



1\_

[www.ekologievpraxi.cz](http://www.ekologievpraxi.cz)

Oznámení záměru s náležitostmi přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

## **Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko**



Lokalita plánovaného záměru

**Oznamovatel:** Obec Dlouhopolsko  
Poděbradská 24  
289 03 Dlouhopolsko  
IČO: 00239054  
DIČ: CZ 00239054

**Zpracovatel:** Mgr. et Mgr. Josef Senčík  
Ekologie v praxi  
Průmyslová 465  
391 01 Planá nad Lužnicí

Praha, červen 2020

© EVP - Ekologie v praxi





**OBSAH**

<b>ÚVOD</b> .....	<b>3</b>
<b>A ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	<b>5</b>
A.I OBCHODNÍ FIRMA .....	5
A.II IČO .....	5
A.III SÍDLO .....	5
A.IV JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE .....	5
<b>B ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	<b>7</b>
B.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	7
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	7
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru .....	7
B.I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	8
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	8
B.I.4.a Charakter záměru .....	8
B.I.4.b Možnost kumulace 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) .....	8
B.I.5.a Zdůvodnění potřeby záměru a umístění .....	8
B.I.5.b Přehled zvažovaných variant .....	9
B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry .....	9
B.I.6.a Základní technický popis stavby .....	10
B.I.6.c Podstatné informace potřebné k posouzení .....	11
B.I.6.b Kácení a demolice .....	12
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	12
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	12
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	13
B.II ÚDAJE O VSTUPECH .....	14
B.II.1 Půda .....	14
B.II.2 Voda .....	14
B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	14
B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	14
B.II.5 Nároky na biologickou rozmanitost .....	14
B.III ÚDAJE O VÝSTUPECH .....	15
B.III.1. Ovzduší .....	15
B.III.2. Odpadní vody .....	15
B.III.2.a Splaškové vody .....	15
B.III.2.b Dešťové vody .....	15
B.III.3. Odpady .....	15
B.III.4. Ostatní: Hluk, vibrace .....	17
B.III.4.a Hluk .....	17
B.III.4.b Vibrace .....	17
B.III.5. Rizika havárií .....	17
<b>C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>19</b>
C.II STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY .....	20
C.II.1 Fauna, flóra, ekosystémy .....	20
C.II.2 NATURA 2000 .....	21
C.II.3 Zvláště chráněná území .....	22
C.II.4 Další charakteristiky .....	22
<b>D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>23</b>
D.I CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI .....	23
D.I.1 Charakteristika a odhad velikosti vlivu na obyvatelstvo a veřejné zdraví .....	23
D.I.2 Vlivy na ovzduší .....	23
D.I.3 Vliv hluku a vibrací .....	23
D.I.4 Vlivy na vodu .....	23
D.I.5 Vlivy na půdu .....	24

D.I.6 Vlivy na biodiverzitu (flóru, faunu a ekosystémy).....	24
D.I.6.a Vliv na prvky územního systému ekologické stability.....	25
D.I.6.b Vliv na významné krajinné prvky.....	25
D.I.6.c Vliv na rostliny a živočichy.....	25
D.I.6.d Ochrana volně žijících ptáků.....	25
D.I.6.e Vliv na ochranu dřevin.....	26
D.I.6. f Shrnutí hodnocení záměru.....	26
D.I.6. g Závěr hodnocení záměru.....	26
D.I.7 Vlivy na odpady.....	27
D.I.8 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	27
D.I.9 Vliv na krajinný ráz.....	27
D.I.10 Vliv na zvláště chráněná území.....	27
D.I.11 Vliv na EVL a PO.....	27
D.II ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	29
D.III ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....	30
D.IV CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ.....	31
D.V CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	34
D.VI CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH.....	35
<b>E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....</b>	<b>37</b>
<b>F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</b>	<b>39</b>
<b>G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....</b>	<b>41</b>
<b>ČÁST H: PŘÍLOHY.....</b>	<b>43</b>

## H. PŘÍLOHY

### Mapová a výkresová dokumentace

Mapa č. 1) Mapa širších vztahů

Mapa č. 2) Koordinační situace

### Vyjádření

Vyjádření č. 1) Soulad s územním plánem

Vyjádření č. 2) Vyjádření NATURA 2000

### Studie

Studie č. 1) Hodnocení vlivu podle § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Studie č. 2) Posouzení vlivu záměru podle § 45i, odst 2, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

### Seznam obrázků:

Obr. 1: Situace širších vztahů včetně lokace (červeně)..... 7

Obr. 2: Současný stav nádrže a nejbližšího okolí (zdroj: www.cuzak.cz)..... 19

Obr. 3: Dílčí části EVL Žehuňsko a místo realizace záměru (zdroj: AOPK ČR – USOP)..... 21

### Seznam tabulek

Tab. 1: Základní přehled odpadů vznikajících při výstavbě..... 16

Tab. 2: Změna jednotlivých složek životního prostředí po realizaci záměru v porovnání se stávající situací (nulovou variantou)..... 37

**SEZNAM ZKRATEK**

č.	číslo	PD	projektová dokumentace
CHKO	Chráněná krajinná oblast	PHM	pohonné hmoty
CHLÚ	Chráněné ložiskové území	PM10	prašný aerosol do 10 $\mu$ g
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod	PP	přírodní památka
		PR	přírodní rezervace
CO	oxid uhličitý	PS	parkovací stání
ČHMU	Český hydrometeorologický ústav	PUPFL	pozemky určené k funkci lesa
ČOV	čistírna odpadních vod	RBC	regionální biocentrum
kap.	kapitola	RBK	regionální biokoridor
k.ú.	katastrální území	SO <sub>2</sub>	oxid siřičitý
KLM	klimatizace	TNA	těžké nákladní automobily
KN	katastr nemovitostí	TSK	technická zpráva komunikací
KÚ	krajský úřad	ÚAN	území s archeologickými nálezy
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR	ÚP	územní plán
Mú	městský úřad	ÚPD	územně plánovací dokumentace
NA	nákladní automobily		
NBC	nadregionální biocentrum	URM	Útvar rozvoje města
NBK	nadregionální biokoridor	ÚSES	územní systém ekologické stability
NP	národní park		
NPP	národní přírodní památka	VKP	významný krajinný prvek
NPR	národní přírodní rezervace	VRT	vysokorychlostní trať
NO <sub>2</sub>	oxid dusičitý	ZPF	zemědělský půdní fond
NO <sub>x</sub>	oxidy dusíku	ZVCHÚ	zvláště chráněné území
OA	osobní automobily	ŽP	životní prostředí
Oznámení	oznámení dle §6 zákona č. 100/2001 Sb.		
p.č.	parcela číslo		



## ÚVOD

Předložené Oznámení je zpracováno na základě Vyjádření k záměru "Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko" v k. ú Dlouhopolsko, č. j. 151954/2019/KUKS, které nevyloučilo významný vliv záměru na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí. Stěžejní částí Oznámení tak je Posouzení vlivu záměru podle § 45i, odst 2, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, které je součástí Oznámení jako studie č. 2.





## A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### A.I Obchodní firma

Obec Dlouhopolsko

### A.II IČO

IČO: 00239054

### A.III Sídlo

Poděbradská 24

289 03 Dlouhopolsko

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

Jaroslav Okrouhlý

starosta

obec Dlouhopolsko

Poděbradská 24

289 03 Dlouhopolsko

+420 325 650 120

ou@dlouhopolsko.cz

Dotazy ve věci Oznámení řeší:

Mgr. et Mgr. Josef Senčík

ID datové schránky: 9qrtf8t

tel: 608 813 800

email: sencik@ekologievpraxi.cz

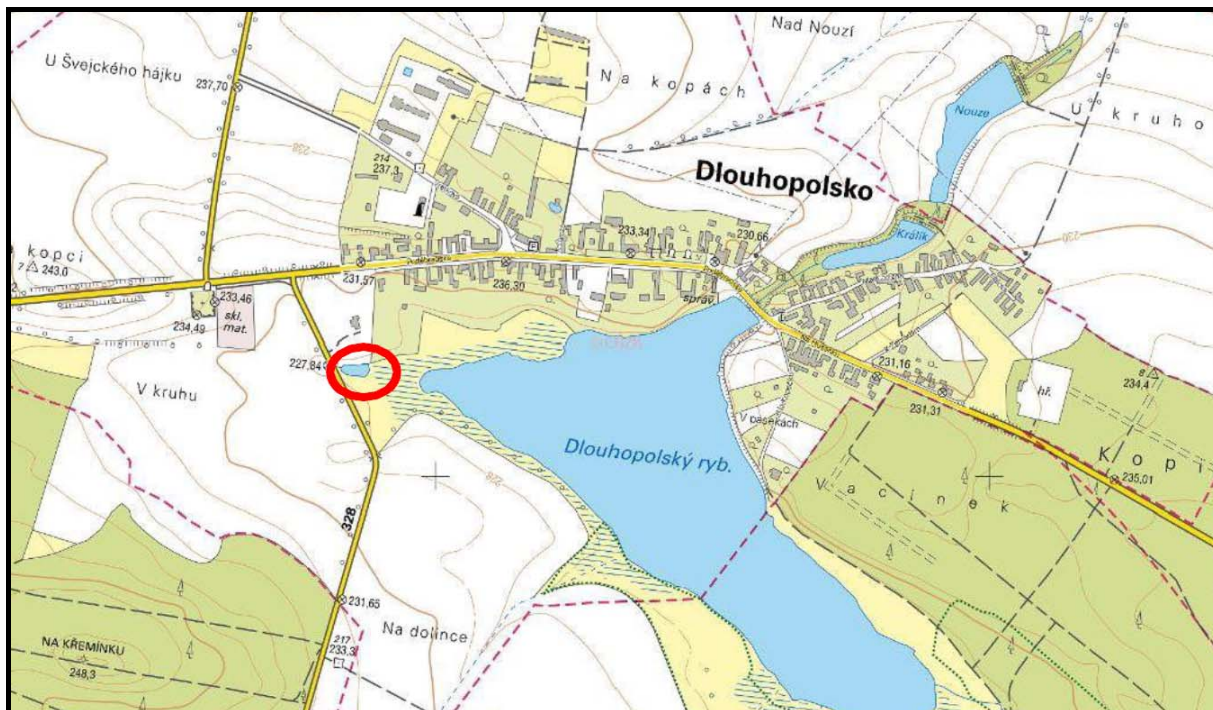


## B ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I Základní údaje

#### B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“

Nejedná se o záměr uvedený v příloze č. 1, jedná se o záměr, který odpovídá § 4, odst. 1, písm. f) zákona č. 100/2001 Sb.



Obr. 1: Situace širších vztahů včetně lokace (červeně).

#### B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem je celková rekonstrukce stávající vodní nádrže, včetně jejího rozšíření a oprav hráze s manipulačním zařízením. Důvodem pro zpracování záměru je celkově provozně nevyhovující stav stávající vodní nádrže, u níž jsou významně podemleté břehy. Odtokový betonový objekt není funkční a je doplněn předsazenou plechovou hradící konstrukcí. Nádrž je zanesena sedimentem o mocnosti 0,49 m a v objemu 514 m<sup>3</sup>.

Odbahnění a rozšíření nádrže bude probíhat na pozemcích p. č. 199/5 a 199/7 v k. ú. Dlouhopolsko. Uvedené pozemky leží při západním okraji zastavěného území obce, při východním okraji silnice III. třídy č. 328 Dlouhopolsko – Žehuň. Vlastníkem pozemků je obec Dlouhopolsko. Rozloha současné vodní hladiny je cca 700 m<sup>2</sup>.

Záměrem investora je stávající nádrž upravit. Součástí úprav je rozšíření stávající vodní plochy na provozní plochu 1105 m<sup>2</sup> a výškou hladiny 226,8 m nad mořem maximální plochou hladiny 1195 m<sup>2</sup> (výška vodní hladiny 227,00 m nad mořem) a s délkou vzdutí 62 m. Dále chce investor provést úpravy břehů nádrže, opravu sduženého hrázového objektu a opravu odtokového koryta.

Posuzovaný záměr je invariantní a řeší odbahnění a rozšíření stávající nádrže v obci Dlouhopolsko, včetně opravy vypouštěcího zařízení.

### B.1.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj	Středočeský
obec	Dlouhopolsko
katastrální území	Dlouhopolsko [626651]

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

Jedná se o úpravu a rozšíření stávajícího rybníka. Realizací záměru dojde k rozšíření vodní plochy ze současných cca 700 m<sup>2</sup> na cca 1 100 m<sup>2</sup>.

#### B.1.4.b Charakter záměru

Posuzovaným záměrem je odbahnění a rozšíření stávající vodní nádrže ležící u západního okraje zastavěného území obce Dlouhopolsko.

Charakteristiky nádrže:

Kóta provozní hladiny HNN - 226,80 m n. m.

Kóta maximální hladiny Hmax - 227,00 m n. m.

Plocha hladiny při HNN - 1105 m<sup>2</sup>

Plocha hladiny při Hmax - 1195 m<sup>2</sup>

Objem nádrže při HNN - 970 m<sup>3</sup>

Objem nádrže při Hmax - 1290 m<sup>3</sup>

Průměrná hloubka vody při HNN - 0,88 m

délka vzdutí - 62 m

#### B.1.4.b Možnost kumulace s jinými záměry

Oznamovateli ani zpracovateli oznámení není známo, že by v současnosti byly připravovány či zvažovány záměry (uvažované v rámci schváleného územního plánu), které by v souvislosti s oznamovaným záměrem mohly působit významnou kumulaci vlivů na obyvatelstvo či životní prostředí.

Pokud by však došlo k další výstavbě v okolí uvažovaného záměru, je nutné věcně, časově i technicky koordinovat případné stavební aktivity tak, aby působení negativního vlivu výstavby na okolí bylo minimalizováno, případně nedocházelo ke kumulaci negativních vlivů. V období provozu by bylo z hlediska vlivu na životní prostředí, sociální nebo ekonomickou situaci nutné předpokládat kumulace s dalšími záměry, které jsou dle územního plánu možné.

#### Soulad s územním plánem

Stavba není v rozporu s ÚP obce Dlouhopolsko, využití území zůstane nezměněno.

### B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí)

#### B.1.5.a Zdůvodnění potřeby záměru a umístění

Důvodem pro zpracování záměru je celkově provozně nevyhovující stav stávající vodní nádrže, u níž jsou významně podemleté břehy. Odtokový betonový objekt není funkční a je doplněn předsazenou plechovou hradicí konstrukcí. Nádrž je zanesena sedimentem o mocnosti 0,49 m a v objemu 514 m<sup>3</sup>.

### **B.I.5.b Přehled zvažovaných variant**

V souladu s § 7 odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP by bylo možno pro navrhovaný záměr uvažovat následující varianty řešení, jejichž stručný popis uvádíme dále:

- A. Navržená varianta stavby – aktivní varianta;
- B. Nulová varianta – bez realizace navrženého záměru;
- C. Jiné využití území.

#### **Varianta A – aktivní varianta**

Dojde k realizaci záměru.

Popis aktivní varianty je uveden v kapitole B.I.6., vliv aktivní varianty je popsán v kapitole D.

#### **Referenční varianty**

##### **Varianta B – nulová varianta (bez činnosti)**

Nebude-li záměr uskutečněn, zůstane vše beze změn.

##### **Varianta C – jiné využití území**

Dle územního plánu není jiné využití území možné.

Vzhledem k výše uvedenému hypotetickému významu varianty C byla pro hodnocení použita pouze varianta B - nulová varianta. Porovnávání variant je pak uvedeno v kapitole E.

### **B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry**

Podrobný popis je uveden v projektové dokumentaci v části A a B, která je přílohou tohoto oznámení.

Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.:

#### **Spotřeba vody**

Předpokládá se jen spotřeba technologické vody během výstavby. Po dokončení stavby se spotřeba vody nepředpokládá.

#### **Spotřeba elektrické energie**

Předpokládá se jen spotřeba během výstavby. Po dokončení stavby se spotřeba elektrické energie nepředpokládá.

#### **Spotřeba paliv**

Po dokončení stavby se spotřeba paliv nepředpokládá.

#### **Spotřeba tepla**

Spotřeba tepla se nepředpokládá.

#### **Veřejné osvětlení**

Nebudou budovány žádné nové rozvody ani osvětlení.

## **Množství a druhy odpadu**

S veškerým odpadem, který vznikne během výstavby, bude nakládáno podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. Po dokončení stavby se nepředpokládá s produkcí odpadu.

### **B.I.6.a Základní technický popis stavby**

#### **Základní charakteristika objektů – stavební část**

Po odčerpání vody z nádrže bude sediment po prvotním odvodnění shrnut do části nádrže u přítoku k dalšímu odvodnění. Odtud bude sediment odvážen k uložení na sousední pozemek 196/1 v majetku stavebníka. Se sedimentem bude nakládáno dle příslušných právních předpisů na základě výsledků jeho rozboru provedeném akreditovanou laboratoří. Celkově bude odtěženo a odvezeno 514 m<sup>3</sup> sedimentu.

Před dalšími stavebními úpravami dojde k odstranění náletových křovin z břehů nádrže v celkové ploše cca 15 m<sup>2</sup>. Dále pak bude odstraněn stávající betonový objekt k regulaci hladiny se zemní bariérou. Spolu s tímto objektem bude odstraněna také dodatečná plechová hradící konstrukce osazená za tímto objektem a provizorní dřevěná lávka. Veškeré dřeviny budou zpracovány v místě stavby.

Stávající svahy nádrže (kromě jižního svahu) budou dosypány zeminou, zhutněny, urovňány do sklonu 1:3 a opevněny kamenným pohozením tl. 250 mm do úrovně 227,00 m n. m., tedy 20 cm nad úroveň provozní hladiny. Zbylá část svahů bude ohumusována a oseta. Opevnění bude opřeno o patku z lomového kamene nasypanou na dno nádrže.

Na jižní straně bude nádrž rozšířena. Nové dno bude vysvahováno ve sklonu 1% směrem do nádrže. Břeh bude vytvarován do sklonu 1:3 a bude opevněn kamenným pohozením tl. 250 mm do úrovně 227,00 m n. m., tedy 20 cm nad úroveň provozní hladiny. Zbylá část břehu bude ohumusována a oseta. Opevnění bude opřeno o patku z lomového kamene nasypanou na dno nádrže.

Po odstranění stávajícího betonového objektu se zemní bariérou bude na jeho místě postaven objekt nový. Jedná se o betonový objekt s lichoběžníkovou přelivnou hranou o tl. 0,5 m. Spodní hrana přelivu bude osazena na úrovni 226,85 m n. m., délka přelivné hrany v tomto místě bude 1,0 m. Sklony svahů lichoběžníkové přelivné hrany budou 1:1. Horní hrana betonového objektu bude na úrovni 227,30 m n. m. Objekt bude založen alespoň 0,65 m pod stávající dno nádrže v místě osazení a bude zavázán alespoň 0,5 m do břehů nádrže. Do středu přelivné hrany bude osazena dlužová stěna, která umožní alespoň částečné vypouštění nádrže. V této části objektu budou do "U" profilů osazeny dvě dlužové stěny šířky 0,3 m. Horní hrana dluží bude osazena na úrovni 226,80 m n. m. Před dlužovými stěnami bude osazena ještě česlová stěna. Nerezové česle budou opět osazeny do "U" profilů, velikost průlin česlí bude 40 mm, horní hrana česlí bude na úrovni 226,85 m n. m. Na betonový objekt bude osazena vodočetná lať.

Součástí úprav bude také snížení dna a úprava břehů koryta za nádrží. Dno bude urovňováno do sklonu 0,5%, průřez koryta bude upraven na lichoběžníkový se sklony svahů 1:2 a šířkou ve dně 0,3 m. Dno a svahy koryta budou opevněny kamenným pohozením tl. 250 mm s proštěrkováním do výšky 0,5 m nad úroveň dna koryta. Zbylá část svahu koryta bude ohumusována a oseta. Upravené koryto bude stabilizováno betonovým prahem kopírujícím tvar koryta o tl. 0,3 m. Za betonovým prahem bude stávající koryto navázáno na úpravu.

#### **Základní charakteristika objektů – konstrukční a materiálové řešení**

Břehy nádrže budou dosypány zeminou odtěženou při rozšiřování nádrže. Břehy pak budou opevněny kamenným pohozením fr. 125 a více. Opevnění kamenným pohozením bude opřeno o patku z lomového kamene nasypanou na dno nádrže.

Upravované koryto za betonovým objektem bude opevněno kamenným pohozením s proštěrkováním fr. 0-250.

Betonový objekt bude proveden z vodostavebního betonu C25/30.

#### **Základní charakteristika objektů – mechanická odolnost a stabilita**

Břehy nádrže budou urovňovány do sklonu mírného sklonu 1:3 a opevněny kamenným pohozením. Tím bude zajištěna jejich stabilita proti vymílání působením vln a účinky mrazu.

Stabilita betonového sdruženého objektu bude zajištěna dostatečným zavázáním tohoto objektu do stávajícího terénu (alespoň 0,5 m).

### **B.I.6.c Podstatné informace potřebné k posouzení**

Pro potřeby posuzování, ve smyslu zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), je nutné vyhodnotit informace o takových technologiích a provozech, které mohou výrazně ovlivnit okolní prostředí, faktory ŽP a zdraví obyvatel.

V případě předkládaného záměru se dále jedná o informace popisující změny u:

- zdrojů emisí;
- zdrojů hluku;
- řešení dopravy;
- likvidace splaškových a dešťových vod;
- likvidace odpadů;
- postup výstavby;
- napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.
- Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Veškeré tyto informace jsou v potřebném rozsahu, ve smyslu hodnocení dle výše citovaného zákona, popsány dále. Podrobnější informace budou uvedeny v DÚR, případně budou řešeny v dalším stupni projektové dokumentace.

#### **Zdroje emisí**

Záměr bude zdrojem emisí pouze v období výstavby.

#### **Zdroje hluku**

Záměr bude zdrojem hluku pouze v období výstavby.

#### **Řešení dopravy**

Pro realizaci záměru bude využito stávajících komunikací. Po realizaci záměru není požadavek na dopravu.

Další podrobnosti jsou uvedeny v kapitole B.II.4.

#### **Likvidace splaškových a dešťových vod**

Splaškové vody vznikat nebudou.

Další podrobnosti jsou uvedeny v kapitole B.II.2. a B.III.2.

#### **Likvidace odpadů**

Odpady budou vznikat pouze v průběhu výstavby. Po realizaci záměru se vznik odpadů nepředpokládá.

Další podrobnosti jsou uvedeny v kapitole B.III.3.

#### **Postup výstavby – zásady organizace výstavby (výběr)**

##### **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Břehy nádrže budou dosypány a urovnány do sklonů 1:3. Na dosypání bude potřeba cca 105 m<sup>3</sup> zeminy. Na dosypání břehů bude použita zemina odtěžená při rozšiřování nádrže, žádná zemina tedy nebude dovážena. Na opevnění břehů kamenným pohozem fr. 125 a více v tl. 250 mm bude potřeba cca 85 m<sup>3</sup> tohoto kameniva. Opevnění bude ve dně opřeno o patku z lomového kamene. Na patku bude potřeba cca 65 m<sup>3</sup> lomového kamene.

Při úpravě odtokového koryta bude na navýšení jednoho z břehů potřeba cca 3 m<sup>3</sup> zeminy. Bude použita zemina odtěžená při rozšiřování nádrže. Koryto pak bude opevněno kamenným pohozením s proštěrkováním fr. 0-250 v tl. 250 mm. Na opevnění bude potřeba cca 11 m<sup>3</sup> tohoto kameniva.

V místě odstraněného objektu bude osazen nový betonový objekt. Na stavbu budou potřeba cca 2 m<sup>3</sup> vodotěsného betonu C25/30.

Součástí betonového objektu budou také dvě dlužové stěny šířky 0,5 m a česlové stěna stejné šířky s velikostí průřezu 4 cm. Na betonový objekt bude osazena vodočetná lať.

### Odvodnění staveniště

Nádrž nemá stálý přítok. Staveniště by tedy mělo být dostatečně odvodněné odčerpáním vody z nádrže. V případě průsaku spodní vody do nádrže dnem bude ve dně v nejhlubším místě nádrže zřízena čerpací jámka hloubky cca 0,6 m (např. kanalizační skruž DN 1000), odkud bude voda odčerpávána v intervalech dle potřeby.

### Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Ze dna nádrže bude odstraněna vrstva sedimentu o průměrné mocnosti 0,49 m. Celkově se jedná o 514 m<sup>3</sup> sedimentu ve zvodnělém stavu. Po vyschnutí se očekává zmenšení objemu sedimentu na 1/3 - 1/2 objemu, tedy 172 - 257 m<sup>3</sup>. Sediment bude rozprostřen na sousední parcele kat. č. 196/1 v majetku stavebníka.

Při rozšíření nádrže a úpravě odtokového koryta bude odtěženo cca 332 m<sup>3</sup> zeminy. Část zeminy bude použita v místě stavby (108 m<sup>3</sup>). Odváženo tak bude ze stavby 224 m<sup>3</sup> zeminy. Tato zemina bude odvezena na vhodnou skládku.

### Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Nepředpokládá se napojení území na zdroj elektrické energie ani veřejný vodovod.

### Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Jižní břeh nádrže bude rozšířen a urovnán do sklonu 1:3. Při rozšiřování bude odtěženo cca 307 m<sup>3</sup> zeminy. Všechny svahy nádrže budou urovnány do sklonu 1:3 a opevněny kamenným pohozením do úrovně 227,00 m n. m. Zbylá část svahů bude ohumusována, oseta a navázána na stávající terén.

Odtokové koryto za betonovým objektem bude prohloubeno a vytvarováno do lichoběžníkového průřezu. Při této úpravě bude odtěženo cca 25 m<sup>3</sup> zeminy a nasypány budou cca 3 m<sup>3</sup> zeminy. Upravené koryto bude za stabilizačním betonovým prahem navázáno na koryto stávající.

### **B.1.6.b Kácení a demolice**

Při stavbě dojde k odstranění náletových křovin z břehů nádrže, především pak z rozšiřovaného břehu nádrže. Celkově dojde k vykácení náletových cca 15 m<sup>2</sup> náletových křovin. Při stavbě dojde také k odstranění stávajícího betonového objektu a zemní bariéry, které regulují hladinu vody v nádrži. Dále pak dojde k odstranění dodatečné plechové hradící konstrukce a provizorní lávky.

Odstraněno bude cca 1,5 m<sup>3</sup> betonu a 2 m<sup>3</sup> zeminy. Délka plechové hradící konstrukce je 1,65 m a délka provizorní dřevěné lávky 2,3 m.

Veškeré vykácené náletové křoviny budou zpracovány v místě stavby.

### **B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Hodnocený záměr je invariantní. Realizace záměru není členěna na etapy a doba realizace se předpokládá v letech 2020–2021.

### **B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků**

kraj	Středočeský
obec	Dlouhopolsko



katastrální území

Dlouhopolsko [626651]

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

Navazující rozhodnutí podle § 9a odst. 3 zákona představují rozhodnutí podle zvláštních právních předpisů, povolující umístění či provedení záměru (úplný výčet navazujících řízení je uveden v § 3 písm. g zákona). V případě oznamovaného záměru se konkrétně jedná o:

Posuzování záměru zajišťuje Odbor Životního prostředí a zemědělství Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5.

