svým řešením odlišujících od okolní zástavby

Podmínky využití pro plochu s rozdílným způsobem využití „**Plochy vodní a vodohospodářské – W**“ jsou následující:

Hlavní využití:

- vodní toky a nádrže, rybníky, mokřady a ostatní vodní plochy, které plní funkce vodohospodářské, ekologicko stabilizační, rekreační, estetické a hospodářské

Přípustné využití:

- vodní toky a plochy včetně břehové zeleně
- stávající veřejná zeleň včetně pěších komunikací
- **technické stavby a zařízení pro obsluhu a ochranu území (jezy, jímání vody, výpusti, hráze, čepy, kaskády, ochranné a opěrné zdi, energetická zařízení aj.)**

Podmíněně přípustné využití:

- stavby a zařízení pro chov ryb - pokud nebude narušen veřejný zájem
- stavby a zařízení rekreačně sportovního charakteru pouze v přímé prostorové a funkční vazbě na areál koupaliště

Nepřípustné využití:

- stavby, zařízení a činnosti nesouvisející s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím
- oplocování pozemků vodních toků v řešeném území a vodních ploch v nezastavěném území

3. Orgán územního plánování posoudil předloženou projektovou dokumentaci záměru a zkonstatoval, že stavba „**Přírodní koupací biotop Lanškroun**“ je na dané pozemky navržena v souladu s hlavním resp. přípustným využitím dané funkční plochy. **Záměr je z hlediska souladu s platným územním plánem přípustný.**

Ing. Pavel Martinec  
vedoucí Odboru stavební úřad

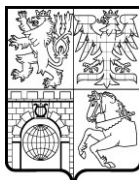
**Přílohy:**

1. Situační výkres

**Obdrží:**

Žadatel:

1. BAPO s.r.o., IDDS: pfju3d6



KUPAX012IKFM

**KRAJSKÝ ÚŘAD**  
**Pardubického kraje**  
odbor životního prostředí a zemědělství

Naše značka: 75574/2022/OŽPZ/Zi  
Spisová značka: 73769/2022/OŽPZ  
Vyřizuje: Mgr. M. Zíková  
Telefon: 466 026 423  
E-mail: marketa.zikova@pardubickykraj.cz  
Vyhотовeno: v Pardubicích 26. 9. 2022

**AQUATIS a. s.**  
**(DS)**

**Záměr: „Přírodní koupací biotop Lanškroun“ – stanovisko**

Krajskému úřadu Pardubického kraje (dále též OOP) byla dne 16. 9. 2022 doručena žádost o vydání stanoviska dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), k záměru „Přírodní koupací biotop Lanškroun“.

V předmětné věci vydává Krajský úřad Pardubického kraje jako orgán příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona toto stanovisko:

Předložený záměr **nemůže mít významný vliv** na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality.

**Odůvodnění:**

Předmětem záměru je zřízení přírodního koupacího biotopu včetně biologické a technologické části, dopravního napojení vč. cyklostezky, stavebních úprav stávajícího objektu zázemí, areálových zpevněných a nezpevněných ploch a terénních úprav, tobogánu a dětské skluzavky, vrtané studny, mobiliáře a oplocení. Záměr bude umístěn na levém břehu rybníka Dlouhý v k. ú. Lanškroun.

**Podkladem pro vydání tohoto stanoviska jsou:**

Žádost žadatele a dokumentace, která byla součástí podané žádosti.  
Nařízení vlády - národní seznam evropsky významných lokalit, v platném znění, včetně karet lokalit.  
Souhrny doporučených opatření pro evropsky významné lokality a ptačí oblasti, v platném znění.  
Nařízení vlády, kterými byly vyhlášeny ptačí oblasti v aktuálním rozsahu.  
Aktuální vrstva mapování biotopů od Agentury ochrany přírody a krajiny ČR.  
Náhled do nálezkové databáze Agentury ochrany přírody a krajiny ČR ze dne vydání tohoto stanoviska.  
Náhled do databáze EIA/SEA ke dni vydání tohoto stanoviska.

Záměr je dle názoru Krajského úřadu možné považovat za takový, jehož realizace a provoz nemohou mít významný negativní vliv na širší okolí. Potencionální negativní vliv záměru (zabor nezastavěné půdy, znečištění, hluk) je tedy pouze lokální, omezený pouze na místo realizace záměru a jeho blízké okolí (maximálně desítky metrů).

Nejbližší (cca 750 m) evropsky významná lokalita je lokalita Lanškrounské rybníky. Předmětem ochrany jsou zde bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (*Molinion caeruleae*) a smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). Nejbližší (cca 8 km) ptačí oblast je Králický Sněžník. Předmětem ochrany je zde chřástal polní (*Crex crex*) a jeho biotop. Ohrožení těchto lokalit spočívá zejména v přímém rušení předmětů ochrany; poškozování jejich biotopů – míst pro rozmnožování, zimování či hibernaci; ničení či poškozování přírodních stanovišť, migračních koridorů apod. Vzhledem k charakteru záměru, charakteru předpokládaných nežádoucích vlivů (potenciální znečištění a hluk), ploše ovlivněné možnými negativními vlivy (maximálně desítky metrů), považuje OOP uvedené za dostatečné pro to, aby mohl být vyloučen významný negativní vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Krajský úřad nemá v současné době žádné informace (ze své činnosti, nebo z dalších dostupných zdrojů – např. územní plány, informační systémy EIA/SEA apod.) o přípravě či realizaci takových záměrů či koncepcí, které by (dle své charakteristiky či svým provedením či provozem) mohly mít ve spojení s předmětným záměrem významný negativní vliv na předměty ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Krajský úřad Pardubického kraje posoudil záměr, jeho umístění a rozsah a dospěl k závěru, že výše uvedený záměr nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry a koncepcemi významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani evropsky významné lokality, jak ve svém stanovisku uvádí.