O tom, jakým způsobem proběhnou správní řízení ve věcech umístění, povolení a trvalého užívání stavby rozhodne věcně a místně příslušný stavební úřad. V tomto případě to bude Městský úřad Městec Králové - Stavební úřad, Náměstí Republiky 1, 289 03 Městec Králové.

Řízení o povolení k nakládání s povrchovými vodami (vodoprávní rozhodnutí) – vydává Městský úřad Městec Králové - Stavební úřad, Náměstí Republiky 1, 289 03 Městec Králové.

## **B.II Údaje o vstupech**

Zákon vyžaduje vyjmenovat využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti.

### **B.II.1 Půda**

Záměr je umístěn na pozemcích p. č. 199/5 (1 146 m<sup>2</sup>) a 199/7 (1 714 m<sup>2</sup>) v k. ú. Dlouhopolsko. Druh pozemků je vodní plocha. Uvedené pozemky leží při západním okraji zastavěného území obce, při východním okraji silnice III. třídy č. 328 Dlouhopolsko – Žehuň. Vlastníkem pozemků je obec Dlouhopolsko.

### **B.II.2 Voda**

V rámci záměru bude potřeba vody pro pracovníky zajištěna mobilními zdroji. S odběrem technologické vody pro potřeby výstavby a provozu se nepočítá.

### **B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje**

Při výstavbě budou využívány stavební stroje. S využitím dalších energetických zdrojů a surovin se nepočítá.

### **B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Dotčené pozemky leží při západním okraji zastavěného území obce, při východním okraji silnice III. třídy č. 328 Dlouhopolsko – Žehuň. Tato komunikace bude využita při realizaci záměru.

Ze stavby je uvažován odvoz cca 224 m<sup>3</sup> zeminy. Toto množství odpovídá potřebě cca 20 nákladních aut.

Veškerá případná omezení provozu budou v předstihu projednána a odsouhlasena DI Policie ČR.

Dopravní značení bude zajišťovat dodavatel stavby ve spolupráci s dopravním inspektorátem. Jednotlivé úseky prováděné v bezprostřední blízkosti komunikací budou řádně označeny podle platných předpisů.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Ve všech případech výjezdu z pruhu staveniště bude důsledně dbáno na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

Nároky na jinou infrastrukturu nejsou.

### **B.II.5 Nároky na biologickou rozmanitost**

Při stavbě dojde k odstranění náletových křovin z břehů nádrže, především pak z rozšiřovaného břehu nádrže. Celkově dojde k vykácení cca 15 m<sup>2</sup> náletových křovin.

## B.III Údaje o výstupech

Zákon vyžaduje vyjmenovat množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií. Po realizaci záměru nebudou výstupy téměř žádné. Výstupy lze očekávat především v době výstavby.

### B.III.1. Ovzduší

#### Období výstavby

Při stavebních pracích lze předpokládat vliv na ovzduší - zvýšenou prašnost i emise ze stavební techniky, které se po realizaci navrátí do původních hodnot. Stavba je povinná provést nezbytná opatření na minimalizaci těchto vlivů (kropením, zaplachtováním, nepropustnými stěnami atd).

#### Období provozu

Záměr není zdrojem emisí.

### B.III.2. Odpadní vody

#### B.III.2.a Splaškové vody

S ohledem na charakter záměru lze konstatovat, že splaškové vody vznikat nebudou.

#### B.III.2.b Dešťové vody

Retence dešťových vod ovlivněna nebude.

### B.III.3. Odpady

Při stavbě dojde k odstranění náletových křovin z břehů nádrže, především pak z rozšiřovaného břehu nádrže. Celkově dojde k vykácení náletových cca 15 m<sup>2</sup> náletových křovin.

Při stavbě dojde také k odstranění stávajícího betonového objektu a zemní bariéry, které regulují hladinu vody v nádrži. Dále pak dojde k odstranění dodatečné plechové hradící konstrukce a provizorní lávky.

Odstraněno bude cca 1,5 m<sup>3</sup> betonu a 2 m<sup>3</sup> zeminy. Délka plechové hradící konstrukce je 1,65 m a délka provizorní dřevěné lávky 2,3 m.

Veškeré vykácené náletové křoviny budou zpracovány v místě stavby.

Ze dna nádrže bude odstraněna vrstva sedimentu o průměrné mocnosti 0,49 m. Celkově se jedná o 514 m<sup>3</sup> sedimentu ve zvodnělém stavu. Po vyschnutí se očekává zmenšení objemu sedimentu na 1/3 - 1/2 objemu, tedy 172 - 257 m<sup>3</sup>. Sediment byl podroben analýze dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění (§ 37t) vyhl. č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě – příloha č. 1 – Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu v mg.kg<sup>-1</sup>. Limitní hodnoty jsou uvedeny v příloze č. 1 k vyhl. 257/2009 Sb., případně ve vyhlášce 294/2005 Sb. nebo zvláštním předpise upravující ochranu ZPF. Sediment vyhovuje ve všech ukazatelích a bude tak uložen na sousední parcelu kat. č. 196/1 v majetku stavebníka. Jedná se o trvalý travní porost, který bude po rozprostření sedimentu (ve vrstvě o mocnosti maximálně 0,1 m) uveden do původního stavu v souladu s vyhláškou 257/2009 sb.

Jižní břeh nádrže bude rozšířen. Při rozšiřování bude odtěženo cca 307 m<sup>3</sup> zeminy. Při prohlubování odtokového koryta za betonovým objektem bude odtěženo cca 25 m<sup>3</sup> zeminy. Část této zeminy bude použita pro dosypání břehů a vytvarování odtokového koryta. Odvezeno bude tedy cca 224 m<sup>3</sup> zeminy.

Břehy nádrže budou dosypány a urovnány do sklonů 1:3. Na dosypání bude potřeba cca 105 m<sup>3</sup> zeminy. Na dosypání břehů bude použita zemina odtěžená při rozšiřování nádrže. Na opevnění břehů kamenným pohozem fr. 125 a více v tl. 250 mm bude potřeba cca 85 m<sup>3</sup> tohoto kameniva. Opevnění bude ve dně opřeno o patku z lomového kamene. Na patku bude potřeba cca 65 m<sup>3</sup> lomového kamene.

Při úpravě odtokového koryta bude na navýšení jednoho z břehů potřeba cca 3 m<sup>3</sup> zeminy. Bude použita zemina odtěžená při rozšiřování nádrže. Koryto pak bude opevněno kamenným pohozením s proštěrkováním fr. 0-250 v tl. 250 mm. Na opevnění bude potřeba cca 11 m<sup>3</sup> tohoto kameniva.

V průběhu stavby lze předpokládat vznik následujících druhů odpadů. Množství odpadů nebude převyšovat běžné objemy typické pro stavební činnost.

**Tab. 1: Základní přehled odpadů vznikajících při výstavbě.**

Název nebezpečného odpadu (dle Katalogu odpadů)	KČ	K	SM	SO
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	NTL	OPO
Plastové obaly	15 01 02	O	NTL	OPO
Dřevěné obaly	15 01 03	O	NTL	OPO
Kovové obaly	15 01 04	O	NTL	OPO
Směsné obaly	15 01 06	O	NTL	OPO
Skleněné obaly	15 01 07	O	NTL	OPO
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	NTL	OPO
Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	NTL	OPO
Beton	17 01 01	O	NTL	OPO
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	NTL	OPO
Dřevo	17 02 01	O	NTL	OPO
Plasty	17 02 03	O	NTL	OPO
Železo a ocel	17 04 05	O	NTL	OPO
Zemina a kamení	17 05 04	O	NTL	OPO
Biologicky rozložitelný odpad	20 02 01	O	NTL	OPO
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	NTL	OPO

Vysvětlivky: K – Kategorie, KČ – Katalogové číslo, N – nebezpečný odpad, NTL - Na místě tříděn a odvážen k likvidaci, O – ostatní odpad, OPO – osoba oprávněná k převzetí odpadu, SM – Shromažďovací místo / prostředek, SO – Smluvní odpadová firma / odvoz, VSN - Vhodné shromažďovací nádoby.

Podskupina 15 01: Zahnuje obaly, které mohou vznikat v souvislosti se zásobováním v průběhu výstavby.

Podskupina 15 02: Jedná se o absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy. Místem shromažďování tohoto odpadu sběrné nádoby, které budou současně transportním obalem.

Skupina 17: Jedná se o stavební odpad. Větší kusy využitelných materiálů budou vytříděny a zařazeny do jednotlivých druhů stavebního odpadu skupiny 17. Většina těchto odpadů bude předána k recyklaci.

### **Shromažďování a předávání odpadů**

Odpady se budou shromažďovat ve vyhrazených prostorech v kontejnerech či speciálních sběrných nádobách odděleně podle druhů a kategorií a budou pravidelně odváženy k využití nebo odstranění mimo prostor staveniště do zařízení k tomu určených.

Shromažďovací nádoby nebezpečných odpadů budou značeny dle požadavků platné legislativy, tzn., na označovací tabulce nebezpečného odpadu bude uveden nápis nebezpečný odpad, katalogové číslo a název odpadu, jméno a příjmení odpovědné osoby a výstražné symboly chemické nebezpečnosti daného odpadu, v blízkosti bude k dispozici identifikační list nebezpečného odpadu.

Nakládání a likvidace odpadů bude zajištěno smluvně a bude prováděna firmou nebo více firmami mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění. Odpady budou fyzicky převzaty firmou odpovědnou za odstraňování odpadu, odděleně podle druhů zaevidovány do evidence odpadu.

S veškerými odpady, které budou vznikat při stavební a provozní činnosti, při jejich přepravě či odstraňování, musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona o odpadech č.185/2001 Sb., včetně předpisů vydaných k jeho provedení.

Drcení stavebních odpadů nebo jejich recyklace přímo na staveništi se nepředpokládá.

### **Stav po realizaci**

Záměr není zdrojem odpadů.

## **B.III.4. Ostatní: Hluk, vibrace**

### **B.III.4.a Hluk**

#### **Období výstavby**

Při stavebních pracích bude docházet k provádění činností, které budou zdrojem hluku. Není však předpoklad, že by se jednalo o nadměrnou hlukovou zátěž.

#### **Období provozu**

Záměr není zdrojem hluku.

### **B.III.4.b Vibrace**

Záměr není zdrojem vibrací. Zdrojem vibrací nebude ani po realizaci záměru.

## **B.III.5. Rizika havárií**

Jako u prakticky každé stavby existují i v případě tohoto záměru určitá rizika vzniku havárie. V průběhu výstavby bude mírně zvýšené riziko havárie např. v důsledku možného úniku ropných látek do vodního toku, případně poškození jiné složky přírodního prostředí (půdy, vegetace apod.).

Toto riziko souvisí s pohybem stavebních strojů či pracovníků dodavatelské firmy, větším množstvím vozidel (zásobování), přičemž potenciální ohrožení je téměř vždy ovlivněno především chybou lidského faktoru.

V okolí stavby a na účelové komunikaci křížící vodní tok v místě stavby bude zvýšená pravděpodobnost dopravní nehody (s možným následkem ropného znečištění). Mezi potenciální rizikové faktory patří i technický stav vozidel či další mechanizace, jehož zanedbáním může narůstat riziko poškození nebo zničení části zařízení (prasklá hydraulická hadice, netěsnost mazací nebo chladicí soustavy, úniky převodových olejů, chladicí směsi apod.). Tato rizika je však zcela reálné minimalizovat dodržováním bezpečnostních předpisů a technologické kázně na staveništi.

Vzhledem k charakteru záměru a použitým technologiím nehrozí, v porovnání se stávající situací žádná nová rizika. Jako jediné riziko lze uvažovat vznik zvláštní povodně v případě poškození hráze. Její technické řešení však snižuje nebezpečí na minimum (hráz má odolat poškození návrhovou povodní Q100).



## C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Vlastní vodní plocha leží na pozemcích p. č. 199/5 a 199/7 v k. ú. Dlouhopolsko. Uvedené pozemky leží při západním okraji zastavěného území obce. Na západní okraj vodní plochy navazuje silnice III. třídy č. 328 Dlouhopolsko – Žehuň. Za touto silnicí je dále západním směrem pole a severozápadně pak hřbitov a skládka inertního materiálu. Na severní okraj břehu nádrže bezprostředně navazuje soukromá, oplocená zahrada a individuální zástavba obce. Na východní straně leží rozlehlější, převážně suchá rákosina Dlouhopolského rybníka. Na jižní straně leží pole, v současné době oseté jetelem. Na jihovýchodní straně je mezi polem a rákosinami porost náletových dřevin, převážně keřů. Břehy vodní nádrže jsou sporadicky zarostlé rákosem obecným, s izolovanými keři vrby. V širším okolí je pak vzrostlá zeleň ovocných dřevin (podél silnice a v zahradě) a druhově smíšená zeleň stromů a keřů. Vodní plocha je zarostlá vláknitou řasou, dokládající tak dusíkaté znečištění, které pochází ze západně ležících polí, odkud je do nádrže sveden jediný trvalý přítok, zřejmě z melioračního hlavníku.

Krajinný reliéf širšího okolí je velmi mírně zvlněná nízká pahorkatina. V širším okolí vystupuje západně kóta Oškobrh a jihovýchodně opuková hrana v oboře Kněžičky nad Žehuňským rybníkem. Vlastní záměr leží v rovině s nadmořskou výškou 227 m.

Geologické podloží tvoří druhohorní křídové sedimenty, silicifikované vápnité jílovce a slínovce. V části dotčené plochy jsou kvartérní smíšené sedimenty.

Klimaticky spadá dotčené území do oblasti teplé T2.

Geomorfologicky spadá celé území do České tabule, podsoustavy Středočeská tabule a celku Středolabská tabule. Zde leží v jižním okraji podcelku Mrlinská tabule a v jejím okrsku Královéměstská tabule. Z fytogeografického hlediska spadá řešené území do obvodu Českého termofytika a okrsku 13a Rožďalovická tabule a leží v Mladoboleslavském bioregionu (1.6).

Posuzovaný záměr leží při severní hranici nadregionálního biocentra (NRBC) Žehuňská obora.

Navrhovaný záměr je umístěn v severozápadním okraji Ptačí oblasti Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (CZ0211011) (dále též „PO“).

Jihovýchodně od místa záměru leží Národní přírodní památka (dále též „NPP“) Dlouhopolsko a jihozápadně Přírodní památka (dále též „PP“) Žehuňsko – Bář.

Stávající stav předmětné vodní nádrže je znázorněn na obrázku dále, kde je zároveň znázorněna hranice jednotlivých pozemků. Z odečtu katastrální mapy je současná rozloha vodní plochy cca 700 m<sup>2</sup> a celková rozloha pozemkové parcely č. 199/7 k. ú. Dlouhopolsko je 1714 m<sup>2</sup>. Část současné vodní plochy zasahuje na sousední pozemkovou parcelu č. 199/5 k. ú. Dlouhopolsko, jejíž rozloha je 1146 m<sup>2</sup>. V rámci záměru se zde navrhuje vodní nádrž zachovat, upravit a v jižním směru mírně rozšířit.



Obr. 2: Současný stav nádrže a nejbližšího okolí (zdroj: www.cuzak.cz)

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

Vlastní vodní plocha leží na pozemcích p. č. 199/5 a 199/7 v k. ú. Dlouhopolsko.

Vodní plocha je zarostlá vláknitou řasou, dokládající tak dusíkaté znečištění, které pochází ze západně ležících polí, odkud je do nádrže sveden jediný trvalý přítok, zřejmě z melioračního hlavníku.

Krajinný reliéf širšího okolí je velmi mírně zvlněná nízká pahorkatina. V širším okolí vystupuje západně kóta Oškobrh a jihovýchodně opuková hrana v oboře Kněžičky nad Žehuňským rybníkem. Vlastní záměr leží v rovině s nadmořskou výškou 227 m.

Geologické podloží tvoří druhohorní křídové sedimenty, silicifikované vápnité jílovce a slínovce. V části dotčené plochy jsou kvartérní smíšené sedimenty.

Klimaticky spadá dotčené území do oblasti teplé T2.

Geomorfologicky spadá celé území do České tabule, podsoustavy Středočeská tabule a celku Středolabská tabule. Zde leží v jižním okraji podcelku Mrlinská tabule a v jejím okrsku Královéměstská tabule. Z fytogeografického hlediska spadá řešené území do obvodu Českého termofytika a okrsku 13a Rožďalovická tabule a leží v Mladoboleslavském bioregionu (1.6).

Posuzovaný záměr leží při severní hranici nadregionálního biocentra (NRBC) Žehuňská obora.

Navrhovaný záměr je umístěn v severozápadním okraji Ptačí oblasti Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (CZ0211011) (dále též „PO“).

Jihovýchodně od místa záměru leží Národní přírodní památka (dále též „NPP“) Dlouhopolsko a jihozápadně Přírodní památka (dále též „PP“) Žehuňsko – Báň.

### C.II.1 Fauna, flóra, ekosystémy

Fauna, flóra a ekosystémy mohou být záměrem nejzásadněji ovlivněny. Z tohoto důvodu byl zpracován biologický průzkum a biologické hodnocení, které jsou uvedeny v příloze tohoto oznámení.

Předmětem hodnocení jsou zjištěné druhy rostlin a živočichů v území dotčeném realizací akce (viz mapa č. 2) a v jeho nejbližším okolí, které by mohlo být realizací akce dotčeno. U druhů, jež nejsou zařazeny mezi zvláště chráněné, je uveden pouze stručný komentář k celkovému výskytu v území. Samostatně je okomentován zjištěný výskyt druhů zvláště chráněných. Na základě provedených terénních průzkumů jsou hodnoceny předměty ochrany dle části druhé, třetí a páté zákona, které by mohly být realizací akce dotčeny.

Z celkového počtu 54 zjištěných druhů živočichů patřilo 6 mezi druhy zvláště chráněné. Seznam těchto druhů, stručná charakteristika jejich výskytu a ovlivnění v rámci realizace projektu je uvedena v tabulce č. 1. Obecně lze výskyt zjištěných zvláště chráněných druhů v místě realizace záměru hodnotit jako náhodný. Mimo dotčenou plochu záměru pak jako stabilní. Zjištěné chráněné druhy patří mezi obratlovce, kteří obývají a hnízdí v okolních stabilizovaných biotopech, které nebudou realizací akce dotčeny.

Při terénním průzkumu nebyly nalezeny žádné dutiny vhodné pro výskyt zvláště chráněných druhů saproxylického hmyzu. Nebyly nalezeny výlezy na kmenech (otvory) nebo pobytové stopy (např. krovky, zbytky kukel apod.), na jejichž základě by bylo možné výskyt těchto druhů předpokládat. Nebyly nalezeny ani větší dutiny, které by mohly být využívány ptáky nebo savci.

Nízký počet zjištěných druhů živočichů je způsoben minimálním zastoupením živých rostlin (hmyz) ve vodní nádrži a na přilehlých březích a převážně antropogenně využívané okolní plochy (pole, zahrada).

Ze zvláště chráněných druhů byla zjištěna přítomnost:

- Chrástal vodní - *Rallus aquaticus* § S
- Moták pochop - *Circus aeruginosus* § O
- Slavík obecný - *Luscinia megarhynchos* § O
- Strnad luční - *Emberiza calandra* § K
- Ťuhák obecný - *Lanius collurio* § O
- Vlaštovka obecná - *Hirundo rustica* § O

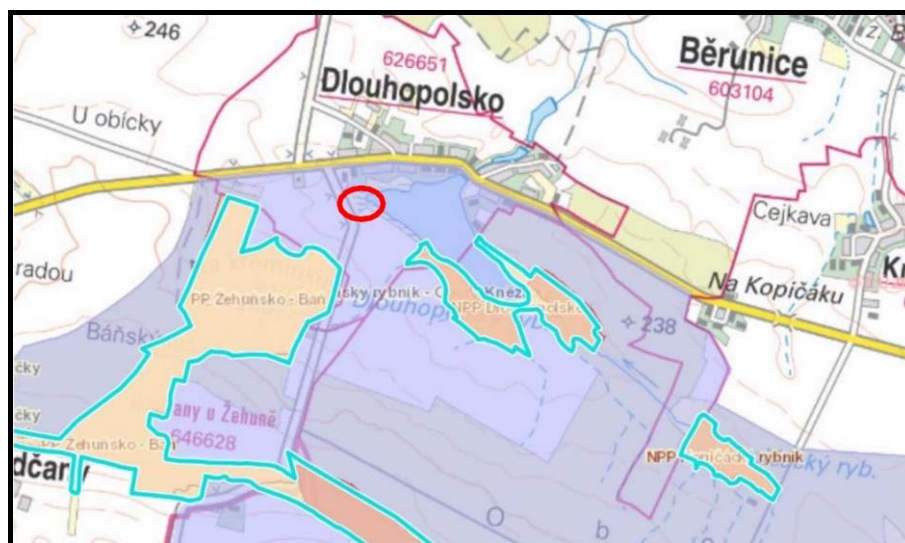


V nálezové databázi AOPK ČR (náhled dne 25. 5. 2020) je pro vymezenou plochu západně od obce Dlouhopolsko s dotčenou lokalitou uvedeno 24 nálezů týkající se 19 ti druhů. Většina nalezených druhů patří mezi druhy nechráněné, zjištěné v roce 2019 při mapování vodních bezobratlých Jaroslavou Waldhausarovou. Chráněné druhy byly zjištěny mimo plochu dotčenou realizací, a to v rákosových porostech Dlouhopolského rybníka.

## C.II.2 NATURA 2000

Jihovýchodně a jihozápadně od místa realizace záměru leží dílčí plochy Evropsky významné lokality (dále též „EVL“) Žehuňsko (CZ0214050). Předmětem ochrany této EVL jsou „přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition (3150); polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (Festuco-Brometalia) (6210); polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (Festuco-Brometalia), význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště (6210\*); bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (Molinion caeruleae) (6410); nivní louky říčních údolí svazu Cnidion dubii (6440); extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis) (6510); zásaditá slatiniště (7230); panonské šípákové doubravy (91H0); euro-sibiřské stepní doubravy (9110); roháč obecný (*Lucanus cervus*); vrkoč útlý (*Vertigo angustior*)“ (cit. Ústřední seznam ochrany přírody (dále jen „ÚSOP“)).

Rozloha EVL je 358,1087 ha a je rozdělena na několik dílčích ploch. V blízkosti realizace záměru jsou dílčí plochy EVL vymezeny v Národní přírodní památce Dlouhopolsko ležící jihovýchodně a Přírodní památce Žehuňsko – Bář ležící jihozápadně. Předmětem ochrany v NPP Dlouhopolsko jsou „lesní porosty tvořené společenstvy bazofilních teplomilných doubrav; trvalé travní porosty tvořené společenstvy slatinných luk s pěchavou slatinnou, bezkolencových luk a ostřicových porostů; vzácné a ohrožené druhy rostlin, zejména populace druhů pěchava slatinná (*Sesleria uliginosa*), hvozdík pyšný (*Dianthus superbus*) a vstavač bahenní (*Orchis palustris*), včetně jejich biotopů; vzácné a ohrožené druhy živočichů, zejména populace druhů roháč obecný (*Lucanus cervus*) a vrkoč útlý (*Vertigo angustior*), včetně jejich biotopů.“ (cit. ÚSOP). Předmětem ochrany v PP Žehuňsko – Bář jsou „přírodní stanoviště a živočišný druh v zájmu evropských společenství z přílohy I a II směrnice O ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin č. 92/43/EHS. Konkrétně se jedná o tyto typy přírodních stanovišť: 6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (Festuco-Brometalia), 6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (Festuco-Brometalia), význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, 6410 Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (Molinion caeruleae), 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis), 91H0 Panonské šípákové doubravy, 9110 Euro-sibiřské stepní doubravy. A dále živočišný druh roháč obecný (*Lucanus cervus*)“ (cit. ÚSOP).



Obr. 3: Dílčí části EVL Žehuňsko a místo realizace záměru (zdroj: AOPK ČR – ÚSOP)

Realizací záměru bude přímo dotčena PO Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (CZ0211011). Dotčená plocha leží v severozápadním okraji této PO.

Blízká dílčí území EVL Žehuňsko (CZ0214050) nebudou realizací záměru dotčena.

Předmětem ochrany PO Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (CZ0211011) je bukáček malý (*Ixobrychus minutus*) a chrástal kropenatý (*Porzana parva*).

Z důvodů možného vlivu záměru na předměty ochrany PO byl zpracováno naturové hodnocení, které je součástí tohoto oznámení.

### C.II.3 Zvláště chráněná území

Jihovýchodně od místa záměru leží Národní přírodní památka (dále též „NPP“) Dlouhopolsko a jihozápadně Přírodní památka (dále též „PP“) Žehuňsko – Báň.

Předmětem ochrany v NPP Dlouhopolsko jsou „lesní porosty tvořené společenstvy bazifilních teplomilných doubrav; trvalé travní porosty tvořené společenstvy slatinných luk s pěchavou slatinnou, bezkolencových luk a ostřicových porostů; vzácné a ohrožené druhy rostlin, zejména populace druhů pěchava slatinná (*Sesleria uliginosa*), hvozdík pyšný (*Dianthus superbus*) a vstavač bahenní (*Orchis palustris*), včetně jejich biotopů; vzácné a ohrožené druhy živočichů, zejména populace druhů roháč obecný (*Lucanus cervus*) a vrkoč útlý (*Vertigo angustior*), včetně jejich biotopů.“ (cit. Ústřední seznam ochrany přírody dále též „ÚSOP“).

Předmětem ochrany v PP Žehuňsko – Báň jsou „přírodní stanoviště a živočišný druh v zájmu evropských společenství z přílohy I a II směrnice O ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin č. 92/43/EHS. Konkrétně se jedná o tyto typy přírodních stanovišť: 6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (Festuco-Brometalia), 6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (Festuco-Brometalia), význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, 6410 Bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (Molinion caeruleae), 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis), 91H0 Panonské šípákové doubravy, 9110 Eurosibiřské stepní doubravy. A dále živočišný druh roháč obecný (*Lucanus cervus*)“ (cit. USOP).

### C.II.4 Další charakteristiky

Nepředpokládá se, že by záměrem mohly být významněji ovlivněny jiné složky či charakteristiky životního prostředí.

## **D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Z hlediska ŽP bude okolí při výstavbě nepříznivě ovlivněno zejména hlukem a prachem. Biologické vlivy jsou pak vyhodnoceny v rámci biologického a naturového hodnocení.

### **D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti**

#### **D.I.1 Charakteristika a odhad velikosti vlivu na obyvatelstvo a veřejné zdraví**

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu.

Tyto dočasné negativní vlivy na obyvatelstvo budou omezeny vhodnou organizací výstavby.

Po realizaci záměru není předpoklad negativních vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví. Svým charakterem dojde k pozitivnímu vlivu na obyvatelstvo. záměr bude minimalizovat případné negativní vlivy povodní.

#### **D.I.2 Vlivy na ovzduší**

Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami je stavbu možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními na přijatelnou míru.

Množství emitovaného prachu při výstavbě nelze odhadnout, závisí především na technologii výstavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící stavební práce. Pravidla pro jednotlivé činnosti (manipulace se stavebními hmotami, případné deponie zemin, kropení ploch apod.) budou zakotvena v technologickém a pracovním postupu prací dodavatelské organizace.

Zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory stavební mechanizace a dopravních prostředků.

Po vlastní realizaci záměru pak budou vlivy na ovzduší a klima téměř nulové. Záměr nebude zdrojem pachových látek.

#### **D.I.3 Vliv hluku a vibrací**

V době výstavby je možno v blízkosti stavby očekávat dočasné zhoršení hlukové situace kvůli stavebním strojům a vozidlům stavby. S ohledem na to, že se stavba nenachází v zastavěném území nebude toto zhoršení významné.

Dílo nezahrnuje žádné technologické celky, které by byly zdrojem emisí hluku. Po realizaci záměru tak nedojde k ovlivnění hlukové situace okolí, ani k nárůstu vibrací.

#### **D.I.4 Vlivy na vodu**

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti s realizací záměru nedojde. Nutné bude dodržovat základní preventivní opatření, aby bylo zabráněno znečištění povrchové nebo podzemní vody (zejména související s prováděním zemních prací v korytě vodního toku).

V souvislosti s výstavbou se rovněž nepředpokládá negativní dotčení stávajících zdrojů podzemních vod (snížení vydatnosti, nebo zhoršení kvality).

Parkovací plochy stavebních strojů budou situovány mimo oblasti ochrany vod.

Záměr bude mít zároveň pozitivní vliv na kvalitu vody. PO odbahnění dojde ke snížení přítomnosti živin a tím ke zvýšení kvality vody.

V období výstavby ani provozu se nepředpokládá odběr a spotřeba pitné ani užitkové vody. Voda nebude z toku odebírána.

## D.I.5 Vlivy na půdu

O negativních vlivech lze vzhledem k charakteru území, uvažovat prakticky jen v souvislosti s potenciálními riziky souvisejícími se všemi výkopovými a stavebními aktivitami prováděnými těžkou mechanizací, tj. s úniky ropných látek a olejů ze zemních a dopravních strojů a hutnění půdy. Tomu bude zabráněno důslednými kontrolami a dodržováním obecných zásad (např. pokládání panelů pod těžkou techniku).

Před započítáním stavebních prací bude sejmuta vrstva ornice a bude uskladněna na dočasně deponii. Po provedení stavebních prací a terénních úprav bude navracena vrstva ornice v původní mocnosti.

Po realizaci nebude mít stavba žádný významný negativní vliv na půdu.

Negativní vlivy na půdu budou je vyloučen i v souvislosti s uložením vytěženého materiálu na okolní pozemky. Ze dna nádrže bude odstraněna vrstva sedimentu o průměrné mocnosti 0,49 m. Celkově se jedná o 514 m<sup>3</sup> sedimentu ve zvodněném stavu. Po vyschnutí se očekává zmenšení objemu sedimentu na 1/3 - 1/2 objemu, tedy 172 - 257 m<sup>3</sup>. Sediment byl podroben analýze dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění (§ 37t) vyhl. č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě – příloha č. 1 – Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu v mg.kg-1. Limitní hodnoty jsou uvedeny v příloze č. 1 k vyhl. 257/2009 Sb., případně ve vyhlášce 294/2005 Sb. nebo zvláštním předpise upravující ochranu ZPF. Sediment vyhovuje ve všech ukazatelích a bude tak uložen na sousední parcelu kat. č. 196/1 v majetku stavebníka. Jedná se o trvalý travní porost, který bude po rozprostření sedimentu (ve vrstvě o mocnosti maximálně 0,1 m) uveden do původního stavu v souladu s vyhláškou 257/2009 Sb.

## D.I.6 Vlivy na biodiverzitu (flóru, faunu a ekosystémy)

Pro potřeby posouzení této části bylo zpracováno biologické hodnocení.

Ze zvláště chráněných druhů byla zjištěna přítomnost:

- Chřástal vodní - *Rallus aquaticus* § S
  - Ovlivnění v rámci realizace záměru:
    - Při terénním průzkumu byly opakovaně slyšeny hlasové projevy východně od dotčené plochy v rákosinách Dlouhopolského rybníka. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.
- Moták pochop - *Circus aeruginosus* § O
  - Ovlivnění v rámci realizace záměru:
    - Při terénním průzkumu byl opakovaně vidět pár východně od dotčené plochy v rákosinách Dlouhopolského rybníka. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.
- Slavík obecný - *Luscinia megarhynchos* § O
  - Ovlivnění v rámci realizace záměru:
    - Při terénním průzkumu byl opakovaně slyšen zpěv jednoho samce východně od dotčené plochy v porostech keřů na hraně rákosin Dlouhopolského rybníka. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.
- Strnad luční - *Emberiza calandra* § K
  - Ovlivnění v rámci realizace záměru:
    - Při terénním průzkumu byl opakovaně viděn v ovocném stromořadí podél silnice III. třídy č. 328. Odtud ojediněle zalétal na keře do dotčeného území. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.
- Ťuhýk obecný - *Lanius collurio* § O
  - Ovlivnění v rámci realizace záměru:
    - Při terénním průzkumu byl opakovaně viděn jižně od dotčené plochy v okraji keřového porostu podél pole. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.

- Vlaštovka obecná - *Hirundo rustica* § O
  - Ovlivnění v rámci realizace záměru:
    - Při terénním průzkumu byli jednotliví ptáci pozorováni při lovu a přeletech nad lokalitou. Hnízdí mimo dotčené území. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.

Při realizaci záměru bude dle projektové dokumentace významně zasahováno do vodní plochy stávající nádrže a jejich břehů. Nejvýznamnějšími zásahy bude oprava vypouštěcího objektu spojená s opravou hráze a odtokovým korytem. Druhým významným zásahem bude rozšíření jižním směrem a úpravy břehů. S tím souvisí odstranění stávajících dřevin o ploše cca 15 m<sup>2</sup>. Náhradní výsadba za tyto dřeviny není v projektové dokumentaci navrhována. Navrhuje se svahová úprava břehů a jejich osetí travní směsí. Lze předpokládat, že v období využívání nádrže se zde dřeviny samovolně objeví, stejně jako postupně zaroste úzké litorální pásmo vodními a mokřadními rostlinami.

Vliv na zeleň bude v období přípravných prací, kdy dojde ke kácení dřevin a jejich odklizení. Následně bude přípravnými pracemi ovlivněna vodní plocha, která bude postupně vypuštěna. Při realizaci akce dojde ke skrytce sedimentu na jedno místo v zátopě nádrže a následně po jeho odvodnění dojde k převozu na sousední pole. Zde bude rozprostřen do plochy orné půdy. Po vypuštění nádrže dojde k opravě vypouštěcího zařízení, hrázového objektu, odtokového koryta a rozšíření jižním směrem. V závěrečné fázi rekonstrukce budou upraveny svahy a dno nádrže a břeh bude oset travní směsí. Po celou dobu realizace akce bude ovlivněno území pohybem osob, techniky a hlukem z prováděných prací v místech jejich provádění a v jejich nejbližším okolí. Po uvedení do provozu může být ovlivnění vodní nádrže a okolí již minimální, rovnající se stavu před započítáním realizačních prací. V rámci realizace akce se nenavrhují žádné stavby, které by výrazněji převyšovaly okolní rovinatý terén. Významnou lokální změnu bude po uvedení do provozu představovat hrázový objekt a rekonstruované koryto. Ty zde budou novými prvky. Mimo hrázový objekt budou vnější změny téměř neznatelné, neboť okolní zeleň je dominující a určující širší území. Lokálně dojde ke zvětšení a zvýraznění vodní plochy v okolním rovinatém terénu.

#### **D.1.6.a Vliv na prvky územního systému ekologické stability**

Vymezený prvek územního systému ekologické stability (ÚSES), uvedený v Zásadách územního rozvoje Středočeského kraje NRBC Žehuňský rybník nebude realizací projektu výrazněji dotčen. K ovlivnění funkčnosti okraje nadregionálního biocentra dojde v období přípravy a realizace akce, kdy zde bude docházet k odstranění zeleně, terénním úpravám a pohybu techniky v místech realizace akce. Realizace akce nenavrhují taková opatření, která by trvale negativně ovlivnila význam, celistvost a funkčnost vymezeného prvku ÚSES.

#### **D.1.6.b Vliv na významné krajinné prvky**

Realizací projektu nebudou dlouhodobě poškozeny stávající významné krajinné prvky (rybníky, lesy) ležící v místě realizace projektu a širším okolí. Pouze dočasně dojde ke snížení funkčnosti vodní plochy (rybníka, resp. nádrže) v místech realizace technických částí záměru. Po celou dobu realizace díla budou tyto prvky ovlivněny pohybem osob, techniky a hlukem, a to pouze dočasně. Při následném provozu nebude vliv větší, než před realizací záměru.

#### **D.1.6.c Vliv na rostliny a živočichy**

Realizací projektu nebudou významně dotčeny populace živočichů a rostlin, které se v dotčeném území vyskytují. Zjištěné druhy rostlin a živočichů, včetně jejich populací patří mezi obecně rozšířené a v daném území hojné.

#### **D.1.6.d Ochrana volně žijících ptáků**

Ptáci se v dotčené ploše vyskytují za přeletu a při sběru potravy. Na přilehlé vzrostlé zeleni nebyly nalezeny hnízdní projevy nebo shromaždiště ptáků. Pro sběr potravy využívají ptáci vodní plochu (kachna divoká), břehy (např. konipas bílý) a přilehlé břehové porosty a sporadickou zeleň u vodní plochy (např. sýkory, strnad). Část druhů nad lokalitou pouze přeletuje nebo loví potravu za letu. Ptačí druhy ani jejich populace zjištěné při terénních průzkumech lokality nebudou realizací akce trvale dotčeny. Vliv na jejich populace a druhy bude v období přípravy a realizace akce. Zde bude rušení spočívat především ve zvýšeném pohybu

osob, materiálu a techniky. S tím spojený hluk bude pouze krátkodobý a intenzita bude záviset na konkrétně prováděných pracích v rámci technologického zhotovování předmětu akce. Vliv na ptáčí populace lze hodnotit jako dočasný a mírně negativní.

#### D.I.6.e Vliv na ochranu dřevin

V dotčeném území se vyskytuje sporadická náletová zeleň rostoucí mimo les. V rámci realizace akce dojde k jejímu odstranění.

Posuzovaný záměr nenavrhuje náhradní výsadby za dřeviny odstraněné. V případě nařízení náhradní výsadby za odstraněné dřeviny, které může nařídit v rozhodnutí o kácení Obecní úřad Dlouhopolsko, bude provedeno její doplnění do projektové dokumentace.

#### D.I.6. f Shrnutí hodnocení záměru

V místě realizace akce byl při terénním průzkumu zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin (§ 48 zákona), který byl doplněn o druhy zjištěné z jiných zdrojů (ústní sdělení místních znalců, Nálezová databáze AOPK ČR). Z botanických druhů nebyl při terénním průzkumu ani při studiu dostupných materiálů doložen výskyt žádného zvláště chráněného druhu v dotčeném území (mapa. č 2). Při terénním průzkumu byl zjištěn výskyt 6 zvláště chráněných druhů živočichů. Studium dostupných materiálů nebyl pro dotčené území zjištěn výskyt žádného dalšího zvláště chráněného druhu.

Zjištěné zvláště chráněné druhy se trvale vyskytují mimo plochu realizace záměru. Do vlastní plochy realizace tyto druhy pouze zaletují při sběru potravy nebo pouze nad plochou přeletují. Tyto druhy se tak v území vyskytují pouze sporadicky a realizací akce nebudou jednotlivé kusy ani jejich populace trvale dotčeny.

Investor akce nebo majitel dotčených pozemků (obec Dlouhopolsko), popřípadě jiná osoba pověřená inženýrskou prací na přípravě realizace akce, by měl požádat orgán ochrany přírody o předběžné stanovisko ve věci žádosti o udělení výjimky podle § 56 odst. 1 a 2 zákona. Vzhledem ke zjištění výskytu zvláště chráněných druhů mimo plochu realizace akce by neměla být výjimka požadována. Přesto je třeba, aby se o této skutečnosti investor ujistil a požádal o předběžné stanovisko orgán ochrany přírody Krajského úřadu Středočeského kraje.

Pokud orgán ochrany přírody bude požadovat řádné podání žádosti, pak investor tuto žádost podá pro vstup, provádění prací a dále pro zásah do přirozeného vývoje, spočívající v rušení a zásahu do biotopu, který obývají. Tato výjimka by měla být podána pro druhy, které byly v území prokazatelně zjištěny při terénních průzkumech anebo z dalších zdrojů. Konkrétně by se jednalo o druhy: v kategorii kriticky ohrožený druh – strnad luční – *Emberiza calandra* v počtu do 2 kusů, silně ohrožené druhy – chřástal vodní – *Rallus aquaticus* v počtu do 2 kusů, ohrožené druhy – moták pochop – *Circus aeruginosus* v počtu 1 kusu, slavík obecný – *Luscinia megarhynchos* v počtu 1 kusu, řuhák obecný – *Lanius collurio* v počtu 1 kusu a vlaštovka obecná – *Hirundo rustica* v počtu do 5 kusů. Obecně lze konstatovat, že tyto druhy budou ovlivněny zvýšeným pohybem techniky a lidí a hlukem spojeným s realizací akce. V době klidu v místě realizace akce mohou dotčené území tyto druhy využívat. Důvody pro podání výjimky, pokud ji bude orgán ochrany přírody požadovat, vycházejí z § 56 zákona, kdy zásah do biotopu je nezbytný z důvodů údržby vodní plochy, a tím zlepšení hydrologických a hydrobiologických podmínek vodní plochy a tím vytvoření podmínek pro volně žijící živočichy a rostliny. Zlepšením hydrologických podmínek by mělo dojít i ke zlepšení využití majetku, resp. snížení škod způsobené trvalým zákalem a eutrofizací vodní plochy a poškození břehů. Dále vzniknou podmínky pro možné rozšíření druhů zvláště chráněných do vodní plochy (např. obojživelníci).

#### D.I.6. g Závěr hodnocení záměru

Při terénním průzkumu a následném zpracování hodnocení záměru „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ byl mimo vlastní plochu realizace akce zjištěn výskyt 6 zvláště chráněných druhů živočichů. Realizace záměru nebude mít negativní vliv na zjištěné druhy ani jejich populace. Stabilní výskyt těchto druhů je mimo plochu vlastní realizace akce, a část druhů do této plochy zaletuje pouze za potravou nebo nad územím pouze přeletuje. Na ostatní druhy živočichů, rostlin a jejich biotopy zjištěné v ploše realizace projektu, bude mít akce dočasně mírně negativní vliv, a to při přípravě a vlastní realizaci záměru. Po ukončení prací a při následném využívání plochy tento mírně negativní vliv pomine a území bude vhodnou lokalitou pro znovuosídlení zjištěnými druhy i druhy dalšími, pro něž zde vzniknou vhodné biotopové podmínky.

Navrhovaný záměr „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ spočívající v celkové revitalizaci této nádrže je realizovatelný.

Záměr bude mít dočasně mírně negativní vliv na zájmy chráněné zákonem. Konkrétně na zájmy chráněné podle části druhé zákona. Při realizaci projektu bude zasahováno do nadregionálního prvku územního systému ekologické stability – NRBC Žehuňský rybník a do významného krajinného prvku – rybníka (vodní nádrž). Do zájmů chráněných podle části páté zákona by zasahováno být nemělo, neboť zjištěné zvláště chráněné druhy se trvale vyskytují mimo plochu realizace projektu a její nejbližší okolí. Realizací akce by jejich výskyt a populace neměly být negativně dotčeny.

Po ukončení realizace akce se stabilizační funkce ÚSES obnoví.

S ohledem na veřejný zájem v podobě zlepšení hydrologických podmínek ve vodní ploše a možném vytvoření biotopu pro další druhy vázané na vodní prostředí a trvale významné nedotčení dalších zájmů chráněných zákonem, je projekt za dodržení navrhovaných zmírňujících opatření realizovatelný.

### **D.I.7 Vlivy na odpady**

Nakládání s odpady, vzniklými během výstavby, bude prováděno dle zákona o odpadech, vyhlášky MŽP Katalog odpadů a vyhlášky MŽP o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Odpady budou vznikat pouze v období výstavby. Po realizaci záměru nedojde k produkci odpadů.

### **D.I.8 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Výstavbou a provozem záměru nebudou nepříznivě ovlivněny žádné další budovy ani architektonické památky, které jsou dostatečně vzdáleny. V souladu s ustanovením § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, je nezbytné v případě archeologických nálezů při stavebních pracích toto skutečnost oznámit.

### **D.I.9 Vliv na krajinný ráz**

Posouzení krajinného rázu nebylo podrobněji dle metodiky Vorel. I., Bukáček, R., Matějka, P., Culek, M., Sklenička, P. (2004, upraveno 2009): Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny; provedeno. Důvodem je malý rozsah zamýšleného záměru, a především jeho praktická realizace. Většina akce je umístěna pod úroveň okolní krajiny. Vjem nových objektů bude pouze v bezprostřední blízkosti a nebude výrazněji zasahovat do charakteristik krajiny. Naopak dojde ke zvětšení a pohledovému otevření vodní hladiny, která doplní místní krajinnou matici.

### **D.I.10 Vliv na zvláště chráněná území**

Navrhovaný projekt neleží v žádném typu zvláště chráněného území, ani neovlivní chráněná území v širším okolí. Realizace akce neovlivní ani předměty ochrany těchto území.

### **D.I.11 Vliv na EVL a PO**

Realizací záměru je přímo dotčena PO Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (CZ0211011). Předmětem ochrany této PO je bukáček malý (*Ixobrychus minutus*) a chřástal kropenatý (*Porzana parva*).

Jihovýchodně a jihozápadně od místa realizace záměru leží dílčí plochy Evropsky významné lokality (dále též „EVL“) Žehuňsko (CZ0214050). Předmětem ochrany této EVL jsou „přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition (3150); polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*) (6210); polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*), význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště (6210\*); bezkolenkové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (*Molinion caeruleae*) (6410); nivní louky říčních údolí svazu *Cnidion dubii* (6440); extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*) (6510); zásaditá slatiniště (7230); panonské šípákové doubravy (91H0); euro-

sibiřské stepní doubravy (9110); roháč obecný (*Lucanus cervus*); vrkoč útlý (*Vertigo angustior*)“ (cit. Ústřední seznam ochrany přírody (dále jen „ÚSOP“).

Z tohoto důvodu bylo po potřeby záměru zpracováno Posouzení vlivu záměru podle § 45i, odst 2, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, které je uvedeno v příloze tohoto Oznámení.

### **Dotčené předměty ochrany PO a EVL**

Realizací záměru bude přímo dotčena PO Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (CZ0211011). Dotčená plocha leží v severozápadním okraji této PO.

Blízká dílčí území EVL Žehuňsko (CZ0214050) nebudou realizací záměru dotčena.

Předmětem ochrany PO Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (CZ0211011) je bukáček malý (*Ixobrychus minutus*) a chřástal kropenatý (*Porzana parva*).

### **Hodnocení vlivu záměru na PO**

Kvantitativní a kvalitativní hodnocení vlivu na PO Žehuňský rybník – obora Kněžičky je řešeno invariantně, stejně jako předložený záměr. Za druhou variantu by bylo možné považovat zachování současného stavu.

Při realizaci záměru bude dle projektové dokumentace zasahováno v severozápadním okraji PO. Zde bude přímo realizováno odbahnění vodní nádrže a její rozšíření jižním směrem. Součástí realizace záměru je i oprava hrázového objektu a odtoku pod tímto objektem. V rámci záměru se předpokládá rozšíření plochy nádrže na rozlohu 970 m<sup>2</sup> s maximální plochou 1195 m<sup>2</sup>. Délka vzdutí bude 62 m a průměrná hloubka nádrže 0,88 m. Zároveň se navrhuje úprava dna ve sklonu 1 % a svahů v poměru 1:1 a jejich osetí travní směsí. Při realizaci záměru dojde k odstranění stávajících keřů a stromů. Odtěžený sediment a zemina budou uloženy na mezideponii a následně budou umístěny na sousedním zemědělském pozemku.

Realizací záměru nebudou dotčeny předměty ochrany PO, kterými jsou bukáček malý (*Ixobrychus minutus*) a chřástal kropenatý (*Porzana parva*). Oba druhy obývají větší plochy podmáčených rákosin a ostřicové podmáčené porosty. Žádný z těchto biotopů se plošně v dotčeném území realizací záměru nevyskytují. Ve východním okraji se pod hrázovým objektem bude odtokový příkop rekonstruovat v ploše suchých rákosin Dlouhopolského rybníka. Ani v této části však výskyt předmětů ochrany nebyl zjištěn, není uváděn a ani se nepředpokládá.

Při stanovení významnosti všech vlivů záměru na dotčené předměty ochrany PO Žehuňský rybník – obora Kněžičky je posuzováno možné ovlivnění jednotlivých předmětů ochrany a integrity lokality podle typu, intenzity a doby trvání předpokládaných vlivů (viz výše). Vlastní hodnocení významnosti vlivů záměru se řídí metodicky doporučenou stupnicí.

Realizací záměru „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ spočívající v odstranění sedimentu ze dna nádrže, jejím rozšíření jižním směrem a opravou hrázového objektu a odtoku pod hrází. V hodnoceném projektu nedojde k dotčení předmětů ochrany PO Žehuňský rybník – obora Kněžičky. Vliv realizace záměru je na předměty ochrany PO nulový.

Vliv na celistvost lokality lze hodnotit jako nulový. Záměr je umístěn v severozápadním okraji PO a jeho součástí je vodní nádrž s malou plochou mokřadních biotopů rákosin a keřových vrb. Tato plocha bude odbahněna a rozšířena jižním směrem. Nedojde tak k trvalému zániku biotopů pro předměty ochrany.

Kumulativní vlivy se při realizaci záměru nepředpokládají, neboť není znám jiný záměr v širším okolí, který by mohl ve spojitosti s realizací záměru spolupůsobit na PO Žehuňský rybník – obora Kněžičky.

### **Závěr**

Hodnocený záměr „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ v předložené variantě má nulový vliv na předměty ochrany PO Žehuňský rybník – obora Kněžičky.



## **D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Vlivy související s realizací a následným provozem záměru se prakticky projeví pouze na plochách souvisejících se záměrem, popřípadě dočasně na okolních komunikacích a to v době přepravy zeminy.

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

S odvoláním na popis vlivů na životní prostředí v předcházejících kapitolách je možno tvrdit, že žádné významné nepříznivé vlivy nebudou v měřitelných hodnotách zasahovat za státní hranice České republiky.

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

Opatření bude provedena celá řada. Zde je uveden jen výčet nejdůležitějších opatření, která budou provedena.

### **Opatření k ochraně ovzduší**

- Všechna mechanika, která se bude pohybovat na staveništi bude udržována v dokonalém technickém stavu.
- Snižování šíření prašnosti bude zajištěno vhodnou manipulací se stavebními hmotami, materiály, a zeminou.
- Omezeno bude skladování prašných materiálů na staveništi.
- Sypké hmoty skladované na staveništi budou zakrývány.
- Deponované zeminy budou dle potřeby kropeny.
- Sypký materiál bude při přepravě zakrýván plachtou.
- Činnosti budou přizpůsobovány počasí (činnosti, kde vzniká větší prašnost budou prováděny za bezvětří).
- Přístupová cesta ke staveništi bude po celou dobu výstavby v dobrém stavu a bude zajištěno očištění vozidel před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci, případné znečištění veřejných komunikací dojde neprodleně k odstranění znečištění.
- Stroje a automobily nebudou ponechány zbytečně v chodu mimo pracovní činnosti.

### **Opatření k minimalizaci vlivů na hluk**

- Používány budou jen stroje a mechanismy, které jsou v dobrém technickém stavu, jejichž hluk nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.
- Stanoven bude časový rámeček, který vymeze práce s hlučnými stroji.

### **Opatření k ochraně vody**

- Všechny stavební stroje budou udržovány v dobrém technickém stavu s cílem minimalizovat únik závadných látek.
- Údržba mechanismů ani jiných strojů nebude prováděna na staveništi.
- Ve stavebních strojích se budou používat přednostně ekologicky šetrná mazadla a oleje.
- Pro výstavbu bude vypracován plán opatření pro případ havárie podle zákona o vodách.
- S obsahem plánu budou seznámeni všichni pracovníci stavby a v případě havárie bude postupováno podle pokynů, které budou uvedeny v havarijním plánu.
- Pro případ havárie bude na staveništi k dispozici dostatek prostředků pro případnou likvidaci úniků závadných látek, s kontaminovanou zeminou bude nakládáno jako s nebezpečným odpadem).
- V plánu organizace výstavby bude rozpracován postup evakuace a zajištění stavby v případě průchodu povodňové vlny.

### **Opatření k minimalizaci vlivů na odpady**

- Bude předcházeno vzniku odpadů.
- Odpady budou tříděny a zařazovány dle druhů a kategorií katalogu odpadů.
- Vedena bude průběžná evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi.
- Plněna bude ohlašovací povinnost dle platné legislativy.

- Odpady budou shromažďovány podle jednotlivých druhů a kategorií –ve speciálních kontejnerech. Tyto budou řádně označené a zabezpečené před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.
- Pokud to mechanicko-fyzikální a chemické vlastnosti umožní budou vzniklé odpady využity k dalšímu využití (zeminy ve stavebnictví, dřevo jako topivo).
- Odpady budou předávány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí.
- Nebezpečné vlastnosti odpadů budou ověřovány.
- S nebezpečným odpadem bude nakládáno pouze na základě souhlasu příslušného orgánu státní správy.
- Vedena bude evidence nebezpečných odpadů a bude ohlašována
- jejich přeprava formou evidenčních listů.
- Na staveništi bude omezeno skladování nebezpečných odpadů na minimum.

### **Opatření k ochraně půdy a dalších faktorů životního prostředí**

- Před započítím stavebních prací bude sejmuta vrstva ornice a bude uskladněna na dočasné deponii.
- Po provedení stavebních prací a terénních úprav bude navracena vrstva ornice v původní mocnosti.
- Zajištěn bude šetrný postup výstavby.
- Vyloučeny budou zásahy mimo nezbytný prostor.
- Při výběru dodavatele stavby bude zohledněn i jeho odpovědný přístup k ochraně životního prostředí – v zadávací dokumentaci bude specifikována garance na minimalizování negativních vlivů stavby a budou stanoveny požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím k životnímu prostředí šetrných technologií -méně hlučných, s nižšími emisemi).
- Stavební práce budou prováděny v souladu se souvisejícími normami, předpisy a vyhláškami.
- Při všech pracích, které budou prováděny v rámci stavby budou dodržovány příslušné bezpečnostní předpisy.
- Při využívání vstupních materiálů a surovin bude dbáno na maximální hospodárnost a bude zamezeno plýtvání a zbytečným ztrátám.

### **Opatření k ochraně obyvatelstva**

- Celý proces realizace záměru bude vhodně organizačně zajištěn.
- Doprava související s realizací záměru bude prováděna s minimálním narušováním faktorů pohody (hlučné stavební činnosti nebudou prováděny zejména v době od 22:00 do 06:00 hod a ve dnech pracovního klidu).
- Zajištěny budou takové podmínky průběhu realizace záměru, které by svými účinky – zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním a zastíněním – nepůsobily na okolí nad přípustnou míru (nebude-li možné účinky na okolí omezit nad přípustnou míru, budou tato zařízení provozována jen ve vymezené době).