Toto stanovisko je platné výhradně pro rozsah záměru, který byl předmětem tohoto stanoviska; jakékoliv doplnění je v takovém případě nutné vnímat jako změnu záměru a je nutné je opětovně ke stanovisku dle § 45i odst. 1 zákona předložit příslušným orgánům ochrany přírody.

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiných zákonů.

**Otisk úředního razítka**

**Ing. Martin Vlasák**  
vedoucí odboru  
**v zastoupení RNDr. Vladimír Vrána**

V Praze dne 13. září 2021  
Č. j.: MZP/2021/710/4654

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 5.10.2021  
Ministerstvo životního prostředí  
Odbor posuzování vlivů na životní prostředí  
a integrované prevence  
dne 29.10.2021 podpis 

## ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana RNDr. Dalibora Bílka, datum narození: 8. 5. 1959, bydliště Medlánecká 10, 621 00 Brno (dále jen „žadatel“) ze dne 11. 8. 2021 a

### **prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení**

udělenou osvědčením Ministerstva životního prostředí č. j.: 5436/864/OPV/93 ze dne 22. 2. 1994 podle zákona č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 244/1992 Sb.“) a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 499/1992 Sb., o odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na životní prostředí a o způsobu a průběhu veřejného projednání posudku (dále jen „vyhláška č. 499/1992 Sb.“) a prodlouženou rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 9293/ENV/16 ze dne 7. 3. 2016, na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona č. 100/2001 Sb.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. prodlužuje na dobu dalších 5 let, tj. do 31. 12. 2026.

## O d ů v o d n ě n í

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 13. 8. 2021 žádost ze dne 11. 8. 2021 o prodloužení autorizace pana RNDr. Dalibora Bílka udělené osvědčením Ministerstva životního prostředí č. j.: 5436/864/OPV/93 ze dne 22. 2. 1994 podle zákona č. 244/1992 Sb. a vyhlášky č. 499/1992 Sb. Dne 1. 1. 2002 nabyl účinnosti zákon č. 100/2001 Sb., který zavedl 5letou lhůtu platnosti udělovaných autorizací. V § 24 (přechodné ustanovení) zákona č. 100/2001 Sb. se stanoví, že osoby s osvědčením odborné způsobilosti podle zákona č. 244/1992 Sb. a vyhlášky č. 499/1992 Sb., ve znění účinném do 31. 12. 2001, se považují (ex lege) za držitele autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. Pro žadatele tak tato lhůta začala plynout vstupem zákona č. 100/2001 Sb. v účinnost, to je dnem 1. 1. 2002. Následně byla platnost autorizace žadatele v souladu s ustanovením § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. opakovaně prodlužována - naposledy rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 9293/ENV/16 ze dne 7. 3. 2016, platným do 31. 12. 2021. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb.

Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání - 10. 9. 2021). Svěprávnost byla doložena čestným prohlášením žadatele. Odborná způsobilost byla prokázána doložením dokladu o vykonané zkoušce odborné způsobilosti (osvědčení č. j.: MZP/2020/710/4322 ze dne 28. 4. 2021). Zkouška odborné způsobilosti pro účely prodloužení autorizace byla vykonána dne 28. 4. 2021, a byl tedy splněn požadavek zákona č. 100/2001 Sb., aby byla zkouška vykonána nejdříve 2 roky před podáním žádosti o prodloužení autorizace a nejpozději v den podání žádosti o prodloužení autorizace. Ukončené vysokoškolské vzdělání alespoň magisterského studijního programu se zaměřením na přírodní a technické vědy (diplom a vysvědčení o státní závěrečné zkoušce) a praxe v oboru v délce nejméně 3 let byla doložena při udělování autorizace. Žádost o prodloužení autorizace byla podána dne 13. 8. 2021, a byl tedy splněn požadavek § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., podle kterého lze tuto žádost podat nejdříve 6 měsíců před uplynutím doby, na kterou byla autorizace udělena, a nejpozději v den uplynutí doby, na kterou byla autorizace udělena (žádost bylo možné podat nejdříve 1. 7. 2021 a nejpozději 31. 12. 2021).

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 50 Kč (položka 22 písm. f) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

### Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Mgr. Evžen Doležal".

Mgr. Evžen Doležal  
ředitel odboru posuzování vlivů na  
životní prostředí a integrované  
prevence

### Rozdělovník

Obdrží do vlastních rukou:

#### **RNDr. Dalibor Bílek**

Medlánecká 10  
621 00 Brno

Stejnopis obdrží na vědomí po nabytí právní moci:

#### **Ministerstvo životního prostředí**

odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence  
Vršovická 1442/65  
100 10 Praha 10