### **Opatření pro zmírnění vlivu na zjištěné zvláště chráněné druhy a další zájmy chráněné zákonem č. 114/1992 Sb.**

- Realizací záměru nebudou do dotčené lokality zavlečeny invazní a nepůvodní druhy rostlin (např. křídlatka sp.).
- Odstranění dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu (říjen až konec února), což je zároveň období, kdy v nich případně ještě ptáci nestaví hnízda a nehnízdí.

- Terénní práce budou prováděny pouze v denní době, neboť projekt akce je umístěn v blízkosti migračních tras (rákosiny, keřové lemy), míst sběru potravy a nocoviště ohroženého druhu (vlaštovka obecná). Migrace a sběr potravy obvykle probíhají v podvečerních a ranních hodinách.
- Při stavebních pracích v průběhu realizace akce nesmí dojít ke styku vody protékající nádrží s čerstvým betonem a dalšími pojivy, a to až do jejich úplného zatvrdnutí. Pokud budou probíhat nátěry konstrukcí nad vodní hladinou a její blízkosti, nesmí dojít ke styku barev a jiných chemikálií s vodním prostředím. V případě havárie techniky a úniku cizorodých látek do vodního prostředí budou učiněna opatření k zamezení jejich šíření ve vodním i terestrickém prostředí.
- Většina stavebních objektů a zpevňovacích prvků bude v souladu s projektovou dokumentací provedena z přírodního materiálu (kámen, zemina apod.) a zpevněna.
- Projekt bude realizován v souladu s projektovou dokumentací, která případně bude doplněna na základě požadavku obecního úřadu Dlouhopolsko a připomínek dalších orgánů státní správy vzešlých z projednávání povolení realizace akce (např. náhradní výsadba dřevin za odstraněnou mimoletní zeleň).
- Dřeviny v blízkosti dotčené plochy budou chráněny před poškozením.
- Při vodoprávním řízení a stanovení nakládání s vodami pro nově vzniklou průtočnou vodní plochu (rybník) budou stanoveny podmínky tak, aby nedocházelo k nadměrné eutrofizaci vody a nadměrnému fyzikálnímu zákalu, především vlivem vysoké obsádky ryb a přikrmováním.

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

Při hodnocení bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací. Použitá metodika je zmíněna v rámci příslušných odborných kapitol. Není-li tomu tak, je metodika uvedena dále.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly hodnoceny v porovnání s normovanými limity, které jsou obsaženy v právních předpisech pro složky životního prostředí. V oborech, u nichž normované limity nejsou stanoveny, je předpokládaný dopad verbálně zhodnocen.

Seznam použité literatury je uveden v kapitole F tohoto Oznámení.

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

Při hodnocení vlivu záměru byly použity podklady vyjmenované v seznamu použité literatury a dále právní normy.

V této fázi projektové dokumentace existují některé neurčitosti při specifikaci vlivů stavby na životní prostředí. Celkově je však možno shrnout, že pro identifikaci vlivů pro oznámení jsou stávající informace dostatečné a je možné vytipovat okruh předpokládaných střetů stavby a životního prostředí a navrhnout opatření pro další stupně projektové dokumentace.

Pro záměr byly vypracovány následující:

- Biologické hodnocení a biologický průzkum
- Naturové hodnocení

Pro zpracování Oznámení bylo dále využito následujících podkladů:

- Projektová dokumentace





## E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Oznamovaný záměr byl předložen pouze v jediném variantním řešení, které je popsáno v předchozích kapitolách. V rámci projektu nebyly navrženy jiné variantní řešení a proto je Oznamovaný záměr porovnán pouze s nulovou variantou (Tab. 2).

**Tab. 2: Změna jednotlivých složek životního prostředí po realizaci záměru v porovnání se stávající situací (nulovou variantou)**

Faktor	Míra změny
vliv na územní systém ekologické stability (ÚSES)	+/-
vliv na významné krajinné prvky (VKP)	+/-
vliv na horninové prostředí	0
vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ)	0
vliv na území přírodních parků (PřP)	0
vliv na evropsky významné lokality (EVL), ptačí oblasti (PO)	0
vliv na čistotu půd	0
zábor ZPF	0
PUPFL	0
vliv na ekosystémy	+/-
vliv na vzácné a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů	0/+/-
vliv na stávající porosty	+/-
vliv na reliéf krajiny	0
vliv na krajinný ráz	0
vliv na kvalitu povrchových vod	0
vliv na kvalitu podzemních vod	0
vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	+
vliv na režim podzemních vod, změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny podzemní vody	0
vliv na klima	0
vliv na mikroklima	0
vliv na rozptylové podmínky	0
vliv na akustické podmínky	0
vliv na hmotný majetek	0
vliv na území historického, kulturního nebo archeologického významu	0
vliv na obyvatelstvo	+
vliv na funkční využití krajiny	+
vliv na dopravní obslužnost	0
vliv na rekreační využití území	0
biologické vlivy	0
fyzikální vlivy	0
vliv na zdraví	0

0 nenastala žádná znatelná změna  
 + došlo ke znatelné pozitivní změně  
 - došlo ke znatelné negativní změně  
 +/- pozitivní i negativní změna



## F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Zdrojem informací pro vypracování Oznámení byly literární podklady uvedené dále a prohlídka místa připravovaného záměru.

### **Použitá literatura:**

- Bukáček, R. a kol. 2008: Strategie ochrany krajinného rázu kraje Vysočina  
Demek J. a kol. 1965: Geomorfologie českých zemí. Nakladatelství ČSAV, Praha  
DSPA – Obchodní centrum Kaufland Třebíč  
DUR – Nová prodejna Lidl, Studénka  
Klečka M. et al (1984, 1989): Bonitace čs. zemědělských půd a směry jejich využití. díl 1 a 5, FMZVŽ Praha - Bratislava  
Kovanda J. a spoluautoři, 2001: Neživá příroda Prahy a jejího okolí. Academia a ČGÚ, Praha.  
Kubíková, J., Ložek, V., Špryňar, P. et al., 2005: Praha, Chráněná území ČR. AOPK ČR, Praha, 304 str.  
Míchal I., 1994: Ekologická stabilita. Veronika, Brno.  
Oznámení EIA k záměru Obchodní dům Kolbenova, Praha 14, k. ú. Hloubětín (PHA849)  
Quitt, E., 1971: Klimatické oblasti Československa. Studia Geographica, 16. Geograf. úst. ČSAV. Brno.

### **Právní normy (výběr):**

- Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČVR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny  
Vyhláška Ministerstva ŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů  
Vyhláška Ministerstva ŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady  
Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších novel  
Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů  
Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší  
Zákon č. 254/2001 Sb., zákon o vodách  
Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu  
Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, ve znění pozdějších novel

### **Ostatní zdroje:**

- Příslušné ČSN  
Webové stránky a mapové aplikace MŽP  
Webové stránky MŽP



## **G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Posuzovaný záměr „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ je zaměřen na celkovou rekonstrukci stávající vodní nádrže, včetně jejího rozšíření a oprav hráze s manipulačním zařízením. Důvodem pro zpracování záměru je celkově provozně nevyhovující stav stávající vodní nádrže, u níž jsou významně podemleté břehy. Odtokový betonový objekt není funkční a je doplněn předsazenou plechovou hradící konstrukcí. Nádrž je zanesena sedimentem o mocnosti 0,49 m a v objemu 514 m<sup>3</sup>.

Nádrž je umístěna na západním okraji zastavěného území obce Dlouhopolsko v okrese Nymburk, asi 16 km východně od města Poděbrady ve Středočeském kraji.


Pro potřeby Oznámení byly zpracovány dvě odborné studie (Biologické hodnocení a Posouzení NATURA 2000). Ze závěrů obou studií plyne, že je záměr realizovatelný. Ke stejnému závěru je možné dojít i po prostudování projektové dokumentace.

V předloženém Oznámení záměru dle zákona 100/2001 Sb. je zhodnocen vliv realizace záměru „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ na životní prostředí. Předložené Oznámení popisuje a vyhodnocuje vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo, vyvolané výstavbou a provozem záměru v jeho okolí.

Vyhodnocení vlivů je úměrné současnému stavu znalostí o tomto záměru. Na základě všech aspektů uvedených a hodnocených v Oznámení, které souvisejí s realizací záměru „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ a při předpokladu splnění opatření navrhovaných k omezení a minimalizaci negativních důsledků na životní prostředí, lze konstatovat, že navrhovaná stavba je akceptovatelná, a je proto možné realizaci záměru doporučit.

Datum zpracování oznámení: 10. 7. 2020

Podpis zpracovatele Oznámení:



Mgr. et Mgr. Josef Senčík

Mgr. et Mgr. Josef Senčík, Průmyslová 465, Planá nad Lužnicí, tel.: 608 813 800



## ČÁST H: PŘÍLOHY

### **Mapová a výkresová dokumentace**

Mapa č. 1) Mapa širších vztahů

Mapa č. 2) Koordinační situace

### **Vyjádření**

Vyjádření č. 1) Soulad s územním plánem

Vyjádření č. 2) Vyjádření NATURA 2000

### **Studie**

Studie č. 1) Hodnocení vlivu podle § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

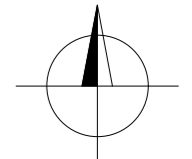
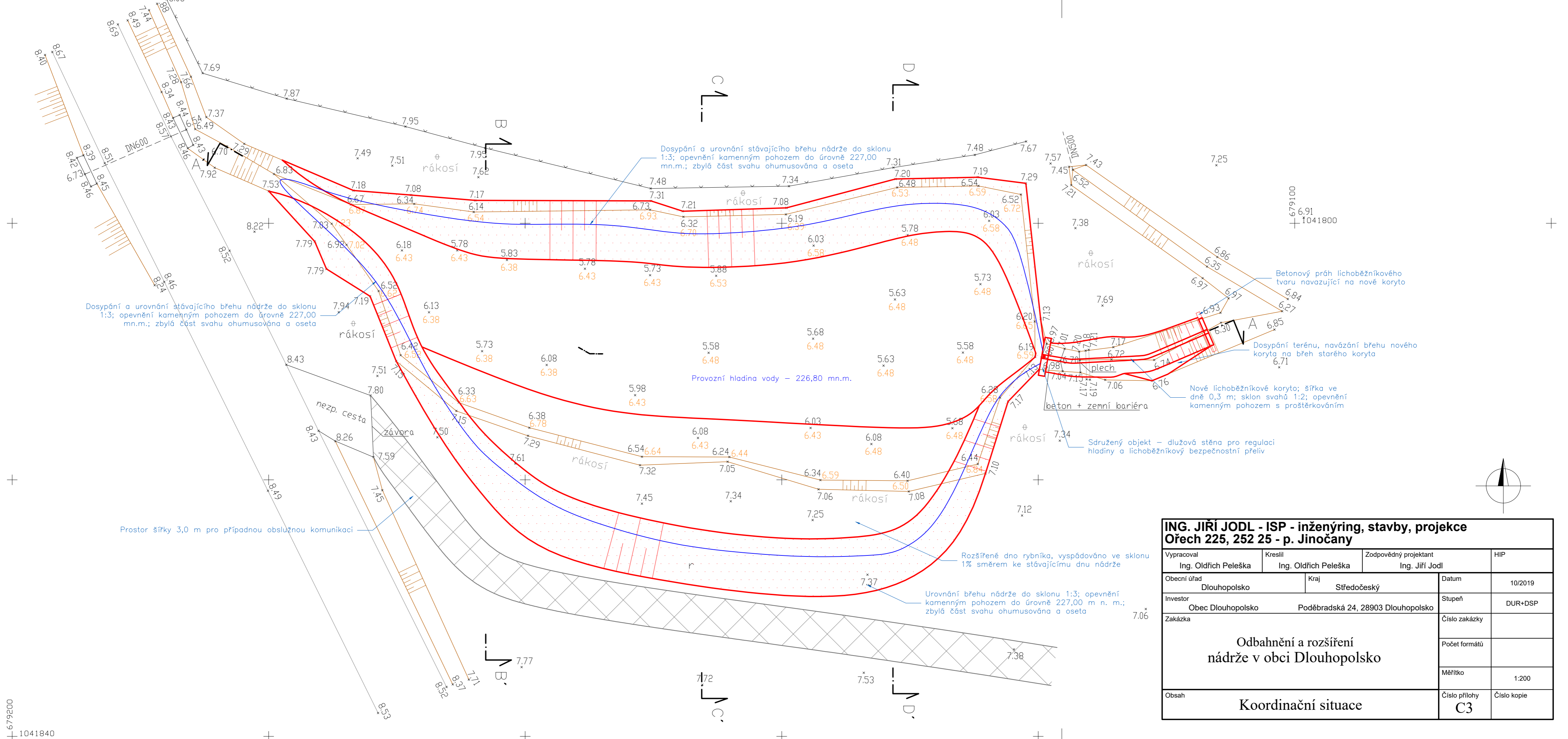
Studie č. 2) Posouzení vlivu záměru podle § 45i, odst 2, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny







Obr. 1: Situace širších vztahů lokalita záměru je orientačně zakreslena červeně.



<b>ING. JIŘÍ JODL - ISP - inženýring, stavby, projekce</b> <b>Orch 225, 252 25 - p. Jinočany</b>				
Vypracoval Ing. Oldřich Peleška	Kreslil Ing. Oldřich Peleška	Zodpovědný projektant Ing. Jiří Jodl	HIP	
Obecní úřad Dlouhopolsko	Kraj Středočeský	Datum 10/2019	Stupeň DUR+DSP	
Investor Obec Dlouhopolsko	Poděbradská 24, 28903 Dlouhopolsko	Číslo zakázky	Počet formátů	
Zakázka <b>Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko</b>		Měřítko 1:200	Číslo kopie	
Obsah <b>Koordinační situace</b>		Číslo přílohy <b>C3</b>	Číslo kopie	

679200  
1041840

# MĚSTSKÝ ÚŘAD MĚSTEC KRÁLOVÉ

oddělení výstavby a životního prostředí

Náměstí Republiky 1, 289 03 Městec Králové

Spis.značka: Výst/02622/20  
Č.j.: 02807/20/Výst/Kří  
Vyřizuje: Ing. Křížová  
Tel: 325 643 403

Městec Králové, dne 3.7.2020

**Obec Dlouhopolsko  
Poděbradská č.p. 24  
Dlouhopolsko  
289 03 Městec Králové**

**v zastoupení  
Mgr. et Mgr. Josef Senčík  
Průmyslová č.p. 465  
391 11 Planá nad Lužnicí**

## VYJÁDŘENÍ

### SOULAD S ÚZEMNÍM PLÁNEM

Stavební úřad v Městci Králové, jako příslušný stavební úřad dle § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), pro územní obvod stanovený zákonem č. 314/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro obec Dlouhopolsko a k.ú. Dlouhopolsko, okres Nymburk, Vám na základě žádosti

**Obce Dlouhopolsko, IČO 00239054, Poděbradská č.p. 24, Dlouhopolsko, 289 03 Městec Králové,  
v zastoupení**

**Mgr. et Mgr. Josef Senčík, nar. 18.3.1983, Průmyslová č.p. 465, 391 11 Planá nad Lužnicí ze dne  
22.6.2020 sděluje následující:**

**Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko v k. ú. Dlouhopolsko na  
pozemku parc.č. 199/5 vodní plocha a 199/7 vodní plocha dle předloženého záměru na stavební úřad  
dne 22.6.2020 zpracovaný Ing. Jiřím Jodlem, ČKAIT 2725**

**je v souladu s územním plánem obce Dlouhopolsko.**

Záměr se nachází v ploše s funkčním využitím plochy vodní a vodohospodářské, nezastavěném území, území přírodní. Územní plán obce Dlouhopolsko schválen usn. zastupitelstva č. 6/2008 dne 21.8.2008, s účinností 6.9.2008.

otisk úředního razítka  
Ing. Alena Křížová  
vedoucí stavebního úřadu

#### **Obdrží:**

Obec Dlouhopolsko, IDDS: pdyaned  
Mgr. et Mgr. Josef Senčík, IDDS: 9qrtf8t  
spis SÚ

# Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

V Praze dne:	27.11.2019	Josef Rovný
Číslo jednací:	151954/2019/KUSK	Za Humny 150
Spisová značka:	SZ-151954/2019/KUSK/2	289 03 Záhornice
Vyřizuje:	Bc. Alena Světlíková I. 777	
Značka:	OŽP/Sve	

## Vyjádření k záměru: „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ v k.ú. Dlouhopolsko.

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 22.11.2019 pod č.j. 151954/2019/KUSK Vaši žádost o vydání stanoviska § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 114/1992 Sb.), k záměru „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ v k.ú. Dlouhopolsko. Předmětem navrhovaného záměru je odbahnění a rozšíření vodní nádrže v obci Dlouhopolsko, které bude probíhat na pozemcích č. parc. 199/5 a 199/7 v kat. území Dlouhopolsko.

### **Stanovisko orgánu ochrany přírody k hodnocení důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti:**

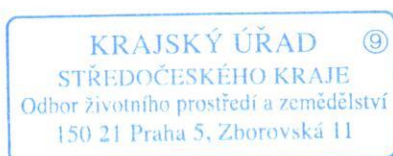
Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4, písm. n) zákona č. 114/1992 Sb. sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i zákona č. 114/1992 Sb., **nelze vyloučit** významný vliv předloženého záměru „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ v k.ú. Dlouhopolsko, samostatně i ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi, na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Zdůvodnění stanoviska: Navrhovaný záměr se přímo dotýká území ptačí oblasti (dále jen PO) PO Žehuňský rybník - Obora Kněžičky, kód lokality CZ0211011, ve které je předmětem ochrany bukáček malý (*Ixobrychus minutus*) a chřástal kropenatý (*Porzana porzana*) a jejich biotopy. Vzhledem k tomu, že navrhovaným záměrem v rozsahu odbahnění a rozšíření do stávajících litorálních porostů, dojde k zásahu do biotopů těchto druhů, nelze spolehlivě vyloučit významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany této ptačí oblasti.

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody podle ustanovení § 77a odst. 4 a následujících ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., konstatuje:

- Z hlediska zvláště chráněných území (v kategorii přírodní rezervace, přírodní památky a jejich ochranná pásma), nemáme k předkládanému záměru žádných připomínek.
- Z hlediska regionálních a nadregionálních územních systémů ekologické stability Vás upozorňujeme, že předkládaný záměr se nachází na území nadregionálního biocentra (NRBC) Žehuňská obora. **Dle zásad územního rozvoje Středočeského kraje** je třeba tyto plochy respektovat jako nezastavitelné s využitím pro zvýšení biodiverzity a ekologické stability krajiny. Stavby dopravní a technické infrastruktury v plochách a koridorech pro biocentra a biokoridory ÚSES, lze připouštět pouze v nezbytných případech za podmínky, že nedojde k významnému snížení schopnosti ekosystému odolávat znečištění, erozi či jiné fyzikální nebo chemické zátěži prostředí, a zároveň nedojde k podstatnému snížení schopnosti bez dalších opatření plnit stabilizující funkce v krajině.
- Z hlediska zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů Vás upozorňujeme, že dle údajů nálezové databáze AOPK ČR, je v území navrhovaného záměru a jeho těsné blízkosti zaznamenán výskyt těchto druhů: chrástal vodní (*Rallus aquaticus L.*), moták pochop (*Circus aeruginosus L.*), volavka bílá (*Ardea alba L.*), strnad luční (*Emberiza calandra L.*) a orel mořský (*Haliaeetus albicilla L.*). **Upozorňujeme Vás,** že je třeba dbát podmínek ochrany, které jsou uvedeny v ust. § 50 zákona č. 114/1992 Sb.. V případě kolize navrhovaného záměru s těmito druhy **je nutné před realizací záměru** nejprve požádat orgán ochrany přírody o udělení výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů dle ust. § 56 zákona č. 114/1992 Sb.
- V souladu s § 67 zákona Vás upozorňujeme, že je ten, kdo v rámci výstavby nebo jiného užívání krajiny zamýšlí uskutečnit závažné zásahy, které by se mohly dotknout zájmů chráněných podle částí druhé, třetí a páté tohoto zákona (dále jen "investor"), povinen předem zajistit na svůj náklad provedení hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na tyto chráněné zájmy. V tomto případě se jedná zejména o hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na zvláště chráněné druhy, z něhož bude vyplývat návrh opatření k vyloučení nebo alespoň zmírnění negativního vlivu, včetně variant řešení, k minimalizaci negativních dopadů na zjištěné zvláště chráněné druhy. **Výstupy z tohoto hodnocení budou současně i podkladem pro řízení o udělení výjimky dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb.** Hodnocení se bude rovněž týkat vlivu na ÚSES, v němž se navrhovaný zásah navrhuje.

- **Upozorňujeme vás**, že jelikož se navrhovaný záměr přímo týká činnosti, uvedené v § 3 písm. b) Nařízení vlády č. 531 ze dne 29. září 2004, kterým se vymezuje Ptačí oblast Žehuňský rybník - Obora Knežičky, je tuto činnost možné provést **jen s předchozím souhlasem** příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny. O tento souhlas je tedy nutné požádat Krajský úřad Středočeského kraje, neboť dle § 77a odst. 4 písm. m) zákona, krajské úřady vydávají souhlasy k činnostem v ptačích oblastech podle § 45e odst. 2 zákona. Žádost musí obsahovat veškeré náležitosti podání dle § 37 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád. **Jejím podkladem bude také avizované hodnocení dle ust. §67 zákona č. 114/1992 Sb.**



Ing. Josef Keřka, Ph.D.

vedoucí odboru životního prostředí  
a zemědělství

v.z. Mgr. Pavel Vaňhát

vedoucí oddělení ochrany přírody  
a krajiny

Hodnocení vlivu záměru

**„Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“**



*Hodnocení vlivu podle § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny*

**RNDr. František Bárta**  
Syravátka č.p. 14  
503 27 Lhota pod Libčany



V Syravátce dne 28. května 2020

RNDr. František Bárta

**Zpracovatel:**

RNDr. František Bárta

autorizovaná osoba pro provádění biologického hodnocení udělené MŽP ČR

dne 6. 5. 2010 pod č. j. 33912/ENV/10, 2291/610/10, prodloužené dne 27. 3. 2015

Syrovátka 14

503 27 Lhota pod Libčany

IČ: 46462601

**Objednatel:**

Obec

Dlouhopolsko

Poděbradská 24

289 03 Dlouhopolsko

IČO: 00239054

DIČ: CZ 00239054

**Zpracovatel projektové dokumentace:**

Ing. Jiří Jodl – ISP – inženýring, stavby projekce

Ořech 225

252 25 Jinočany

## **Akce: Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko**

### **Obsah**

1. Úvod .....	3
2. Údaje o záměru .....	4
3. Údaje o lokalitě.....	7
4. Předmět hodnocení.....	10
5. Hodnocení vlivu a návrhy opatření .....	15
6. Závěr .....	19
7. Použitá literatura .....	20
8. Přílohy.....	21



## 1. Úvod

Posuzovaný záměr „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ (dále též „záměr“, „akce“). je zaměřen na celkovou rekonstrukci stávající vodní nádrže, včetně jejího rozšíření a oprav hráze s manipulačním zařízením. Důvodem pro zpracování záměru je celkově provozně nevyhovující stav stávající vodní nádrže, u níž jsou významně podemleté břehy. Odtokový betonový objekt není funkční a je doplněn předsazenou plechovou hradicí konstrukcí. Nádrž je zanesena sedimentem o mocnosti 0,49 m a v objemu 514 m<sup>3</sup>.

Nádrž je umístěna na západním okraji zastavěného území obce Dlouhopolsko v okrese Nymburk, asi 16 km východně od města Poděbrady ve Středočeském kraji. Biologický průzkum a následné hodnocení bylo přednostně zaměřeno na zjištění výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a vlivu realizace záměru na zájmy chráněné částí druhou, třetí a pátou zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Hodnocení je zpracováno na základě stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny vydané ve vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje dne 27. 11. 2019 pod č. j. 151954/2019/KUSK.

Zpracovatelem tohoto hodnocení je RNDr. František Bárta, autorizovaná osoba pro provádění biologického hodnocení udělené MŽP ČR dne 6. 5. 2010 pod č. j. 33912/ENV/10, 2291/610/10, Syrovátka čp. 14, 503 27 Lhota pod Libčany, s následným prodloužením ze dne 27. 3. 2015. Na terénním průzkumu zájmového území a zpracování biologického hodnocení zpracovatel spolupracoval s RNDr. Helenou Faltysovou a Ing. Hanou Böhmovou DiS. Hodnocení bylo provedeno na základě objednávky obce Dlouhopolsko. Rozsah a zaměření terénních průzkumů vycházelo ze zadané objednávky a požadavků na zjištění výskytu organismů v ploše záměru a dotčeném okolí. Terénní mapování bylo provedeno ve dnech 11. 3., 28. 4., 14. 5. 2020 a 22. 5. 2020. Pro hodnocení bylo využito dat uvedených v nálezové databázi AOPK ČR a dalších odborných podkladů (viz přehled použité literatury). Získané odborné podklady byly dostačující pro zpracování tohoto hodnocení.

Cílem zpracovaného biologického průzkumu a následného hodnocení vlivu záměru na předměty chráněné zákonem ve smyslu § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších novel (dále jen „zákon“), bylo zjištění výskytu živočichů a rostlin v místě realizace akce a nejbližším okolí, které by mohlo být dotčeno. Na základě výsledků terénních průzkumů byly zhodnoceny vlivy záměru na zájmy chráněné podle části druhé, třetí a páté zákona v místě realizace akce a jejím blízkém okolí.

Území, kam investor svou akci směřuje, bylo opakovaně navštíveno. Pro písemné zpracování této zprávy bylo dále čerpáno z dostupných dat, informací od místních znalců a využití dat z nálezové databáze AOPK ČR.

Při terénním průzkumu byly použity vhodné metody, kterými bylo zjištěno základní druhové spektrum vyskytujících se druhů a metody dokládající současný stav území, umožňující vyhodnocení vlivu záměru na zájmy chráněné zákonem. Při botanickém průzkumu byla při pohybu v území použita vizuální metoda. Při zoologickém průzkumu byly použity rozdílné metody v závislosti na zjištění

přítomnosti cílových skupin a druhů. Při každé návštěvě byla použita vizuální metoda zjišťující přítomnost druhů (živých i pobytových stop), a to včetně použití dalekohledu 12x50. Akustická metoda byla použita pro zjišťování druhů na základě hlasových projevů (ptáci). Odchyt hmyzu byl prováděn do smýkací sítky o průměru 50 cm.

Zjištěné druhy rostlin a živočichů jsou uvedeny pro celou dotčenou plochu a její nejbližší okolí. U ptáků je uveden přímý vztah k nádrži, která pro část druhů slouží jako napajedlo. Druhovú početnost hmyzu byla značně omezena, neboť sledované území je minimálně biotopově diverzifikované. Území tak poskytuje minimum živých rostlin.

Vyhodnocení vlivu na krajinný ráz nebylo podrobně provedeno, neboť se jedná o úpravu stávající nádrže a její mírné rozšíření jižním směrem a odstraňované dřeviny zde netvoří významnou krajinnou dominantu. Výše hrázového objektu by neměla převyšovat okolní rovinu a zároveň je objekt umístěn do těsné blízkosti rákosin Dlouhopolského rybníka. Vlastní vyhodnocení je tak pouze krátké, slovní.

Při průzkumu byla pořízena aktuální dokumentace stavu řešeného území, která je z části použita v příloze tohoto hodnocení.

## 2. Údaje o záměru

Záměrem předkladatele je celková rekonstrukce stávající vodní nádrže, včetně jejího rozšíření a oprav hráze s manipulačním zařízením. Důvodem pro zpracování záměru je celkově provozně nevyhovující stav stávající vodní nádrže, u níž jsou významně podemleté břehy. Odtokový betonový objekt není funkční a je doplněn předsazenou plechovou hradící konstrukcí. Nádrž je zanesena sedimentem o mocnosti 0,49 m a v objemu 514 m<sup>3</sup>.

Odbahnění a rozšíření nádrže bude probíhat na pozemcích p. č. 199/5 a 199/7 v k. ú. Dlouhopolsko. Uvedené pozemky leží při západním okraji zastavěného území obce, při východním okraji silnice III. třídy č. 328 Dlouhopolsko – Žehuň. Vlastníkem pozemků je obec Dlouhopolsko. Rozloha současné vodní hladiny je cca 700 m<sup>2</sup> (odečteno z mapy katastru nemovitostí). Poloha obce v rámci širšího regionu je znázorněna na mapě č. 1. Poloha vlastní vodní plochy je znázorněna na mapě č. 2.

Záměrem investora je stávající nádrž upravit. Součástí úprav je rozšíření stávající vodní plochy na provozní plochu 1105 m<sup>2</sup> a výškou hladiny 226,8 m nad mořem maximální plochou hladiny 1195 m<sup>2</sup> (výška vodní hladiny 227,00 m nad mořem) a s délkou vzduť 62 m. Dále chce investor provést úpravy břehů nádrže, opravu sdruženého hrázového objektu a opravu odtokového koryta.

Posuzovaný záměr je invariantní a řeší odbahnění a rozšíření stávající nádrže v obci Dlouhopolsko, včetně opravy vypouštěcího zařízení.

V rámci realizace záměru se navrhuje odčerpání vody z nádrže a shrnutí sedimentu do části nádrže na přítoku, kde bude ponechán k dalšímu odvodnění. Z této mezideponie bude sediment odvážen na sousední pozemek p. č. 196/1, který je v majetku investora. Celkově bude z nádrže odtěženo 514 m<sup>2</sup> sedimentu. Před stavebními úpravami břehů dojde k odstranění náletových keřů v celkové ploše cca 15 m<sup>2</sup>. Dále bude odstraněn stávající betonový objekt k regulaci hladiny se zemní barierou, včetně dočasné hradicí plechové konstrukce a provizorní dřevěná lávka. Stávající svahy nádrže (kromě jižní strany) budou dosypány zeminou, zhutněny, urovnány do sklonu 1:3 a opevněny kamenným pohozem tl. 250 mm do úrovně 227 m nad mořem (max. výška vodní hladiny). Zbývající část svahů bude ohumusována a oseta.

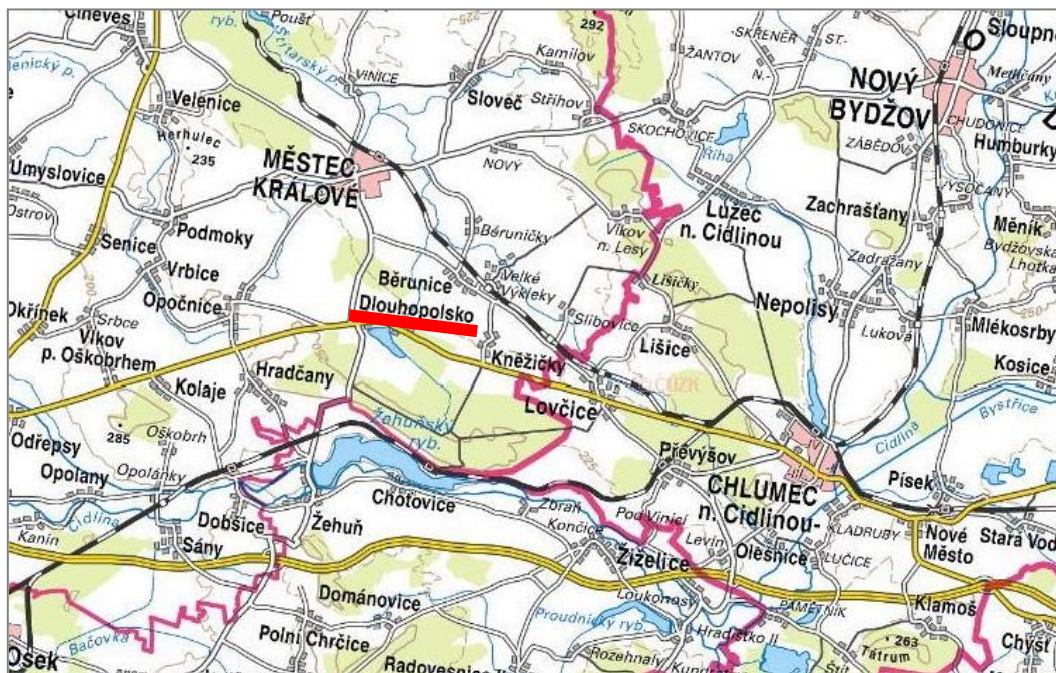
Na jižní straně bude nádrž rozšířena. Nové dno bude vysvahováno ve sklonu 1 % směrem do nádrže. Břeh bude vytvarován do sklonu 1:3, bude opatřen kamenným pohozem a ohumusován, stejně jako ostatní břehy.

Po odstranění stávajícího betonového vypouštěcího objektu se zemní bariérou bude na jeho místě postaven objekt nový. Betonový objekt bude s lichoběžníkovou přelivnou hranou. Spodní hrana bude na úrovni 226/85 m nad mořem, délka hrany bude 1 m. Horní hrana betonového objektu bude ve výšce 227,30 m nad mořem. Do středu přelivné hrany bude osazena dlužová stěna umožňující alespoň částečné vypouštění nádrže. Součástí úprav bude úprava břehů a koryta za nádrží. Dno odtoku bude urovnáno do sklonu 0,5 %. Průřez koryta bude lichoběžníkový se sklonem svahů 1:2 a šířkou ve dně 0,3 m. Dno a svahy koryta budou opevněny kamenným pohozem tloušťky 250 mm s proštěrkováním do výšky 0,5 m nad úroveň dna koryta. Zbylá část svahu bude ohumusována a oseta. Upravená část koryta bude stabilizována kamenným prahem. Dále pod tímto prahem bude tok ponechán ve stávajícím stavu.

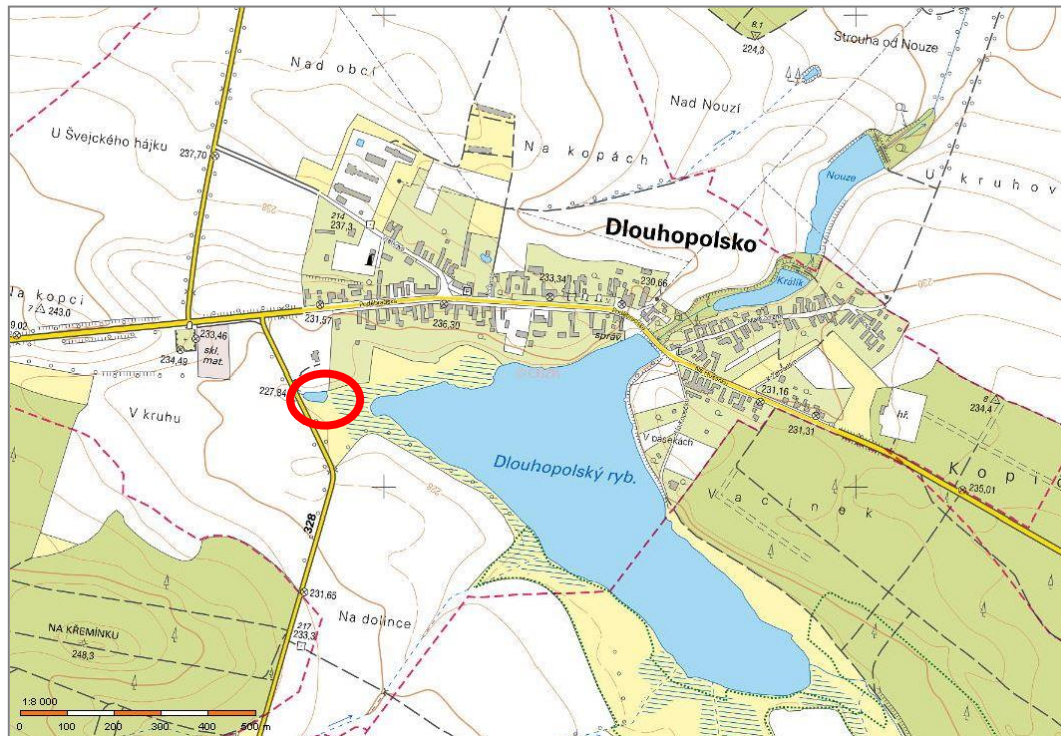
Podrobný popis realizace záměru je uveden v projektové dokumentaci „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“, kterou zpracoval Ing. Jiří Jodl – ISP – inženýring, stavby projekce, Ořech 225, 252 25 Jinočany zpracované v říjnu 2019. Koordinační situace stavby je uvedena na obrázku č. 1.

Hodnocený záměr je invariantní. Realizace záměru není členěna na etapy a doba realizace se předpokládá v letech 2020–2021.

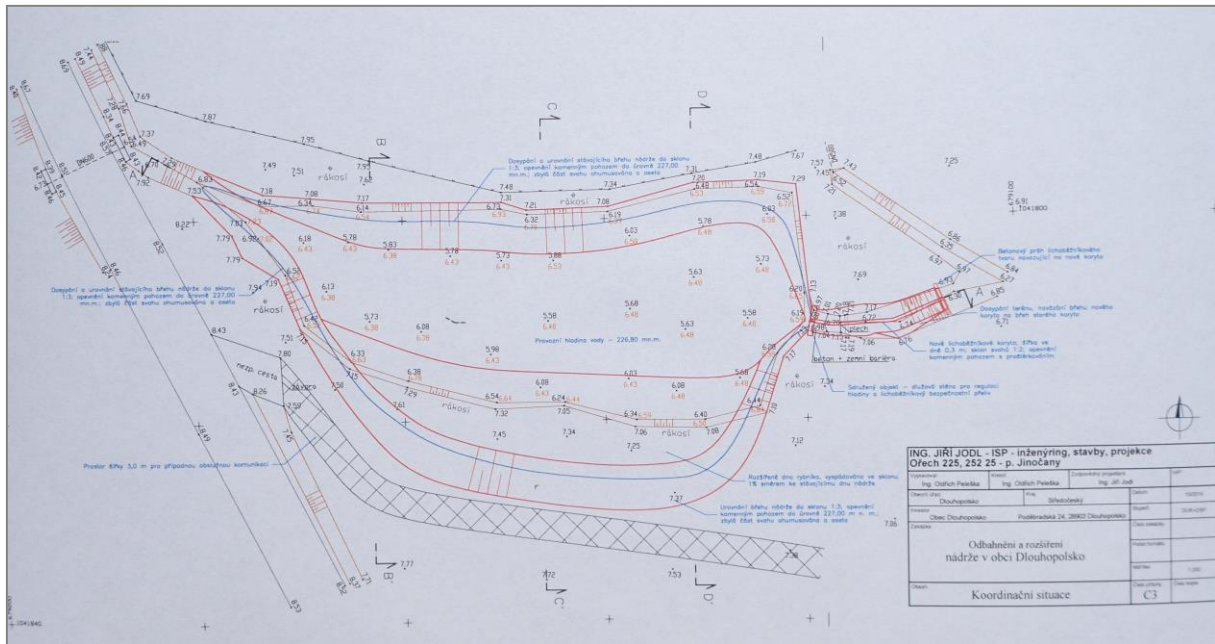
Mapa č. 1 Poloha obce Dlouhopolsko v rámci širšího regionu



Mapa č. 2 Poloha vodní plochy v obci Dlouhopolsko



Obr. č. 1 Koordinační situace záměru (zdroj: Projektová dokumentace)



### 3. Údaje o lokalitě

Posuzovaným záměrem je odbahnění a rozšíření stávající vodní nádrže ležící u západního okraje zastavěného území obce Dlouhopolsko.

Vlastní vodní plocha leží na pozemcích p. č. 199/5 a 199/7 v k. ú. Dlouhopolsko. Uvedené pozemky leží při západním okraji zastavěného území obce. Na západní okraj vodní plochy navazuje silnice III. třídy č. 328 Dlouhopolsko – Žehuň. Za touto silnicí je dále západním směrem pole a severozápadně pak hřbitov a skládka inertního materiálu. Na severní okraj břehu nádrže bezprostředně navazuje soukromá, oplocená zahrada a individuální zástavba obce. Na východní straně leží rozlehlější, převážně suchá rákosina Dlouhopolského rybníka. Na jižní straně leží pole, v současné době oseté jetelem. Na jihovýchodní straně je mezi polem a rákosinami porost náletových dřevin, převážně keřů. Břehy vodní nádrže jsou sporadicky zarostlé rákosem obecným, s izolovanými keři vrb. V širším okolí je pak vzrostlá zeleň ovocných dřevin (podél silnice a v zahradě) a druhově smíšená zeleň stromů a keřů. Vodní plocha je zarostlá vláknitou řasou, dokládající tak dusíkaté znečištění, které pochází ze západně ležících polí, odkud je do nádrže sveden jediný trvalý přítok, zřejmě z melioračního hlavníku.

Krajinný reliéf širšího okolí je velmi mírně zvlněná nízká pahorkatina. V širším okolí vystupuje západně kóta Oškobrh a jihovýchodně opuková hrana v oboře Kněžičky nad Žehuňským rybníkem. Vlastní záměr leží v rovině s nadmořskou výškou 227 m.

Geologické podloží tvoří druhohorní křídové sedimenty, silicifikované vápnité jílovce a slínovce. V části dotčené plochy jsou kvartérní smíšené sedimenty.

Klimaticky spadá dotčené území do oblasti teplé T2.

Geomorfologicky spadá celé území do České tabule, podsoustavy Středočeská tabule a celku Středolabská tabule. Zde leží v jižním okraji podcelku Mrlinská tabule a v jejím okrsku Královéměstská tabule. Z fytogeografického hlediska spadá řešené území do obvodu Českého termofytika a okrsku 13a Rožďalovická tabule a leží v Mladoboleslavském bioregionu (1.6).

Posuzovaný záměr leží při severní hranici nadregionálního biocentra (NRBC) Žehuňská obora.

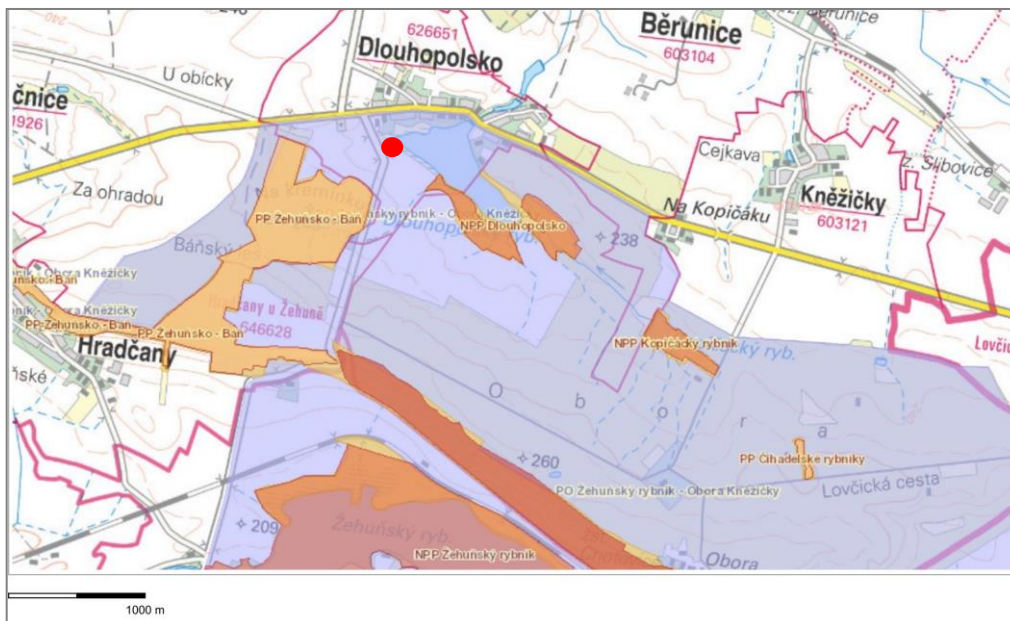
Navrhovaný záměr je umístěn v severozápadním okraji Ptačí oblasti Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (CZ0211011) (dále též „PO“).

Jihovýchodně od místa záměru leží Národní přírodní památka (dále též „NPP“) Dlouhopolsko a jihu západně Přírodní památka (dále též „PP“) Žehuňsko – Báň.

Předmětem ochrany v NPP Dlouhopolsko jsou „lesní porosty tvořené společenstvy bazifilních teplomilných doubrav; trvalé travní porosty tvořené společenstvy slatinných luk s pěchavou slatinnou, bezkolencových luk a ostřicových porostů; vzácné a ohrožené druhy rostlin, zejména populace druhů pěchava slatinná (*Sesleria uliginosa*), hvozdík pyšný (*Dianthus superbus*) a vstavač bahenní (*Orchis palustris*), včetně jejich biotopů; vzácné a ohrožené druhy živočichů, zejména populace druhů roháč obecný (*Lucanus cervus*) a vrkoč útlý (*Vertigo angustior*), včetně jejich biotopů.“ (cit. Ústřední seznam ochrany přírody dále též „ÚSOP“). Předmětem ochrany v PP Žehuňsko – Báň jsou „přírodní stanoviště a živočišný druh v zájmu evropských společenství z přílohy I a II směrnice O ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin č. 92/43/EHS. Konkrétně se jedná o tyto typy přírodních stanovišť: 6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (Festuco-Brometalia), 6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (Festuco-Brometalia), význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, 6410 Bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (Molinion caeruleae), 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis), 91H0 Panonské šípákové doubravy, 91I0 Eurosibiřské stepní doubravy. A dále živočišný druh roháč obecný (*Lucanus cervus*)“ (cit. USOP).

Poloha záměru v Ptačí oblasti s vyznačením blízkých zvláště chráněných území je červeným bodem znázorněna v mapě č. 3.

Mapa č. 3 Poloha záměru v PO Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (zdroj. AOPK ČR, Ústřední seznam ochrany přírody)



Stávající stav předmětné vodní nádrže je znázorněn na mapě č. 4, kde je zároveň znázorněna hranice jednotlivých pozemků. Z odečtu katastrální mapy je současná rozloha vodní plochy cca 700 m<sup>2</sup> a celková rozloha pozemkové parcely č. 199/7 k. ú. Dlouhopolsko je 1714 m<sup>2</sup>. Část současné vodní plochy zasahuje na sousední pozemkovou parcelu č. 199/5 k. ú. Dlouhopolsko, jejíž rozloha je 1146 m<sup>2</sup>. V rámci záměru se zde navrhuje vodní nádrž zachovat, upravit a v jižním směru mírně rozšířit.

Mapa č. 4 Současný stav nádrže a nejbližšího okolí (zdroj: [www.cuzak.cz](http://www.cuzak.cz))



## 4. Předmět hodnocení

Předmětem hodnocení jsou zjištěné druhy rostlin a živočichů v území dotčeném realizací akce (viz mapa č. 2) a v jeho nejbližším okolí, které by mohlo být realizací akce dotčeno. U druhů, jež nejsou zařazeny mezi zvláště chráněné, je uveden pouze stručný komentář k celkovému výskytu v území. Samostatně je okomentován zjištěný výskyt druhů zvláště chráněných. Na základě provedených terénních průzkumů jsou hodnoceny předměty ochrany dle části druhé, třetí a páté zákona, které by mohly být realizací akce dotčeny.

V příloze č. 1 je uveden výčet zjištěných druhů rostlin v dotčeném území.

Předmětem průzkumu byl malý rybníček západně od Dlouhopolského rybníka JZ obce Dlouhopolsko. Rybníček leží v prostoru mezi zahradou rodinného domu a rekultivovanou loukou u silnice do Žehuně. Břehy jsou zarostlé rákosem a křovinami (vrby, hloh, svída aj.), vodní hladina je pokryta vláknitými řasami. Vyšší vodní rostliny nebyly zjištěny, pouze v přítokovém kanálu se v omezeném množství vyskytoval okřehek menší. Bylinný porost na březích je více než existencí rybníka ovlivňován okrajem rekultivované louky a ruderálem od silnice. Převažují zde nitrofilní a ruderální druhy rostlin, vlhkomilné druhy vázané na okraje vodních ploch jsou potlačeny (blatouch, orsej, ostřice, rozrazil potoční, kostival lékařský). Zvláště chráněné ani ohrožené druhy rostlin nebyly nalezeny a jejich výskyt se vzhledem k charakteru porostů ani nepředpokládá.

V příloze č. 2 je uveden výčet zjištěných druhů živočichů v dotčeném území (viz mapa č. 2). V tomto vymezeném území byl smykem zjištěn výskyt 24 druhů bezobratlých a ostatními metodami dalších 30 druhů živočichů. Z tohoto počtu zjištěných druhů patří 6 mezi zvláště chráněné. Tyto druhy, stejně jako většina ostatních druhů se v ploše realizace záměru (nádrž, hrázový objekt, odtokové koryto, prostor umístění deponie) vyskytovaly náhodně, při sběru potravy, záletech a potulkách. Většina zjištěných druhů patří mezi obecně rozšířené se širokou ekologickou valencí. Realizací akce nebudou jejich populace dotčeny.

Z celkového počtu 54 zjištěných druhů živočichů patřilo 6 mezi druhy zvláště chráněné. Seznam těchto druhů, stručná charakteristika jejich výskytu a ovlivnění v rámci realizace projektu je uvedena v tabulce č. 1. Obecně lze výskyt zjištěných zvláště chráněných druhů v místě realizace záměru hodnotit jako náhodný. Mimo dotčenou plochu záměru pak jako stabilní. Zjištěné chráněné druhy patří mezi obratlovce, kteří obývají a hnízdí v okolních stabilizovaných biotopech, které nebudou realizací akce dotčeny.

Při terénním průzkumu nebyly nalezeny žádné dutiny vhodné pro výskyt zvláště chráněných druhů saproxylického hmyzu. Nebyly nalezeny výlezy na kmenech (otvory) nebo pobytové stopy (např. krovky, zbytky kukel apod.), na jejichž základě by bylo možné výskyt těchto druhů předpokládat. Nebyly nalezeny ani větší dutiny, které by mohly být využívány ptáky nebo savci.

Nízký počet zjištěných druhů živočichů je způsoben minimálním zastoupením živných rostlin (hmyz) ve vodní nádrži a na přilehlých březích a převážně antropogenně využívané okolní plochy (pole, zahrada).



Tab. č. 1 Přehled zjištěných zvláště chráněných druhů a jejich stručná charakteristika. Za druhem je vždy uveden § a kategorie ochrany dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.: „K“ – kriticky ohrožený druh, „S“ – silně ohrožený druh, „O“ – ohrožený druh.

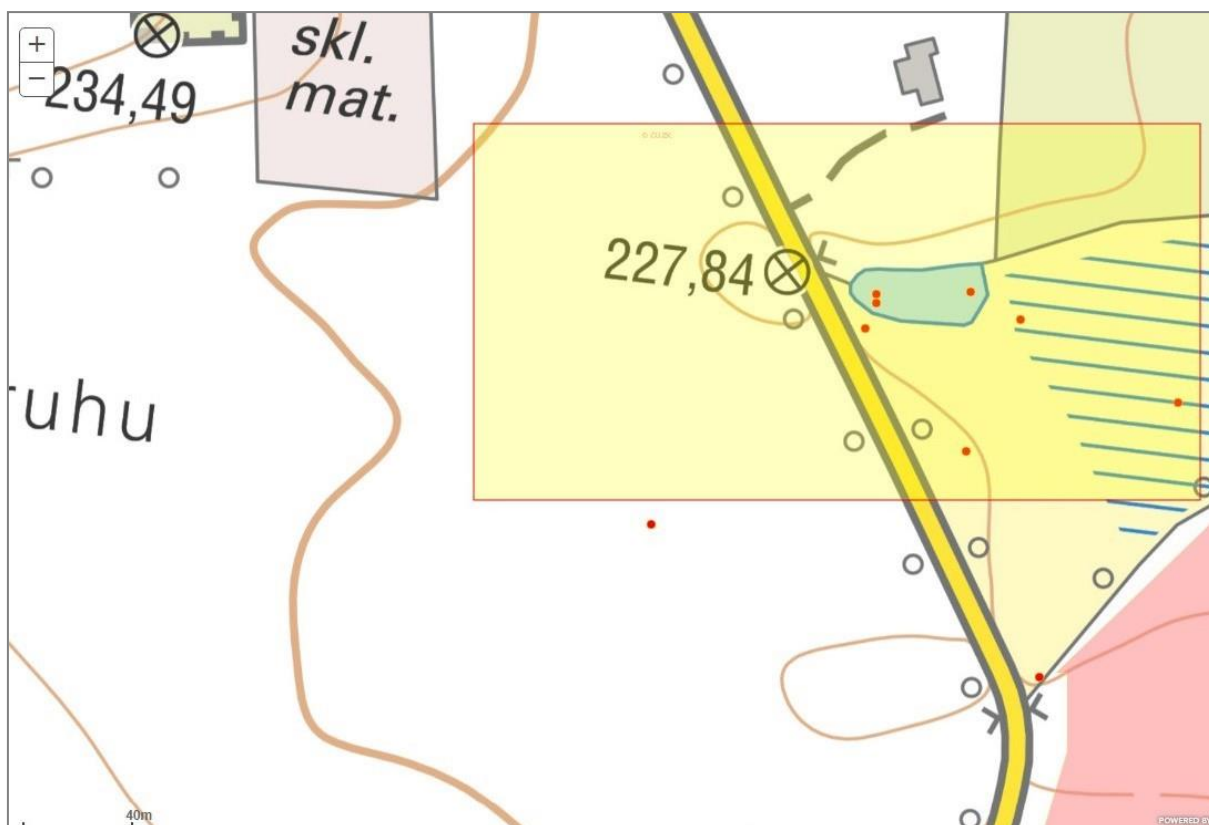
<b>Druh</b>	<b>Popis výskytu</b>	<b>Ovlivnění v rámci realizace projektu</b>
<b>Chřástal vodní - <i>Rallus aquaticus</i> § S</b>	Žije v celé jižnější části palearktické Euroasie. V jižní Evropě a na Britských ostrovech je stálý, jinde přelétavý až tažný. Naše populace se vrací od poloviny března. Hnízdním prostředím jsou mělké vody zarostlé bažinatou vegetací, což jsou převážně litorální porosty rákosin na větších i menších rybnících. Potrava je především živočišná.	Při terénním průzkumu byly opakovaně slyšeny hlasové projevy východně od dotčené plochy v rákosinách Dlouhopolského rybníka. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.
<b>Moták pochop - <i>Circus aeruginosus</i> § O</b>	Hnízdní areál se rozkládá v téměř celé Evropě a v Asii a severozápadní Africe. Od počátku 20. století početní stav druhu mírně stoupá. Naše populace jsou tažné a na hnízdiště se vrací v březnu. Hnízdí v nížinách až pahorkatinách. Hnízdo obvykle umísťuje do rákosových porostů. Občas i do netypických prostředí jako jsou pole, terestrické polní rákosiny, lesní paseky apod. Živí se převážně drobnými obratlovci.	Při terénním průzkumu byl opakovaně vidět pár východně od dotčené plochy v rákosinách Dlouhopolského rybníka. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.
<b>Slavík obecný - <i>Luscinia megarhynchos</i> § O</b>	Hnízdí v západní Evropě a severozápadní Africe a přes střední Evropu až do Malé a Střední Asie. Je tažný, na hnízdiště přilétá od poloviny dubna. Hnízdním prostředím jsou řidší listnaté porosty	Při terénním průzkumu byl opakovaně slyšen zpěv jednoho samce východně od dotčené plochy v porostech keřů na hraně rákosin Dlouhopolského rybníka. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce

	s křovinami v nižších polohách. Potrava je živočišná, v podzimním období doplněna bobulemi.	dotčeny.
<b>Strnad luční - <i>Emberiza calandra</i> § K</b>	Obývá celou Evropu vyjma Skandinávie a severu Ruska, severní Afriku a jihozápadní Asii. Hnízdí ptáci jsou převážně stálí s kratšími podzimními a zimními potulkami. Hnízdním prostředím jsou rozsáhlejší otevřené plochy polí a luk s roztroušenými keři a stromořadími. Hnízdo umísťuje ve vegetaci na zemi. Hnízdí 2 x ročně. Potravu sbírá na zemi a tvoří ji semena travin a zelené části rostlin. Mláďata krmí převážně hmyzem.	Při terénním průzkumu byl opakovaně viděn v ovocném stromořadí podél silnice III. třídy č. 328. Odtud ojediněle zalétal na keře do dotčeného území. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.
<b>Ťuhák obecný - <i>Lanius collurio</i> § O</b>	Obývá téměř celou Evropu až k západní Sibiři a Malou Asii. Je tažným druhem s přiletem na přelomu dubna a května. Hnízdí v otevřené krajině s roztroušenými křovinami, keřovými pásy, v sadech i na lesních pasekách. Nejčastěji umísťuje hnízdo do trnitých keřů. Živí se převážně hmyzem a drobnými obratlovci.	Při terénním průzkumu byl opakovaně viděn jižně od dotčené plochy v okraji keřového porostu podél pole. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.
<b>Vlaštovka obecná - <i>Hirundo rustica</i> § O</b>	Obývá Evropu, Asii a Severní Americe. Naše populace jsou tažné až do tropické Afriky. Odtud se vracejí koncem března a v dubnu. Hnízdí převážně ve vnitřních stavebách (chlévů, chodby apod.), občas i na netypických místech, např. v nedokončených novostavbách, pod mosty apod.). Hnízdí zpravidla 2x	Při terénním průzkumu byli jednotliví ptáci pozorováni při lovu a přeletech nad lokalitou. Hnízdí mimo dotčené území. Druh ani jeho populace nebudou realizací akce dotčeny.

	ročně. Potrava je živočišná. Občas i sbíraná na zemi. Po vyhníždění ptáci hromadně nocují v rákosových porostech.	
--	---	--

V nálezové databázi AOPK ČR (náhled dne 25. 5. 2020) je pro vymezenou plochu západně od obce Dlouhopolsko s dotčenou lokalitou (v mapě č. 5 žlutý obdélník) uvedeno 24 nálezů (v mapě č. 5 červené body) týkající se 19 ti druhů. Většina nalezených druhů patří mezi druhy nechráněné, zjištěné v roce 2019 při mapování vodních bezobratlých Jaroslavou Waldhauserovou. Chráněné druhy byly zjištěny mimo plochu dotčenou realizací, a to v rákosových porostech Dlouhopolského rybníka. Seznam druhů uvedených v Nálezové databázi AOPK s datem nálezu je uveden v tabulce č. 2.

Mapa č. 5 Vymezená dotazníková plocha pro nálezy uvedené v nálezové databázi AOPK ČR (zdroj: (c) AOPK ČR, Nálezová databáze ochrany přírody)



Tab. č. 2 Přehled druhů uvedených v Nálezové databázi AOPK ČR ČR (zdroj: (c) AOPK ČR, Nálezová databáze ochrany přírody)

Druh	Datum nálezů
<i>Laccophilus minutus</i>	11. 8. 2019
<i>Hydrobius fuscipes</i>	11. 8. 2019
<i>Helochares obscurus</i>	11. 8. 2019
<i>Haliplus heydeni</i>	11. 8. 2019
<i>Hydrochara caraboides</i>	11. 8. 2019
<i>Enochrus coarctatus</i>	11. 8. 2019
<i>Anacaena limbata</i>	11. 8. 2019
Šídélko větší – <i>Ischnura elegans</i>	11. 8. 2019, 8. 7. 2019
Šídlo královské – <i>Anax imperator</i>	11. 8. 2019
Šídélko brvonohé – <i>Platycnemis pennipes</i>	11. 8. 2019, 8. 7. 2019
Šídlo pestré – <i>Aeschna mixta</i>	11. 8. 2019
Vážka černořitná – <i>Orthetrum cancellatum</i>	8. 7. 2019
Volavka bílá – <i>Ardea alba</i>	15. 9. 2014
Strnad luční – <i>Emberiza calandra</i>	20. 3. 2010
Chřástal vodní – <i>Rallus aquaticus</i>	9. 5. 2012, 6. 6. 2012
Orel mořský – <i>Haliaeetus albicilla</i>	6. 6. 2012
Údolníček drobný – <i>Vallonia pulchella</i>	3. 7. 2010
Vrkoč malinký – <i>Vertigo pygmaea</i>	3. 7. 2010
Vrkoč útlý – <i>Vertigo angustior</i>	3. 7. 2010, 7. 10. 2008

Realizací záměru nebudou druhy uvedené v Nálezové databázi AOPK ČR (viz Tab. č. 2) ohroženy.

## 5. Hodnocení vlivu a návrhy opatření

Při realizaci záměru bude dle projektové dokumentace významně zasahováno do vodní plochy stávající nádrže a jejich břehů. Nejvýznamnějšími zásahy bude oprava vypouštěcího objektu spojená s opravou hráze a odtokovým korytem. Druhým významným zásahem bude rozšíření jižním směrem a úpravy břehů. S tím souvisí odstranění stávajících dřevin o ploše cca 15 m<sup>2</sup>. Náhradní výsadba za tyto dřeviny není v projektové dokumentaci navrhována. Navrhuje se svahová úprava břehů a jejich osetí travní směsí. Lze předpokládat, že v období využívání nádrže se zde dřeviny samovolně objeví, stejně jako postupně zaroste úzké litorální pásmo vodními a mokřadními rostlinami.

Vliv na zeleň bude v období přípravných prací, kdy dojde ke kácení dřevin a jejich odklizení. Následně bude přípravnými pracemi ovlivněna vodní plocha, která bude postupně vypuštěna. Při realizaci akce dojde ke skrývce sedimentu na jedno místo v zátopě nádrže a následně po jeho odvodnění dojde k převozu na sousední pole. Zde bude rozprostřen do plochy orné půdy. Po vypuštění nádrže dojde k opravě vypouštěcího zařízení, hrázového objektu, odtokového koryta a rozšíření jižním směrem. V závěrečné fázi rekonstrukce budou upraveny svahy a dno nádrže a břeh bude oset travní směsí. Po celou dobu realizace akce bude ovlivněno území pohybem osob, techniky a hlukem z prováděných prací v místech jejich provádění a v jejich nejbližším okolí. Po uvedení do provozu může být ovlivnění vodní nádrže a okolí již minimální, rovnající se stavu před započatím realizačních prací. V rámci realizace akce se nenavrhují žádné stavby, které by výrazněji převyšovaly okolní rovinný terén. Významnou lokální změnu bude po uvedení do provozu představovat hrázový objekt a rekonstruované koryto. Ty zde budou novými prvky. Mimo hrázový objekt budou vnější změny téměř neznatelné, neboť okolní zeleň je dominující a určující širší území. Lokálně dojde ke zvětšení a zvýraznění vodní plochy v okolním rovinném terénu.

### Základní povinnosti při obecné ochraně přírody

- 1) Vymezený prvek územního systému ekologické stability (ÚSES), uvedený v Zásadách územního rozvoje Středočeského kraje NRBC Žehuňský rybník nebude realizací projektu výrazněji dotčen. K ovlivnění funkčnosti okraje nadregionálního biocentra dojde v období přípravy a realizace akce, kdy zde bude docházet k odstranění zeleně, terénním úpravám a pohybu techniky v místech realizace akce. Realizace akce nenavrhuje taková opatření, která by trvale negativně ovlivnila význam, celistvost a funkčnost vymezeného prvku ÚSES.
- 2) Realizací projektu nebudou dlouhodobě poškozeny stávající významné krajinné prvky (rybníky, lesy) ležící v místě realizace projektu a širším okolí. Pouze dočasně dojde ke snížení funkčnosti vodní plochy (rybníka, resp. nádrže) v místech realizace technických částí záměru. Po celou dobu realizace díla budou tyto prvky ovlivněny pohybem osob, techniky a hlukem, a to pouze dočasně. Při následném provozu nebude vliv větší, než před realizací záměru.

#### a) Vliv na rostliny a živočichy (§ 5 zákona)

Realizací projektu nebudou významně dotčeny populace živočichů a rostlin, které se v dotčeném území vyskytují. Zjištěné druhy rostlin a živočichů, včetně jejich populací patří mezi

obecně rozšířené a v daném území hojně. Komentář k výskytu zvláště chráněných druhů živočichů (6 druhů) je uveden v tabulce č. 1 výše a v textu níže.

**b) Ochrana volně žijících ptáků (§ 5a zákona)**

Ptáci se v dotčené ploše vyskytují za přeletu a při sběru potravy. Na přilehlé vzrostlé zeleni nebyly nalezeny hnízdní projevy nebo shromaždiště ptáků. Pro sběr potravy využívají ptáci vodní plochu (kachna divoká), břehy (např. konipas bílý) a přilehlé břehové porosty a sporadickou zeleň u vodní plochy (např. sýkory, strnad). Část druhů nad lokalitou pouze přeletuje nebo loví potravu za letu. Ptačí druhy ani jejich populace zjištěné při terénních průzkumech lokality nebudou realizací akce trvale dotčeny. Vliv na jejich populace a druhy bude v období přípravy a realizace akce. Zde bude rušení spočívat především ve zvýšeném pohybu osob, materiálu a techniky. S tím spojený hluk bude pouze krátkodobý a intenzita bude záviset na konkrétně prováděných pracích v rámci technologického zhotovování předmětu akce. Vliv na ptačí populace lze hodnotit jako dočasný a mírně negativní.

**c) Vliv na významné krajinné prvky (§ 6 zákona)**

V ploše realizace akce se nenachází žádný registrovaný významný krajinný prvek.

**d) Vliv na ochranu dřevin (§ 7 zákona)**

V dotčeném území se vyskytuje sporadická náletová zeleň rostoucí mimo les. V rámci realizace akce dojde k jejímu odstranění.

Posuzovaný záměr nenavrhuje náhradní výsadby za dřeviny odstraněné. V případě nařízení náhradní výsadby za odstraněné dřeviny, které může nařídít v rozhodnutí o kácení Obecní úřad Dlouhopolsko, bude provedeno její doplnění do projektové dokumentace.

**e) Vliv na krajinný ráz (§ 12 zákona)**

Posouzení krajinného rázu nebylo podrobněji dle metodiky Vorel. I., Bukáček, R., Matějka, P., Culek, M., Sklenička, P. (2004, upraveno 2009): Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny; provedeno. Důvodem je malý rozsah zamýšleného záměru, a především jeho praktická realizace. Většina akce je umístěna pod úroveň okolní krajiny. Vjem nových objektů bude pouze v bezprostřední blízkosti a nebude výrazněji zasahovat do charakteristik krajiny. Naopak dojde ke zvětšení a pohledovému otevření vodní hladiny, která doplní místní krajinnou matici.

**f) Vliv na zvláště chráněná území (§ 14 odst 2 písm. d) zákona)**

Navrhovaný projekt neleží v žádném typu zvláště chráněného území, ani neovlivní chráněná území v širším okolí. Realizace akce neovlivní ani předměty ochrany těchto území.

### Část čtvrtá zákona – NATURA 2000

Navrhovaný záměr je umístěn v severozápadním okraji Ptačí oblasti Žehuňský rybník – Obora Kněžíčky (CZ0211011) (dále též „PO“).

Vliv na tuto PO není předmětem tohoto hodnocení.

#### **g) Vliv na památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů (část pátá zákona)**

V místě realizace akce byl při terénním průzkumu zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin (§ 48 zákona), který byl doplněn o druhy zjištěné z jiných zdrojů (ústní sdělení místních znalců, Nálezová databáze AOPK ČR). Z botanických druhů nebyl při terénním průzkumu ani při studiu dostupných materiálů doložen výskyt žádného zvláště chráněného druhu v dotčeném území (mapa. č 2). Při terénním průzkumu byl zjištěn výskyt 6 zvláště chráněných druhů živočichů. Studium dostupných materiálů nebyl pro dotčené území zjištěn výskyt žádného dalšího zvláště chráněného druhu.

Zjištěné zvláště chráněné druhy se trvale vyskytují mimo plochu realizace záměru. Do vlastní plochy realizace tyto druhy pouze zaletují při sběru potravy nebo pouze nad plochou přeletují. Tyto druhy se tak v území vyskytují pouze sporadicky a realizací akce nebudou jednotlivé kusy ani jejich populace trvale dotčeny.

Pro zmírnění vlivu na zjištěný výskyt zvláště chráněných druhů, společenstev živočichů a rostlin, jakož i předmětů ochrany dle části druhé a páté zákona se navrhuje následující opatření:

1. Realizací záměru nebudou do dotčené lokality zavlečeny invazní a nepůvodní druhy rostlin (např. křídlatka sp., bolševník velkolepý).
2. Odstranění dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu (říjen až konec února), což je zároveň období, kdy v nich případně ještě ptáci nestaví hnízda a nehnízdí.
3. Terénní práce budou prováděny pouze v denní době, neboť projekt akce je umístěn v blízkosti migračních tras (rákosiny, keřové lemy), míst sběru potravy a nocoviště ohroženého druhu (vlaštovka obecná). Migrace a sběr potravy obvykle probíhají v podvečerních a ranních hodinách.
4. Při stavebních pracích v průběhu realizace akce nesmí dojít ke styku vody protékající nádrží s čerstvým betonem a dalšími pojivy, a to až do jejich úplného zatvrdnutí. Pokud budou probíhat nátěry konstrukcí nad vodní hladinou a její blízkosti, nesmí dojít ke styku barev a jiných chemikálií s vodním prostředím. V případě havárie techniky a úniku cizorodých látek do vodního prostředí budou učiněna opatření k zamezení jejich šíření ve vodním i terestrickém prostředí.
5. Většina stavebních objektů a zpevňovacích prvků bude v souladu s projektovou dokumentací provedena z přírodního materiálu (kámen, zemina apod.) a zpevněna.
6. Projekt bude realizován v souladu s projektovou dokumentací, která případně bude doplněna na základě požadavku obecního úřadu Dlouhopolsko a připomínek dalších orgánů státní správy vzešlých z projednávání povolení realizace akce (např. náhradní výsadba dřevin za odstraněnou mimoletní zeleň).

7. Dřeviny v blízkosti dotčené plochy budou chráněny před poškozením.
8. Při vodoprávním řízení a stanovení nakládání s vodami pro nově vzniklou průtočnou vodní plochu (rybník) budou stanoveny podmínky tak, aby nedocházelo k nadměrné eutrofizaci vody a nadměrnému fyzikálnímu zákalu, především vlivem vysoké obsádky ryb a přikrmováním.

Výše uvedená opatření by měla zmírnit dopad realizace akce na druhy a populace v místě realizace záměru a v dotčeném území by měla zajistit předpoklady pro ekologické zlepšení revitalizované nádrže a jejího okolí.

Investor akce nebo majitel dotčených pozemků (obec Dlouhopolsko), popřípadě jiná osoba pověřená inženýrskou prací na přípravě realizace akce, by měl požádat orgán ochrany přírody o předběžné stanovisko ve věci žádosti o udělení výjimky podle § 56 odst. 1 a 2 zákona. Vzhledem ke zjištění výskytu zvláště chráněných druhů mimo plochu realizace akce by neměla být výjimka požadována. Přesto je třeba, aby se o této skutečnosti investor ujistil a požádal o předběžné stanovisko orgán ochrany přírody Krajského úřadu Středočeského kraje.

Pokud orgán ochrany přírody bude požadovat řádné podání žádosti, pak investor tuto žádost podá pro vstup, provádění prací a dále pro zásah do přirozeného vývoje, spočívající v rušení a zásahu do biotopu, který obývají. Tato výjimka by měla být podána pro druhy, které byly v území prokazatelně zjištěny při terénních průzkumech anebo z dalších zdrojů. Konkrétně by se jednalo o druhy: v kategorii kriticky ohrožený druh – strnad luční – *Emberiza calandra* v počtu do 2 kusů, silně ohrožené druhy – chřástal vodní – *Rallus aquaticus* v počtu do 2 kusů, ohrožené druhy – moták pochop – *Circus aeruginosus* v počtu 1 kusu, slavík obecný – *Luscinia megarhynchos* v počtu 1 kusu, ůhýk obecný – *Lanius collurio* v počtu 1 kusu a vlaštovka obecná – *Hirundo rustica* v počtu do 5 kusů. Obecně lze konstatovat, že tyto druhy budou ovlivněny zvýšeným pohybem techniky a lidí a hlukem spojeným s realizací akce. V době klidu v místě realizace akce mohou dotčené území tyto druhy využívat. Důvody pro podání výjimky, pokud ji bude orgán ochrany přírody požadovat, vycházejí z § 56 zákona, kdy zásah do biotopu je nezbytný z důvodů údržby vodní plochy, a tím zlepšení hydrologických a hydrobiologických podmínek vodní plochy a tím vytvoření podmínek pro volně žijící živočichy a rostliny. Zlepšením hydrologických podmínek by mělo dojít i ke zlepšení využití majetku, resp. snížení škod způsobené trvalým zákalem a eutrofizací vodní plochy a poškození břehů. Dále vzniknou podmínky pro možné rozšíření druhů zvláště chráněných do vodní plochy (např. obojživelníci).



## 6. Závěr

Při terénním průzkumu a následném zpracování hodnocení záměru „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ byl mimo vlastní plochu realizace akce zjištěn výskyt 6 zvláště chráněných druhů živočichů. Realizace záměru nebude mít negativní vliv na zjištěné druhy ani jejich populace. Stabilní výskyt těchto druhů je mimo plochu vlastní realizace akce, a část druhů do této plochy zaletuje pouze za potravou nebo nad územím pouze přeletuje. Na ostatní druhy živočichů, rostlin a jejich biotopy zjištěné v ploše realizace projektu, bude mít akce dočasně mírně negativní vliv, a to při přípravě a vlastní realizaci záměru. Po ukončení prací a při následném využívání plochy tento mírně negativní vliv pomine a území bude vhodnou lokalitou pro znovuosídlení zjištěnými druhy i druhy dalšími, pro něž zde vzniknou vhodné biotopové podmínky.

Navrhovaný záměr „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ spočívající v celkové revitalizaci této nádrže je realizovatelný.

Záměr bude mít dočasně mírně negativní vliv na zájmy chráněné zákonem. Konkrétně na zájmy chráněné podle části druhé zákona. Při realizaci projektu bude zasahováno do nadregionálního prvku územního systému ekologické stability – NRBC Žehuňský rybník a do významného krajinného prvku – rybníka (vodní nádrž). Do zájmů chráněných podle části páté zákona by zasahováno být nemělo, neboť zjištěné zvláště chráněné druhy se trvale vyskytují mimo plochu realizace projektu a její nejbližší okolí. Realizací akce by jejich výskyt a populace neměly být negativně dotčeny.

Po ukončení realizace akce se stabilizační funkce ÚSES obnoví.

S ohledem na veřejný zájem v podobě zlepšení hydrologických podmínek ve vodní ploše a možném vytvoření biotopu pro další druhy vázané na vodní prostředí a trvale významné nedotčení dalších zájmů chráněných zákonem, **je projekt** za dodržení navrhovaných zmírňujících opatření **realizovatelný**.

## 7. Použitá literatura

- Anděra, M., Gaisler, J., 2012: *Savci České republiky*. Academia Praha
- Anonymus: *Metodický návod k provádění biologického hodnocení*. MŽP ČR
- Beneš, J., 2002: *Motýli České republiky I*. Společnost pro ochranu motýlů Praha
- Beneš, J., 2002: *Motýli České republiky II*. Společnost pro ochranu motýlů Praha
- Dungel J., Gaisler J., 2002: *Atlas savců České a Slovenské republiky*. Academia. Praha
- Dungel J., Řehák Z., 2011: *Atlas ryb, obojživelníků a plazů České a Slovenské republiky*. Academia. Praha
- Faltysová, H., 2020: *Seznam zjištěných druhů rostlin u nádrže v Dlouhopolsku*. Mns. Nepubl.
- Hecker U., 2001: *Stromy a keře*. Rebo Productions CZ. ISBN 978-80-7234-291-4
- Hume R., 2004: *Ptáci Evropy*. Z ang. originálu přeložila Helena Kcholová. Knižní klub. Praha
- Hůrka, K., 2005: *Brouci České a Slovenské republiky*. Kodiak Zlín
- Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M., 2001: *Katalog biotopů České republiky*. AOPK Praha
- Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štěch M. & Štěpánek J. (eds.) (2019): *Klíč ke květeně České republiky*. Ed. 2 – 1168 p. Academia, Praha
- Klvaňová A., red., 2016: *Seznam ptáků Česka*. ČSO Praha
- Kočárek P., Holuša J., Vlk R., Marhoul P., 2015: *Rovnokřídlí České republiky*. Academia. Praha
- Kurka A., Řezáč M., Macek R., Dolanský J., 2015: *Pavouci České republiky*. Academia. Praha
- Macek J., Laštůvka Z., Beneš J., Traxler L., 2015: *Motýli a housenky střední Evropy IV. Denní motýli*. Academia. Praha
- Mlíkovský J., Stýblo P.: *Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky*. Praha 2006
- Richarz K., 2009: *Atlas stop zvířat*. Z něm. originálu přeložila Monika Žárská. Academia. Praha
- Svensson, L., 2012: *Ptáci*. Z ang. originálu přeložil R. Doležal. Ševčík, Plzeň
- Šťastný, K., Bejček, V., Hudec, K., 2009: *Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice*, Aventinum Praha
- Zahradník J., 2004: *Hmyz*. AVENTINUM. Praha
- Zwach, I., 2009: *Obojživelníci a plazi České republiky*, Grada Praha

Projektová dokumentace zpracovaná Ing. Jiřím Jodlem – ISP – inženýring, stavby projekce, Ořech 225, 252 25 Jinočany z října 2019.

Internetové zdroje s relevantními podklady k sepsání této zprávy:

<http://drusop.nature.cz>  
<https://mapomat.cz>  
[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)  
[www.nature.cz](http://www.nature.cz)  
[www.nahlizenidokn.cuzak.cz](http://www.nahlizenidokn.cuzak.cz)  
[www.portal.nature.cz](http://www.portal.nature.cz)

## **8. Přílohy**

**Příloha č. 1: Seznam zjištěných druhů rostlin v dílčích plochách území dotčeného realizací projektu (Faltysová 2020)**

**Příloha č. 2: Seznam zjištěných druhů živočichů**

**Příloha č. 3: Fotodokumentace**

**Příloha č. 4: Kopie autorizace k provádění biologického hodnocení a osvědčení o úspěšném absolvování kurzu „Posouzení vlivu na krajinný ráz“**

**Příloha č. 1: Seznam zjištěných druhů rostlin v území dotčeného realizací projektu (Faltysová 2019)**

*Achillea millefolium* L. řebříček obecný  
*Alliaria petiolata* (M.Bieb) Cavara et Grande česnáček lékařský  
(+) *Alopecurus pratensis* L. psárka luční  
*Arctium* sp. lopuch.  
*Artemisia vulgaris* L. pelyněk černobýl  
++ *Brassica napus* L. brukev řepka  
*Calystegia sepium* (L.) R.Br. opletník plotní  
*Caltha palustris* agg. L. blatouch bahenní  
*Carex caryophyllea* Latourr. ostřice jarní  
*Carex acuta* L. ostřice štíhlá  
*Cerastium holosteoides* Fries. rožec obecný  
GL2 *Cirsium arvense* (L.) Scop. pcháč rolní  
*Cirsium canum* (L.) All. pcháč šedý  
*Cornus sanguinea* L. svída krvavá  
*Crataegus* sp. L. hloh  
*Descurainia sophia* (L.) Prantl úhorník mnohodílný  
*Ficaria verna* Huds. orsej jarní  
*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. tužebník jilmový  
*Galium album* Mill. svízel bílý  
*Geranium pratense* L. kakost luční  
*Geum urbanum* L. kuklík městský  
*Glechoma hederacea* L. popenec obecný  
*Chelidonium majus* L. vlašovičnick většší  
*Lactuca serriola* L. locika kompasová  
*Lamium album* L. hluchavka bílá  
*Lamium purpureum* L. hluchavka nachová  
*Lathyrus pratensis* L. hrachor luční  
*Lemna minor* L. okřehek menší  
(+) *Ligustrum vulgare* L. ptačí zob obecný  
*Myosotis arvensis* (L.) Hill pomněnka rolní  
*Myosotis stricta* R.et Sch. pomněnka drobnokvětá  
*Pastinaca sativa* L. pastinák setý  
*Phragmites australis* (Cav.) Steud. rákos obecný  
*Plantago lanceolata* L. jitrocel kopinatý  
(+) *Poa trivialis* L. lipnice obecná  
*Potentilla anserina* L. mochna husí  
*Potentilla reptans* L. mochna plazivá  
++ *Prunus domestica* L. slivoň švestka  
*Ranunculus acris* L. pryskyřník prudký  
*Ranunculus bulbosus* L. pryskyřník hlíznatý  
*Ranunculus repens* L. pryskyřník plazivý  
*Ranunculus sceleratus* L. pryskyřník lýtý

*Rubus caesius* L. ostružiník ježiník  
(+) *Salix caprea* L. vrba jíva  
(+) *Salix cinerea* L. vrba popelavá  
(+) *Salix fragilis* L. vrba křehká  
*Sambucus nigra* L. bez černý  
BL3, + *Solidago gigantea* Ait. celík obrovský  
*Symphytum officinale* L. kostival lékařský  
*Taraxacum sect. Ruderalia* Kirschner, Øllgaard et Štěpánek pampeliška lékařská  
*Thlaspi perfoliatum* L. penízek prorostlý  
(+) *Trifolium pratense* L. jetel luční  
*Urtica dioica* L. kopřiva dvoudomá  
*Valeriana officinalis* L. kozlík lékařský  
*Veronica arvensis* L. rozrazil rolní  
*Veronica beccabunga* L. rozrazil potoční  
*Veronica hederifolia* L. rozrazil břečtanolistý  
*Veronica chamaedrys* L. rozrazil rezekvítek  
*Vicia cracca* L. vikev ptačí

#### Vysvětlivky ke značkám před jménem druhu

"+" - druh cizího původu, zavlečený nebo zplanělý

"++" - druh vysazovaný, výjimečně zplaňující

(+) - druh domácí, často vysazovaný či vysévaný

**Černý seznam:** Druhy, jejichž výskyt by měl být určitým způsobem omezován.

**BL3:** Vysoké dvouděložné byliny, většinou vytrvalé, invazivní neofyty. Tvoří spontánní metapopulace a mimo to jsou pěstovány v zahradách a odtud znova zplaňují.

**Šedý seznam:** Druhy, jejichž výskyt a impakt by měl být určitým způsobem monitorován, nicméně nemusí být likvidovány.

**GL2:** Roztroušeně rozšířené zdomácnělé invazivní druhy, většinou bylinné neofyty tvořící převážně spontánní populace.

**Příloha č. 2: Seznam zjištěných druhů živočichů**

Zvýrazněný druh patří mezi zvláště chráněné dle Vyhlášky č. 395/92 Sb., ve znění pozdějších novel a je za jménem se symbolem „§“. Za ním je písmenem uvedena kategorie ochrany: „S“ – silně ohrožený a „O“ - ohrožený druh.

**Druhy zjištěné odchytlem – smykem:** – názvosloví pro hmyz převzato od Zahradníka, Severy (2004), pro pavoukovce od Kůrky et all. (2015), pro rovnokřídlé od Kočárka et all. (2015), blanokřídlé od Macka et all. (2015).

<i>Amara aenae</i> - kvapník keřový
<i>Apis mellifera</i> - včela medonosná
<i>Araneus diademus</i> - křížák obecný
<i>Carabus arvensis</i> - střevlík polní
<i>Cepaea hortensis</i> - páskovka keřová
<i>Cercopis vulnerata</i> - pěnodějka červená
<i>Coccinella septempunctata</i> - slunéčko sedmítečné
<i>Episyrphus balteatus</i> - pestřenka pruhovaná
<i>Gonepteryx rhamni</i> - žluťásek řeštlákový
<i>Helix pomatia</i> - hlemýžď zahradní
<i>Chorthippus dorsatus</i> - saranče luční
<i>Chorthippus parallelus</i> - saranče obecná
<i>Inachis io</i> - babočka paví oko
<i>Ischnura elegans</i> - šidélko větší
<i>Lasius niger</i> - mravenec černý
<i>Libellula depressa</i> - vážka ploská
<i>Miris striatus</i> - klopuška velká
<i>Nemophora degeerella</i> - adéla pestrá
<i>Ochlodes sylvanus</i> - soumračník rezavý
<i>Orthretrum cancellatum</i> - vážka černořitná
<i>Pardosa lugubris</i> - slíďák hajní
<i>Phyllopertha horticola</i> - listokaz zahradní
<i>Pieris brassicae</i> - bělásek zelný
<i>Pisaura mirabilis</i> - lovčík hajní
<i>Sialis sp.</i> - střechatka

**Ostatní zjištěné druhy – názvosloví pro ptáky převzato od Klvaňová A. (2016).**

Druh	Počet	Poznámka k výskytu	Stupeň ochrany
Budníček menší - <i>Phylloscopus collybita</i>	2	Jižně od lokality	
Červenka obecná - <i>Erithacus rubecula</i>	1	Jižně od lokality	
Drozd zpěvný - <i>Turdus philomelos</i>	1	Východně od lokality a napajedlo	
Hlemýžď zahradní - <i>Helix pomatia</i>	6	V lokalitě	
Hrdlička zahradní - <i>Streptopelia decaocto</i>	1	Severně od lokality a napajedlo	
<b>Chrástal vodní - <i>Rallus aquaticus</i></b>	<b>2</b>	<b>Východně od lokality</b>	<b>§ S</b>
Kachna divoká - <i>Anas platyrhynchos</i>	2	V lokalitě a přelety	
Kapr obecný - <i>Cyprinus carpio</i>	do 10 ks		
Konipas bílý - <i>Motacilla alba</i>	1	Přelety nad lokalitou a napajedlo	
Kos černý - <i>Turnus merula</i>	2	Východně od lokality a napajedlo	
Kukačka obecná - <i>Cuculus canorus</i>	1	Východně od lokality	
<b>Moták pochop - <i>Circus aeruginosus</i></b>	<b>1</b>	<b>Východně od lokality</b>	<b>§ O</b>
Páskovka keřová - <i>Cepaea hortensis</i>	8	V lokalitě	
Pěnice černohlavá - <i>Sylvia atricapilla</i>	1	Východně od lokality	
Pěnkava obecná - <i>Fringilla coelebs</i>	1	Východně od lokality a napajedlo	
Plotice obecná - <i>Rutillus rutilla</i>	cca 20 ks		
Rákosník obecný - <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	Východně od lokality	
Rákosník proužkovaný - <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	2	Východně od lokality	
Rákosník zpěvný - <i>Acrocephalus palustris</i>	2	Východně a jižně od lokality	
<b>Slavík obecný - <i>Luscinia megarhynchos</i></b>	<b>1</b>	<b>Východně od lokality</b>	<b>§ O</b>
Slípka zelenonohá - <i>Gallinula chloropus</i>	1	Zálety do lokality	
<b>Strnad luční - <i>Emberiza calandra</i></b>	<b>1</b>	<b>Západně od lokality</b>	<b>§ K</b>
Strnad obecný - <i>Emberiza citrinella</i>	1	Jižně od lokality	
Strnad rákosní - <i>Emberiza schoeniclus</i>	1	Východně od lokality	
Sýkora koňadra - <i>Parus major</i>	2	Východně od lokality a napajedlo	
Sýkora modřinka - <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	Východně od lokality a napajedlo	
Šidélko páskované - <i>Coenagrion puella</i>	4		
Špaček obecný - <i>Sturnus vulgaris</i>	2	Přelety nad lokalitou a napajedlo	
<b>Ťuhák obecný - <i>Lanius collurio</i></b>	<b>1</b>	<b>Jižně od lokality</b>	<b>§ O</b>
<b>Vlaštovka obecná - <i>Hirundo rustica</i></b>	<b>3</b>	<b>Přelety nad lokalitou</b>	<b>§ O</b>

**Příloha č.3 – Obrazová dokumentace**



Jižní okraj nádrže a sousední pole



Severní okraj nádrže navazuje na oplocenou zahradu



Jižní břeh nádrže – pohled ze severního břehu



Hrázová část – východní břeh



Odtoková část navržená k rekonstrukci



Navazující rákosiny Dlouhopolského rybníka





Přítok do nádrže z výustě od okraje silnice III. třídy    Hustý porost vláknitých řas v nádrži




Na keře v prostoru záměru zaletuje strnad luční



Larva šidélka

**Příloha č. 4 Kopie autorizace k provádění biologického hodnocení a osvědčení o úspěšném absolvování kurzu „Posouzení vlivu na krajinný ráz“**



*František Bárta* -6 -05- 2010

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
Vršovická 65, 100 00 Praha 10

RNDr. František Bárta  
Brigádnická 383  
583 43 Třemošnice

Č.j.: 33912/ENV/10  
2291/610/10

V Praze dne 6.5.2010

### ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) po provedeném správním řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení, v platném znění vyhovuje žádosti, č.j. 33859/ENV/10, 2284/610/10, kterou podal dne 6.5.2010

**RNDr. František Bárta**  
narozen dne 14.12.1962 v Náchodě, bytem: Brigádnická 383, 583 43 Třemošnice  
a

**uděluje autorizaci  
k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i  
z á k o n a.**

Oprávnění k provádění biologického hodnocení vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona uděluje na dobu 5 let a je možno ji opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti, podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

O d ů v o d n ě n í

Žadatel požádal o udělení autorizace a splnil podmínky pro udělení autorizace stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce, bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů, vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena potvrzením o vykonané zkoušce odborné způsobilosti.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
FAKULTA STAVEBNÍ

vydává v souladu s §60 zákona č. 111/1998 Sb.

**OSVĚDČENÍ**

**RNDr. František Bárta**

nar. 14.12.1962 v Náchodě

obhájil samostatnou práci a úspěšně složil závěrečnou zkoušku v kurzu  
celoživotního vzdělávání

Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny  
využití území na krajinný ráz

pořádaného v cyklu  
„Metody ochrany charakteru a identity kulturní krajiny“



Doc.Ing.arch. Ivan Vorel,CSc  
vedoucí katedry urbanismu a územ. plánování



prof.Ing.Alena Kohoutková,CSc.  
děkanka fakulty stavební

V Praze dne 9.6.2011

No-2011-19-01

Posouzení vlivu záměru

## „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“



*Posouzení vlivu záměru podle § 45i, odst 2, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny*

**RNDr. František Bárta**  
Surovátka č.p. 14  
503 27 Lhota pod Libčany



V Surovátce dne 27. května 2020

RNDr. František Bárta

**Zpracovatel:**

RNDr. František Bárta

autorizovaná osoba k provádění posouzení podle § 45i zákona udělené rozhodnutím MŽP ČR  
dne 28. listopadu 2019 pod č. j. MZP/2019/630/2858

Syrovátka 14

503 27 Lhota pod Libčany

IČ: 46462601

**Objednatel:**

Obec

Dlouhopolsko

Poděbradská 24

289 03 Dlouhopolsko

IČO: 00239054

DIČ: CZ 00239054

**Zpracovatel projektové dokumentace:**

Ing. Jiří Jodl – ISP – inženýring, stavby projekce

Ořech 225

252 25 Jinočany

## **Akce: Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko**

### **Obsah**

1. Údaje o záměru .....	3
2. Identifikace dotčených evropsky významných lokalit a ptačích oblastí .....	8
3. Dotčené předměty ochrany PO a EVL .....	10
4. Výsledky průzkumů a konzultací .....	11
5. Hodnocení vlivu záměru na PO .....	13
6. Závěr .....	14
7. Použitá literatura .....	15
8. Přílohy .....	15

## 1. Údaje o záměru

Název: „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ (dále též „záměr“, „akce“).  
Předkladatelem záměru je obec Dlouhopolsko, Poděbradská 24, 289 03 Dlouhopolsko. Záměr bude realizován na západním okraji této obce, která leží v okrese Nymburk, asi 16 km východně od města Poděbrady ve Středočeském kraji.

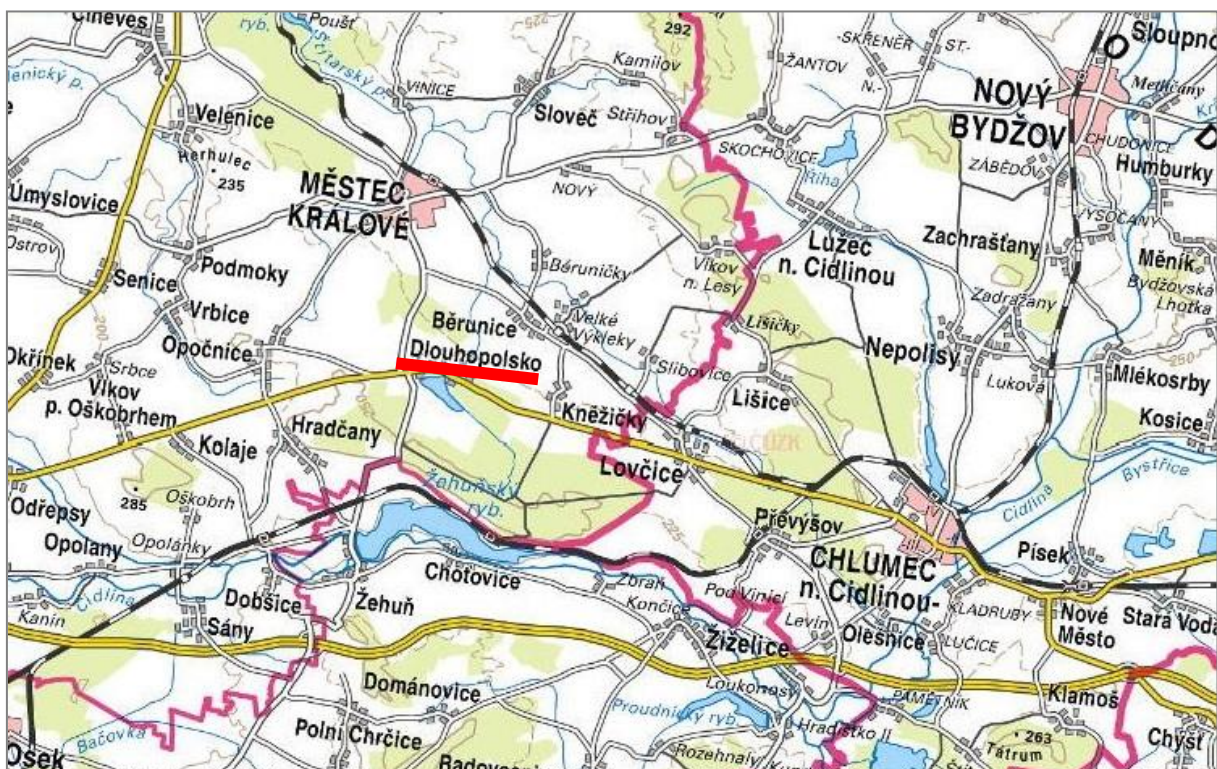
### Charakteristika záměru

Záměrem předkladatele je celková rekonstrukce stávající vodní nádrže, včetně jejího rozšíření a oprav hráze s manipulačním zařízením. Důvodem pro zpracování záměru je celkově provozně nevyhovující stav stávající vodní nádrže, u níž jsou významně podemleté břehy. Odtokový betonový objekt není funkční a je doplněn předsazenou plechovou hradicí konstrukcí. Nádrž je zanesena sedimentem o mocnosti 0,49 m a v objemu 514 m<sup>3</sup>.

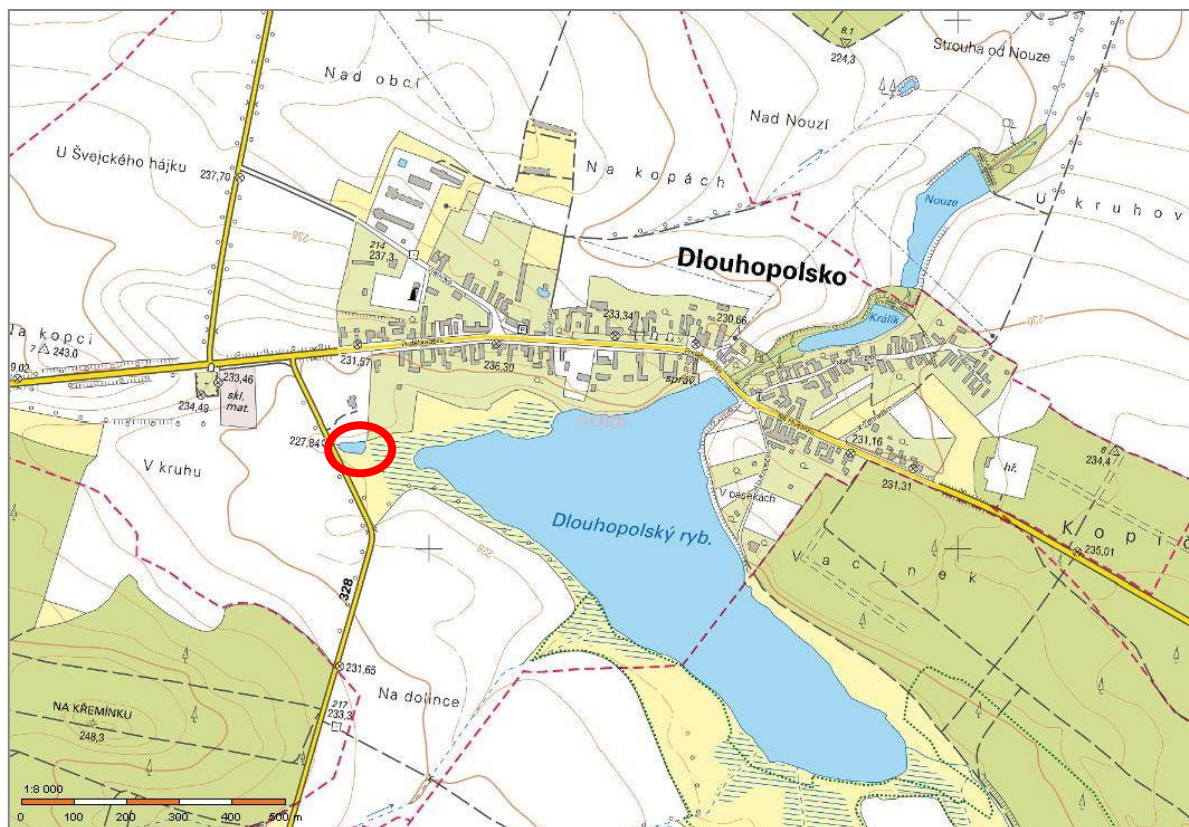
Odbahnění a rozšíření nádrže bude probíhat na pozemcích p. č. 199/5 a 199/7 v k. ú. Dlouhopolsko. Uvedené pozemky leží při západním okraji zastavěného území obce, při východním okraji silnice III. třídy č. 328 Dlouhopolsko – Žehuň. Vlastníkem pozemků je obec Dlouhopolsko. Rozloha současné vodní hladiny je cca 700 m<sup>2</sup> (odečteno z mapy katastru nemovitostí). Poloha obce v rámci širšího regionu je znázorněna na mapě č. 1. Poloha vlastní vodní plochy je znázorněna na mapě č. 2.

Záměrem investora je stávající nádrž upravit. Součástí úprav je rozšíření stávající vodní plochy na provozní plochu 1105 m<sup>2</sup> a výškou hladiny 226,8 m nad mořem maximální plochou hladiny 1195 m<sup>2</sup> (výška vodní hladiny 227,00 m nad mořem) a s délkou vzdutí 62 m. Dále chce investor provést úpravy břehů nádrže, opravu sdruženého hrázového objektu a opravu odtokového koryta.

Mapa č. 1 Poloha obce Dlouhopolsko v rámci širšího regionu



Mapa č. 2 Poloha vodní plochy v obci Dlouhopolsko

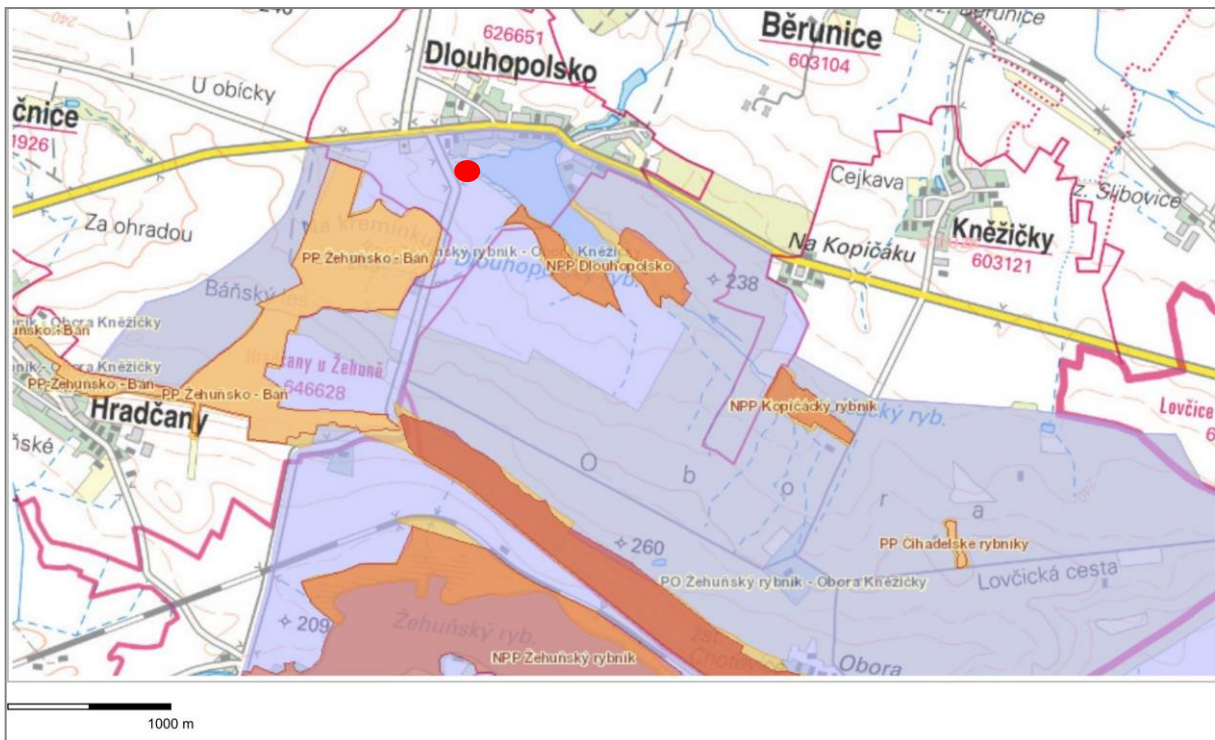


Navrhovaný záměr je umístěn v severozápadním okraji Ptačí oblasti Žehuňský rybník – Obora Kněžíčky (CZ0211011) (dále též „PO“).

Jihovýchodně od místa záměru leží Národní přírodní památka Dlouhopolsko a jihozápadně Přírodní památka Žehuňsko – Báň.

Poloha záměru v Ptačí oblasti s vyznačením blízkých zvláště chráněných území je znázorněna v mapě č. 3

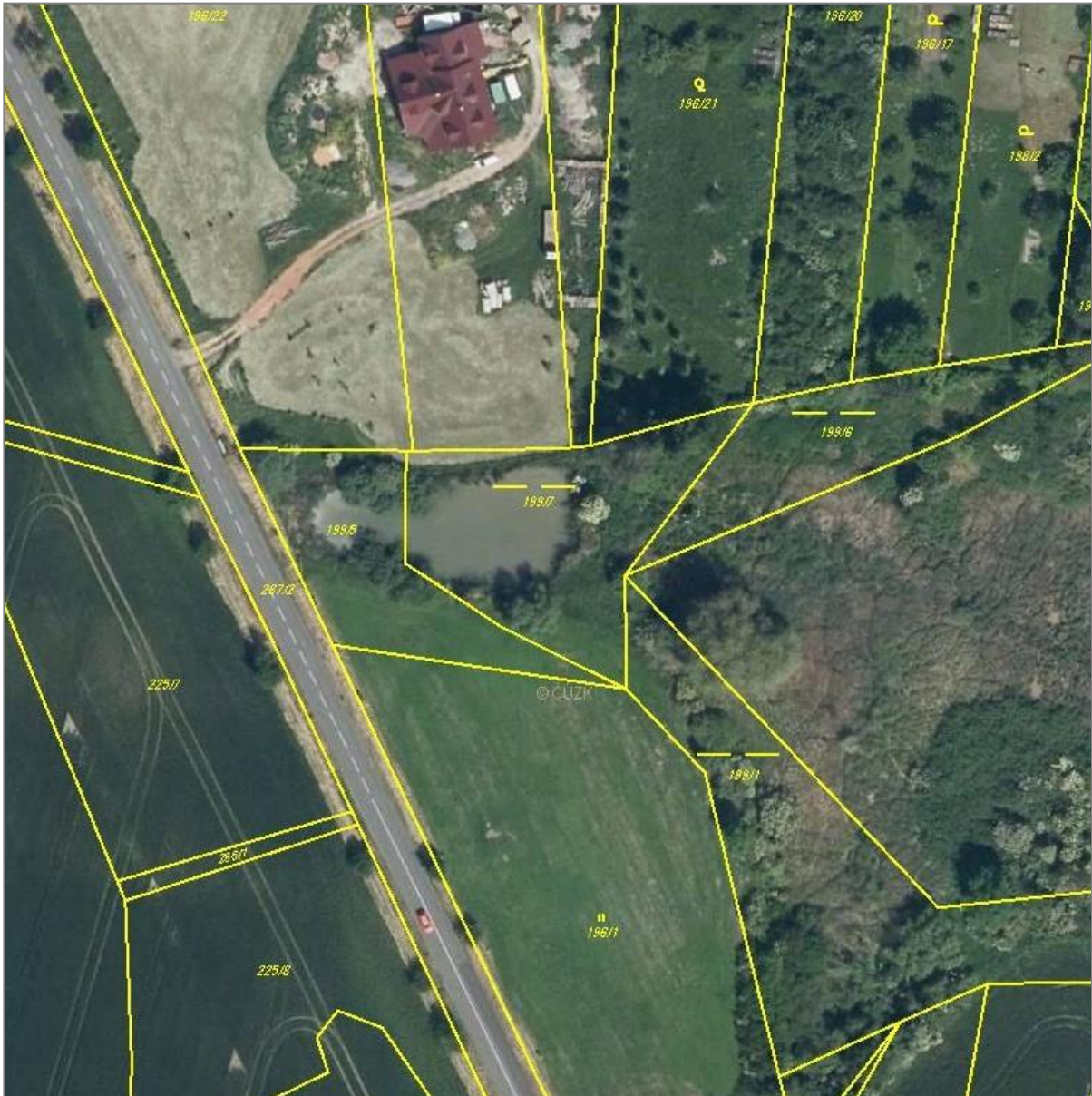
Mapa č. 3 Poloha záměru v PO Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (zdroj. AOPK ČR, Ústřední seznam ochrany přírody)



Stávající stav předmětné vodní nádrže je znázorněn na mapě č. 4, kde je zároveň znázorněna hranice jednotlivých pozemků. Z odečtu katastrální mapy je současná rozloha vodní plochy cca 700 m<sup>2</sup> a celková rozloha pozemkové parcely č. 199/7 k. ú. Dlouhopolsko je 1714 m<sup>2</sup>. Část současné vodní plochy zasahuje na sousední pozemkovou parcelu č. 199/5 k. ú. Dlouhopolsko, jejíž rozloha je 1146 m<sup>2</sup>. V rámci záměru se zde navrhuje vodní nádrž zachovat, upravit a v jižním směru mírně rozšířit.



Mapa č. 4 Současný stav nádrže a nejbližšího okolí (zdroj: [www.cuzak.cz](http://www.cuzak.cz))



Posuzovaný záměr je invariantní a řeší odbahnění a rozšíření stávající nádrže v obci Dlouhopolsko, včetně opravy vypouštěcího zařízení.

V rámci realizace záměru se navrhuje odčerpání vody z nádrže a shrnutí sedimentu do části nádrže na přítoku, kde bude ponechán k dalšímu odvodnění. Z této mezideponie bude sediment odvážen na sousední pozemek p. č. 196/1, který je v majetku investora. Celkově bude z nádrže odtěženo 514 m<sup>3</sup> sedimentu. Před stavebními úpravami břehů dojde k odstranění náletových keřů v celkové ploše cca 15 m<sup>2</sup>. Dále bude odstraněn stávající betonový objekt k regulaci hladiny se zemní barierou, včetně dočasné hradicí plechové konstrukce a provizorní dřevěná lávka. Stávající svahy nádrže (kromě jižní strany) budou dosypány zeminou, zhutněny, urovnány do sklonu 1:3 a opevněny

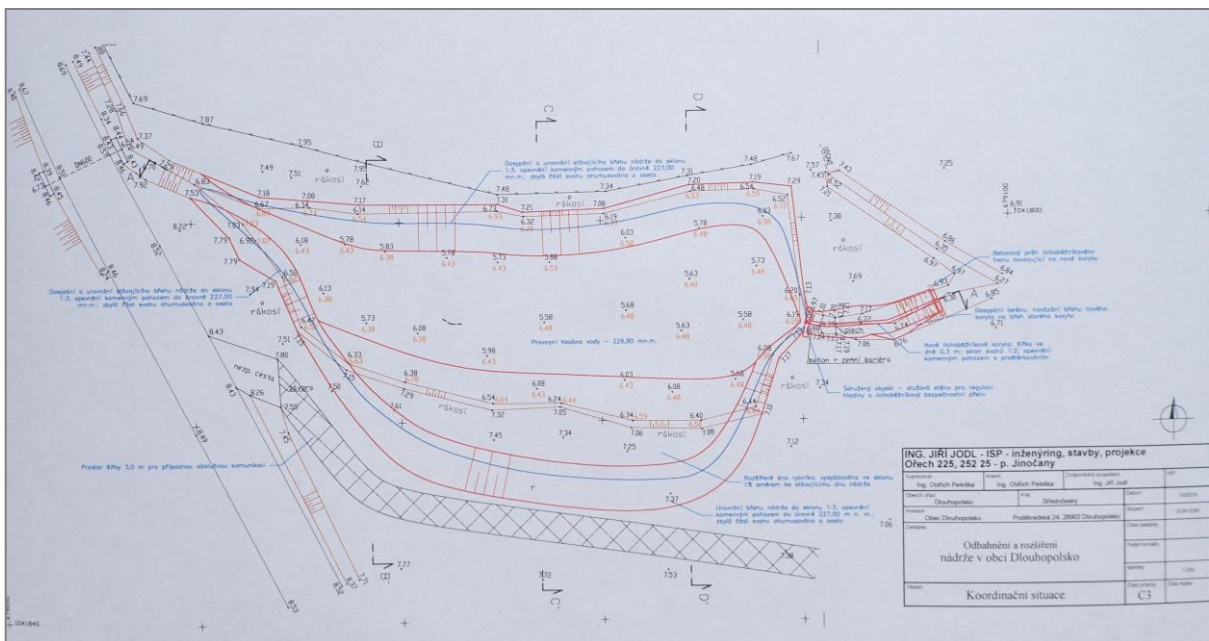
kamenným pohozením tl. 250 mm do úrovně 227 m nad mořem (max. výška vodní hladiny). Zbývající část svahů bude ohumusována a oseta.

Na jižní straně bude nádrž rozšířena. Nové dno bude vysvahováno ve sklonu 1 % směrem do nádrže. Břeh bude vytvarován do sklonu 1:3, bude opatřen kamenným pohozením a ohumusován, stejně jako ostatní břehy.

Po odstranění stávajícího betonového vypouštěcího objektu se zemní bariérou bude na jeho místě postaven objekt nový. Betonový objekt bude s lichoběžníkovou přelivnou hranou. Spodní hrana bude na úrovni 226/85 m nad mořem, délka hrany bude 1 m. Horní hrana betonového objektu bude ve výšce 227,30 m nad mořem. Do středu přelivné hrany bude osazena dlužová stěna umožňující alespoň částečné vypouštění nádrže. Součástí úprav bude úprava břehů a koryta za nádrží. Dno odtoku bude urovňováno do sklonu 0,5 %. Průřez koryta bude lichoběžníkový se sklony svahů 1:2 a šířkou ve dně 0,3 m. Dno a svahy koryta budou opevněny kamenným pohozením tloušťky 250 mm s prošterkováním do výšky 0,5 m nad úroveň dna koryta. Zbylá část svahu bude ohumusována a oseta. Upravená část koryta bude stabilizována kamenným prahem. Dále pod tímto prahem bude tok ponechán ve stávajícím stavu.

Podrobný popis realizace záměru je uveden v projektové dokumentaci „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“, kterou zpracoval Ing. Jiří Jodl – ISP – inženýring, stavby projekce, Ořech 225, 252 25 Jinočany zpracované říjnu 2019. Koordinační situace stavby je uvedena na obrázku č. 1.

Obr. č. 1 Koordinační situace záměru (zdroj: Projektová dokumentace)



Realizace záměru není členěna na etapy a doba realizace se předpokládá v letech 2020 – 2021.

Důvodem pro zpracování posouzení vlivu záměru podle § 45 i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (dále též „zákon“) bylo stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny k hodnocení důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti vydané ve vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje dne 27. 11. 2019 pod č. j. 151954/2019/KUSK. V něm orgán ochrany přírody nevyloučil významný vliv předloženého záměru na předměty ochrany a celistvost PO (viz kopie v Příloze č. 3).

Podkladem pro hodnocení záměru byla předložená projektová dokumentace zpracovaná Ing. Jiřím Jodlem – ISP – inženýring, stavby projekce, Ořech 225, 252 25 Jinočany z října 2019. Významné informace k místu realizace a předmětu ochrany v PO poskytla konzultace s ornitologem Miroslavem Jelínkem, znalcem této PO. Z důvodu rekognoskace terénu a zjištění možné přítomnosti předmětů ochrany v místě realizace akce a v nejbližším okolí byly provedeny osobní návštěvy lokality ve dnech 11. 3., 28. 4., 14. 5. 2020 a 22. 5. 2020. Získané terénní údaje byly doplněny údaji z nálezové databáze AOPK ČR.

Získané odborné podklady a zjištěný stav území dotčeného realizací jsou dostatečné pro posouzení vlivu záměru na předměty ochrany PO Žehuňský rybník – Obora Kněžičky.

## 2. Identifikace dotčených evropsky významných lokalit a ptačích oblastí

Posuzovaný záměr „Odbahnění a rozšíření vodní nádrže v obci Dlouhopolsko“ je umístěn na západním okraji obce Dlouhopolsko, v okrese Nymburk ve Středočeském kraji.

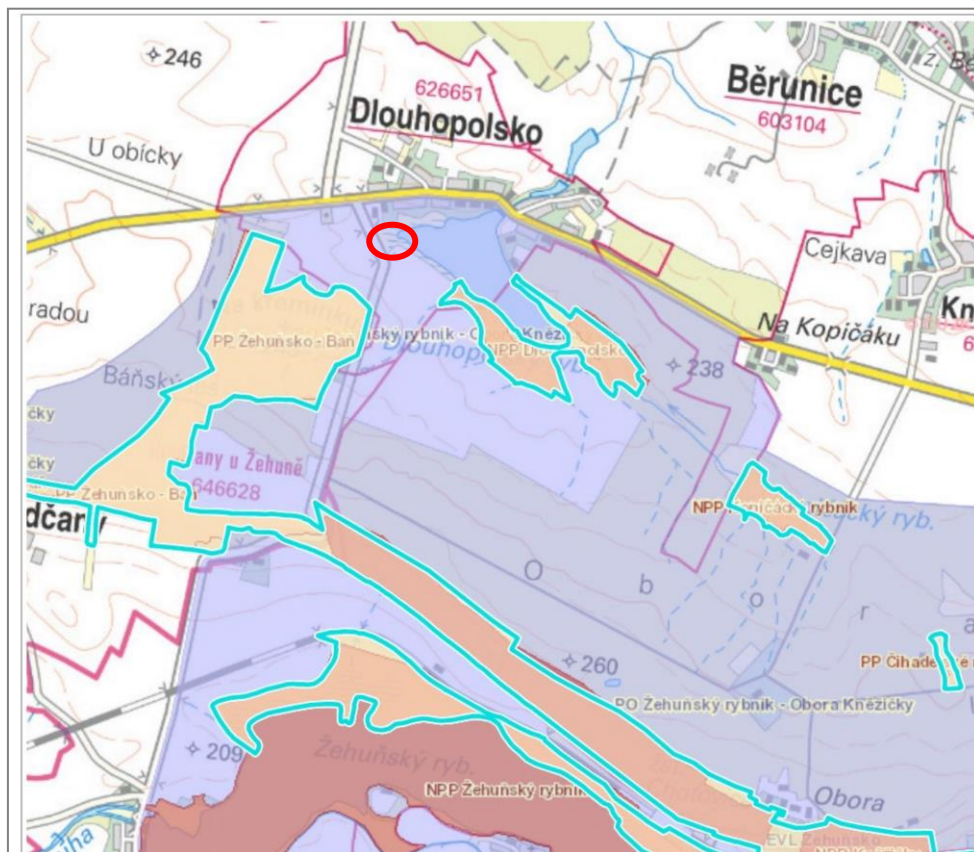
Realizací záměru je přímo dotčena PO Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (CZ0211011). Předmětem ochrany této PO je bukáček malý (*Ixobrychus minutus*) a chřástal kropenatý (*Porzana parva*).

Jihovýchodně a jihozápadně od místa realizace záměru leží dílčí plochy Evropsky významné lokality (dále též „EVL“) Žehuňsko (CZ0214050). Předmětem ochrany této EVL jsou „přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition (3150); polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podloží (Festuco-Brometalia) (6210); polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podloží (Festuco-Brometalia), význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště (6210\*); bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (Molinion caeruleae) (6410); nívné louky říčních údolí svazu Cnidion dubii (6440); extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis) (6510); zásaditá slatiniště (7230); panonské šípákové doubravy (91H0); eurosibiřské stepní doubravy (91I0); roháč obecný (*Lucanus cervus*); vrkoč útlý (*Vertigo angustior*)“ (cit. Ústřední seznam ochrany přírody (dále jen „ÚSOP“).

Rozloha EVL je 358,1087 ha a je rozdělena na několik dílčích ploch. V blízkosti realizace záměru jsou dílčí plochy EVL vymezeny v Národní přírodní památce Dlouhopolsko ležící jihovýchodně a Přírodní památce Žehuňsko – Báň ležící jihozápadně. Předmětem ochrany v NPP Dlouhopolsko jsou „lesní porosty tvořené společenstvy bazifilních teplomilných doubrav; trvalé travní porosty tvořené společenstvy slatinných luk s pěchavou slatinnou, bezkolencových luk a ostřicových porostů; vzácné a ohrožené druhy rostlin, zejména populace druhů pěchava slatinná (*Sesleria uliginosa*), hvozdík pyšný (*Dianthus superbus*) a vstavač bahenní (*Orchis palustris*), včetně jejich biotopů; vzácné a ohrožené druhy živočichů, zejména populace druhů roháč obecný (*Lucanus cervus*) a vrkoč útlý (*Vertigo angustior*), včetně jejich biotopů.“ (cit. ÚSOP). Předmětem ochrany v PP Žehuňsko – Báň jsou „přírodní stanoviště a živočišný druh v zájmu evropských společenství z přílohy I a II směrnice O ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin č. 92/43/EHS. Konkrétně se jedná o tyto typy přírodních stanovišť: 6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (Festuco-Brometalia), 6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (Festuco-Brometalia), význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, 6410 Bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (Molinion caeruleae), 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis), 91H0 Panonské šípákové doubravy, 9110 Eurosibiřské stepní doubravy. A dále živočišný druh roháč obecný (*Lucanus cervus*)“ (cit. ÚSOP).

Zvýrazněné části EVL Žehuňsko (modrý obrys) a místo realizace záměru (červený kruh) jsou znázorněny na obrázku č. 2.

Obr. č. 2 Dílčí části EVL Žehuňsko a místo realizace záměru (zdroj: AOPK ČR – ÚSOP)



### 3. Dotčené předměty ochrany PO a EVL

Realizací záměru bude přímo dotčena PO Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (CZ0211011). Dotčená plocha leží v severozápadním okraji této PO.

Blízká dílčí území EVL Žehuňsko (CZ0214050) nebou realizací záměru dotčena.

Předmětem ochrany PO Žehuňský rybník – Obora Kněžičky (CZ0211011) je bukáček malý (*Ixobrychus minutus*) a chřástal kropenatý (*Porzana parva*).

**Bukáček malý** (*Ixobrychus minutus*) je dle vyhlášky č. 395/92 Sb. zařazen mezi kriticky ohrožené druhy. Obývá celou jižní a střední Evropu v poměrně nízkém počtu 60–120 tisíc párů, z nichž asi polovina připadá na území Ruska a Ukrajiny. V ČR je rozšířen ostrůvkovitě, převážně na jižní Moravě, severní Moravě a ve středním Polabí. Početnost druhu je odhadována okolo 100 párů. Bukáček malý vyhledává hustou rákosovou vegetaci, především rákosiny na rybnících, bažinách a pomalu tekoucích vodách. Objevuje se i v porostu orobince a v zatopených porostech vrb a olší. Porosty nemusí být souvislé. Je tažným druhem, který přezimuje až v rovníkové Africe. Živí se hmyzem, menšími rybami, měkkýši a žábami. Hnízdo zakládá nízko nad hladinou v období od května do poloviny července. Druh je ohrožen v době hnízdění kolísáním vodní hladiny. Obecně je pak ohrožen rušením v podobě vstupu a prací v blízkosti hnízdišť.

**Chřástal kropenatý** (*Porzana parva*) je dle vyhlášky č. 395/92 Sb. zařazen mezi silně ohrožené druhy. Obývá řídky celou Evropu v celkové početnosti více než 120 tisíc párů. Klíčové populace obývají východní Evropu – Rumunsko, Ukrajinu, Bělorusko a Rusko. V ČR hnízdí rozptýleně až ostrůvkovitě v nižších až středních nadmořských výškách. Nejvýznamnější hnízdní oblasti jsou Českomoravská vrchovina, Polabí, jižní Čechy. Druh obývá mělké bažinaté okraje rybníků a vodních nádrží s hustým porostem ostřic, skřípiny a zblochanu. Chřástal kropenatý je tažným druhem s příletem v březnu až dubnu a odletem od konce července do září až října. Hnízdo si staví na stoličkách ostřic a dalších druhů rostlin. Živí se převážně hmyzem. Při prudkém poklesu vodní hladiny může opustit snůšku i malá mláďata. Druh je ohrožen rychlou změnou výšky vodní hladiny, zarůstáním nízkých litorálních porostů rákosem a dřevinami.

#### 4. Výsledky průzkumů a konzultací

Plocha realizace záměru, a to vlastní plocha nádrže a nejbližší okolí do vzdálenosti 200 m bylo opakovaně navštíveno ve dnech 11. 3., 28. 4., 14. 5. 2020 a 22. 5. 2020. Cílem terénních průzkumů bylo zjištění přítomnosti předmětů ochrany PO a zhodnocení vlivu realizace záměru na celistvost a druhy této PO.

Vodní nádrž, která je záměrem navržena k odbahnění a rozšíření leží na západním okraji obce Dlouhopolsko, při severní hranici PO. Svým východním okrajem navazuje na rákosové porosty Dlouhopolského rybníka. Vlastní nádrž je po obvodu lemována několika stromy a keřovými skupinami. Rákosiny jsou zde pouze v izolovaných malých plochách na severním břehu. Větší porost rákosin je na západním okraji nádrže. Pod hrází nádrže jsou rozlehlejší, převážně suché, rákosové porosty Dlouhopolského rybníka. Dotčené biotopy v okolí nádrže jsou plošně malé a nevhodné pro výskyt předmětů ochrany PO.

Pro terénní průzkum, který probíhal v odpoledních až večerních hodinách od 18,00 do 22,00 hod., byla zvolena vizuální a akustická metoda. Vizuálně byla sledována plocha záměru a vyhodnocovány dopady realizace akce na dotčené biotopy. Zároveň měla zaznamenat případná přímá pozorování předmětů ochrany PO. Akustická metoda spočívala v zaznamenávání hlasových projevů, předmětných druhů PO.

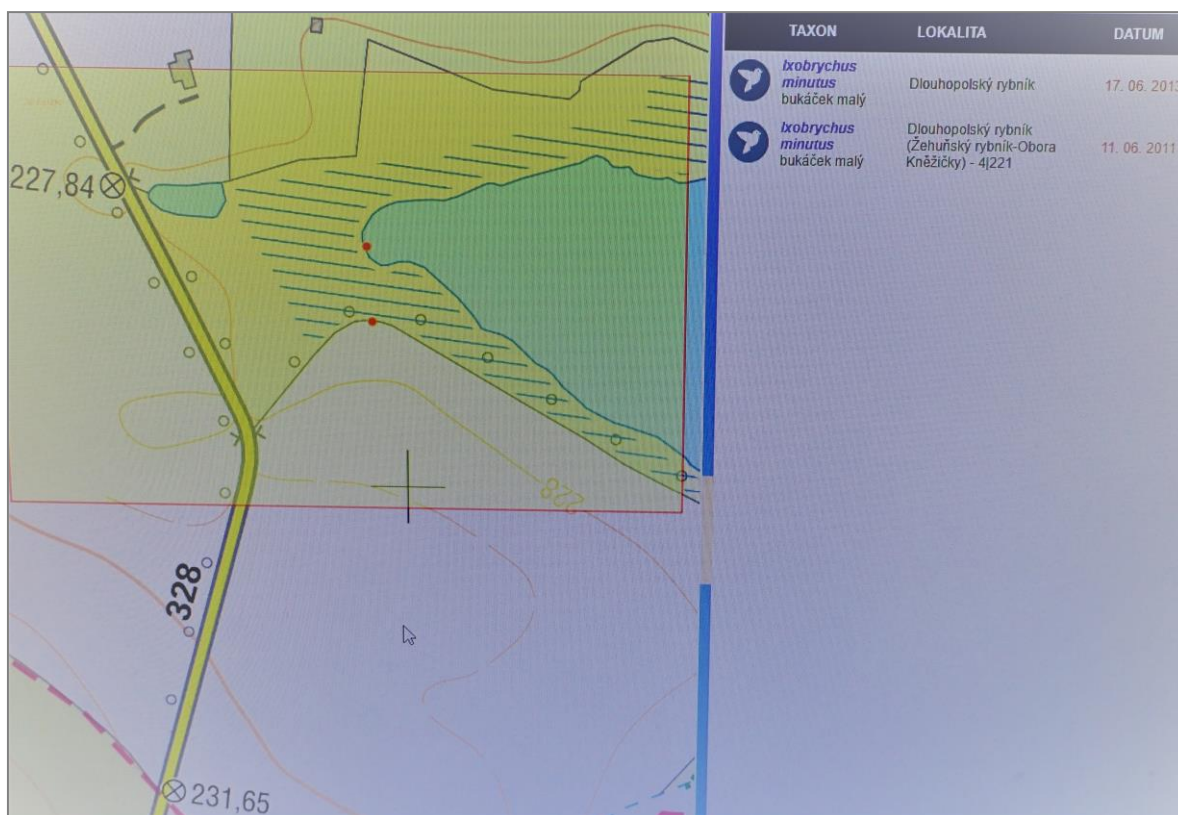
Při terénních průzkumech nebyly předměty ochrany – ptačí druhy bukáček malý (*Ixobrychus minutus*) a chřástal kropenatý (*Porzana parva*) ve sledovaném území zaznamenány.

Negativní zjištění bylo následně potvrzeno i po konzultaci s ornitology, kteří PO pravidelně sledují a výsledky vkládají do Nálezové databáze AOPK ČR. Stejně jako výsledky terénních návštěv lokality, tak jejich vyjádření k výskytu obou druhů v předmětné ploše bylo negativní. Nejbližší výskyt bukáčka malého (*Ixobrychus minutus*) je jihovýchodně od dotčeného území v rákosových porostech Dlouhopolského rybníka. Výskyty druhu v ploše záměru a její blízkosti zanesené v Nálezové databázi AOPK ČR jsou znázorněny na obrázku č. 3.

Chřástal kropenatý (*Porzana parva*) nebyl v lokalitě záměru a blízkém okolí zjištěn vůbec. Nejsou uvedena ani žádná data v Nálezové databázi AOPK ČR.

V nálezové databázi AOPK (náhled dne 25. 5. 2020) jsou pro území záměru a blízké okolí západního okraje obce Dlouhopolsko a přilehlé části Dlouhopolského rybníka, resp. dotčenou lokalitu (červeně ohraničená plocha) a její okolí uvedeny dva nálezy. Ty jsou východně od ní (červené body). Zároveň jsou zde oba nálezy uvedeny podle data nálezu.

Obr. č. 3. Znázornění nálezových dat (červené body) a polohy dotčeného území (červeně ohraničená plocha) uvedených v nálezové databázi AOPK ČR (fotokopie – zdroj: (c) AOPK ČR, Nálezová databáze ochrany přírody)



## 5. Hodnocení vlivu záměru na PO

Kvantitativní a kvalitativní hodnocení vlivu na PO Žehuňský rybník – obora Kněžičky je řešeno invariantně, stejně jako předložený záměr. Za druhou variantu by bylo možné považovat zachování současného stavu.

Při realizaci záměru bude dle projektové dokumentace zasahováno v severozápadním okraji PO. Zde bude přímo realizováno odbahnění vodní nádrže a její rozšíření jižním směrem. Součástí realizace záměru je i oprava hrázového objektu a odtoku pod tímto objektem. V rámci záměru se předpokládá rozšíření plochy nádrže na rozlohu 970 m<sup>2</sup> s maximální plochou 1195 m<sup>2</sup>. Délka vzdutí bude 62 m a průměrná hloubka nádrže 0,88 m. Zároveň se navrhuje úprava dna ve sklonu 1 % a svahů v poměru 1:1 a jejich osetí travní směsí. Při realizaci záměru dojde k odstranění stávajících keřů a stromů. Odtěžený sediment a zemina budou uloženy na mezideponii a následně budou umístěny na sousedním zemědělském pozemku.

Realizací záměru nebudou dotčeny předměty ochrany PO, kterými jsou bukáček malý (*Ixobrychus minutus*) a chřástal kropenatý (*Porzana parva*). Oba druhy obývají větší plochy podmáčených rákosin a ostřicové podmáčené porosty. Žádný z těchto biotopů se plošně v dotčeném území realizací záměru nevyskytují. Ve východním okraji se pod hrázovým objektem bude odtokový příkop rekonstruovat v ploše suchých rákosin Dlouhopolského rybníka. Ani v této části však výskyt předmětů ochrany nebyl zjištěn, není uváděn a ani se nepředpokládá.

Při stanovení významnosti všech vlivů záměru na dotčené předměty ochrany PO Žehuňský rybník – obora Kněžičky je posuzováno možné ovlivnění jednotlivých předmětů ochrany a integrity lokality podle typu, intenzity a doby trvání předpokládaných vlivů (viz výše). Vlastní hodnocení významnosti vlivů záměru se řídí metodicky doporučovanou stupnicí, uvedenou v tabulce 1.

Tabulka 1. Použitá stupnice pro hodnocení významnosti vlivů

Hodnota	Termín	Charakteristika / popis vlivu
-2	Významně negativní vliv	<b>Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK</b> <b>Vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK)</b> Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv <b>Nevylučuje realizaci záměru.</b> Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu



<b>Hodnota</b>	<b>Termín</b>	<b>Charakteristika / popis vlivu</b>
		nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními.
<b>0</b>	Nulový vliv	Záměr nemá žádný vliv.
<b>+1</b>	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
<b>+2</b>	Významně pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

Realizací záměru „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ spočívající v odstranění sedimentu ze dna nádrže, jejím rozšíření jižním směrem a opravou hrázového objektu a odtoku pod hrází. V hodnoceném projektu nedojde k dotčení předmětů ochrany PO Žehuňský rybník – obora Kněžičky. Vliv realizace záměru je na předměty ochrany PO nulový.

Vliv na celistvost lokality lze hodnotit jako nulový. Záměr je umístěn v severozápadním okraji PO a jeho součástí je vodní nádrž s malou plochou mokřadních biotopů rákosin a keřových vrb. Tato plocha bude odbahněna a rozšířena jižním směrem. Nedojde tak k trvalému zániku biotopů pro předměty ochrany.

Kumulativní vlivy se při realizaci záměru nepředpokládají, neboť není znám jiný záměr v širším okolí, který by mohl ve spojitosti s realizací záměru spolupůsobit na PO Žehuňský rybník – obora Kněžičky.

## 6. Závěr

Hodnocený záměr „Odbahnění a rozšíření nádrže v obci Dlouhopolsko“ v předložené variantě má **nulový vliv na předměty ochrany PO Žehuňský rybník – obora Kněžičky.**

## 7. Použitá literatura

Hora J., Brinke T., Vojtěchovská E., Hanzal V., Kučera Z., eds. (2010): Monitoring druhů přílohy I směrnice o ptácích a ptačích oblastí v letech 2005–2007. 1. vydání. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2010. 320 s.

Hume R., 2004: *Ptáci Evropy*. Z ang. originálu přeložila Helena Kcholová. Knižní klub. Praha

Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M., 2001: *Katalog biotopů České republiky*. AOPK Praha

Klvaňová A., red., 2016: *Seznam ptáků Česka*. ČSO Praha

Svensson, L., 2012: *Ptáci*. Z ang. originálu přeložil R. Doležal. Ševčík, Plzeň

Šťastný, K., Bejček, V., Hudec, K., 2009: *Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice*, Aventinum Praha

Internetové zdroje s relevantními podklady k sepsání této zprávy:

<http://drusop.nature.cz>

<https://mapomat.cz>

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

[www.nature.cz](http://www.nature.cz)

[www.nahlizenidokn.cuzak.cz](http://www.nahlizenidokn.cuzak.cz)

[www.portal.nature.cz](http://www.portal.nature.cz)

[www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz)

## 8. Přílohy

**Příloha č.1: Fotodokumentace**

**Příloha č. 2: Kopie Rozhodnutí o udělení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona**

**Příloha č.1: Fotodokumentace**



Jižní okraj nádrže a sousední pole



Severní okraj nádrže navazuje na oplocenou zahradu



Jižní břeh nádrže – pohled ze severního břehu



Hrázová část – východní břeh



Odtoková část navržená k rekonstrukci



Navazující rákosiny Dlouhopolského rybníka

**Příloha č. 2: Kopie Rozhodnutí o udělení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona**

**Ministerstvo životního prostředí**

**Odbor druhové ochrany  
a implementace mezinárodních závazků**  
Vršovická 65  
100 10 Praha 10

Praha dne 28. listopadu 2019  
Č. j.: MZP/2019/630/2858  
Vyřizuje: Ing. Martin Šíkola  
Tel.: 267 122 937  
E-mail: martin.sikola@mzp.cz

Vážený pan  
**RNDr. František Bárta**  
Syrovátká 14  
503 27 Lhota pod Libčany

**ROZHODNUTÍ**

Ministerstvo životního prostředí (dále jen "ministerstvo") jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon"), po provedeném správním řízení vyhovuje žádosti č. j. MZP/2019/630/2859, kterou podal dne 28. 11. 2019

**RNDr. František Bárta**  
narozen dne 14. 12. 1962 v Náchodě,  
bytem Syrovátká 14, 503 27 Lhota pod Libčany  
a

**uděluje autorizaci  
k provádění posouzení podle § 45i zákona.**

Oprávnění k provádění posouzení vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona uděluje na 5 let a je možno ji opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti, podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenositelná na jinou osobu.

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10  
(+420) 26712-1111  
posta@mzp.cz  
ISDS: 99saax4  
[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

1/2

Ministerstvo životního prostředí

**Odůvodnění:**

Žadatel požádal o udělení autorizace a splnil podmínky pro její udělení stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření bylo doloženo diplomem, bezúhonnost byla ověřena výpisem z rejstříku trestů, vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena potvrzením o vykonané zkoušce odborné způsobilosti.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro udělení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona, rozhodlo ministerstvo tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

**Poučení:**

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministroví životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.



v z. Mgr. Petr Havel  
vedoucí oddělení soustavy NATURA 2000



Potvrzuji, že se vzdávám možnosti podání rozkladu proti tomuto rozhodnutí.

Datum: 28. 11. 2019

Podpis:



2/2