

1.A DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÝ SOUHLAS

Revitalizace tůně s vytvořením místa environmentální výchovy – p.p.č. 351, k.ú. Novosedlice



DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÝ SOUHLAS

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

leden 2024

Zhotovitel: Společnost VRV



Revitalizace tůně s vytvořením místa environmentální výchovy – p.p.č. 351, k.ú. Novosedlice

Dokumentace pro společný souhlas

Průvodní a souhrnná technická zpráva

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA

akciová společnost

150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřeží 4

DIVIZE 06

tel: + 420 474 470 420

e-mail: nemec@vrv.cz

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÝ SOUHLAS

**REVITALIZACE TŮŇ S VYTVOŘENÍM MÍSTA
ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVY**

A. Průvodní zpráva

B.1. Souhrnná technická zpráva

Zpracoval:

Ing. Milan Němec

Schválil:

Ing. Pavel Menhard
ředitel divize 06

Obsah dokumentu	strana
1.A DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÝ SOUHLAS	1
A Průvodní zpráva	8
A.1 Identifikační údaje	8
A.1.1 Údaje o stavbě	8
a) Název stavby:	8
Revitalizace tůň s vytvořením místa environmentální výchovy – p.p.č. 351, k.ú. Novosedlice	8
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	9
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	9
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	10
A.3 Seznam vstupních podkladů	10
1.A Mapové podklady	10
1.B Geodetické podklady	11
1.C Biologické podklady	12
1.D Údaje o vlastnictví	12
1.E Údaje o inženýrských sítích	12
1.F Ostatní (Projektové dokumentace, studie a právní předpisy)	13
B Souhrnná technická zpráva	14
B.1 Popis území stavby	14
B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku	14
B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím	14
B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	14
B.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	14
B.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	14
B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	15
B.1.6.a Geodetické práce	15
B.1.6.b Rozbor sedimentů	15
B.1.6.c Přírodovědecký průzkum	15
B.1.7 Ochrana území podle jiných právních předpisů	15
B.1.7.a Ochrana přírody a krajiny (zákon 114/1992 Sb.)	15
B.1.7.b Vodní zákon (zákon 254/2001 Sb.)	15
B.1.7.c Lesní zákon (zákon 289/1995 Sb.)	15
B.1.7.d Lázeňský zákon (zákon 164/2001 Sb.)	16
B.1.7.e Památkový zákon (zákon 20/1987 Sb.)	16
B.1.7.f Ostatní	16
B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	16
B.1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	16
B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	16
B.1.10.a Požadavky na asanace	16
B.1.10.b Požadavky na demolice	16
B.1.10.c Požadavky na kácení dřevin	17
B.1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	17
B.1.11.a Požadavky na zábory ZPF	17
B.1.11.b Požadavky na zábory PUPFL	18
B.1.12 Územně technické podmínky	18
B.1.12.a Napojení na stávající dopravní infrastrukturu	18
B.1.12.b Napojení na stávající technickou infrastrukturu	18
B.1.12.c Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	18
B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	18
B.1.13.a Věcné a časové vazby stavby	18
B.1.13.b Podmiňující, vyvolané, související investice	19
B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	19

B.1.15	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	21
B.2	Celkový popis stavby	21
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	21
B.2.1.a	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	21
B.2.1.b	Účel užívání stavby	21
B.2.1.c	Trvalá nebo dočasná stavba	21
B.2.1.d	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	21
B.2.1.e	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,.....	21
B.2.1.f	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	21
B.2.1.g	Navrhované parametry stavby	21
B.2.1.h	Základní bilance stavby	21
B.2.1.i	Základní předpoklady výstavby	22
B.2.1.j	Orientační náklady stavby	22
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	22
B.2.2.a	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	22
B.2.2.b	Architektonické řešení	22
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	22
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	22
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	22
B.2.6	Základní charakteristika objektů	23
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	31
B.2.8	Zásady požární bezpečnostního řešení	31
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	31
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	31
B.2.10.a	Všeobecně:.....	32
B.2.10.b	Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb (okolní bytová zástavba).	32
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	34
B.2.11.a	Ochrana před pronikáním radonu z podlaží	34
B.2.11.b	Ochrana před bludnými proudy	34
B.2.11.c	Ochrana před technickou seizmicitou	34
B.2.11.d	Ochrana před hlukem	34
B.2.11.e	Protipovodňová opatření	34
B.2.11.f	Ostatní účinky	34
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	34
B.4	Dopravní řešení	34
B.4.1	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	34
B.4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	34
B.4.3	Doprav v klidu	35
B.4.4	Pěší a cyklistické stezky.	35
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	35
B.5.1	Terénní úpravy	35
B.5.2	Použité vegetační prvky	35
B.5.3	Biotechnická opatření	35
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	35
B.6.1	Vliv na životní prostředí	35
a.	Vliv stavby na ovzduší	36
b.	Vliv stavby na hlukovou situaci.....	36
c.	Vliv stavby na povrchové a podzemní vody	37
d.	Vliv stavby na odpadové hospodářství	37
e.	Vliv stavby na půdu a horninové prostředí	37
B.6.2	Vliv na přírodu a krajinu	37
B.6.3	Zpracování podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	37
B.6.4	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.....	37

B.7	Ochrana obyvatelstva.....	38
B.7.1	Civilní ochrana	38
B.7.2	Vliv stavby na obyvatelstvo	38
B.8	Zásady organizace výstavby	38
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	38
B.8.2	Odvodnění staveniště.....	38
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	39
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	39
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	39
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	39
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	39
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	39
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	41
a.	Požadavky na přísun zemin	41
b.	Požadavky na deponie zemin.....	41
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	41
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	42
a.	Legislativa.....	42
b.	Podmínky pro podání oznámení na Oblastní inspektorát práce (OIP).....	42
c.	Podmínka pro stanovení koordinátora, popř. koordinátorů BOZP	42
d.	Podmínka pro zpracování plánu BOZP	43
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	43
B.8.13	Zásady pro dopravní inženýrská opatření	43
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	44
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	44
f.	Předpokládaný postup výstavby.....	44
a.	Rozhodující dílčí termíny	45
b.	Plán kontrolních prohlídek stavby	46
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	46

SEZNAM OBRÁZKŮ

strana

Obr. 1. Místo stavby a širší topografie okolí.....	8
--	---

SEZNAM TABULEK

strana

Tab. 1. Členění stavby na stavební objekty	10
Tab. 2 <i>Trvalé dotčené pozemky ZPF v k. ú. Novosedlice</i>	17
Tab. 3 <i>Dočasně dotčené pozemky ZPF v k. ú. Novosedlice</i>	17
Tab. 4 <i>Seznam dotčených pozemků</i>	20
Tab. 5 Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru	33
Tab. 6 Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti	33
Tab. 7 Druhy odpadů, které mohou vznikat během výstavby.....	40
Tab. 8 Bilance objemů zemních prací a odstraňovaných konstrukcí (m ³)	41

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

Revitalizace tůně s vytvořením místa environmentální výchovy – p.p.č. 351, k.ú. Novosedlice

b) Místo stavby:

Katastrální území **Novosedlice (706876)**

Parcelní čísla pozemků: **viz kapitola B.1.14**

Obec s RP: **Teplice (567442)**

Kraj: **Ústecký kraj (CZ042)**

Stavební úřad: **Obecní úřad Proboštov**

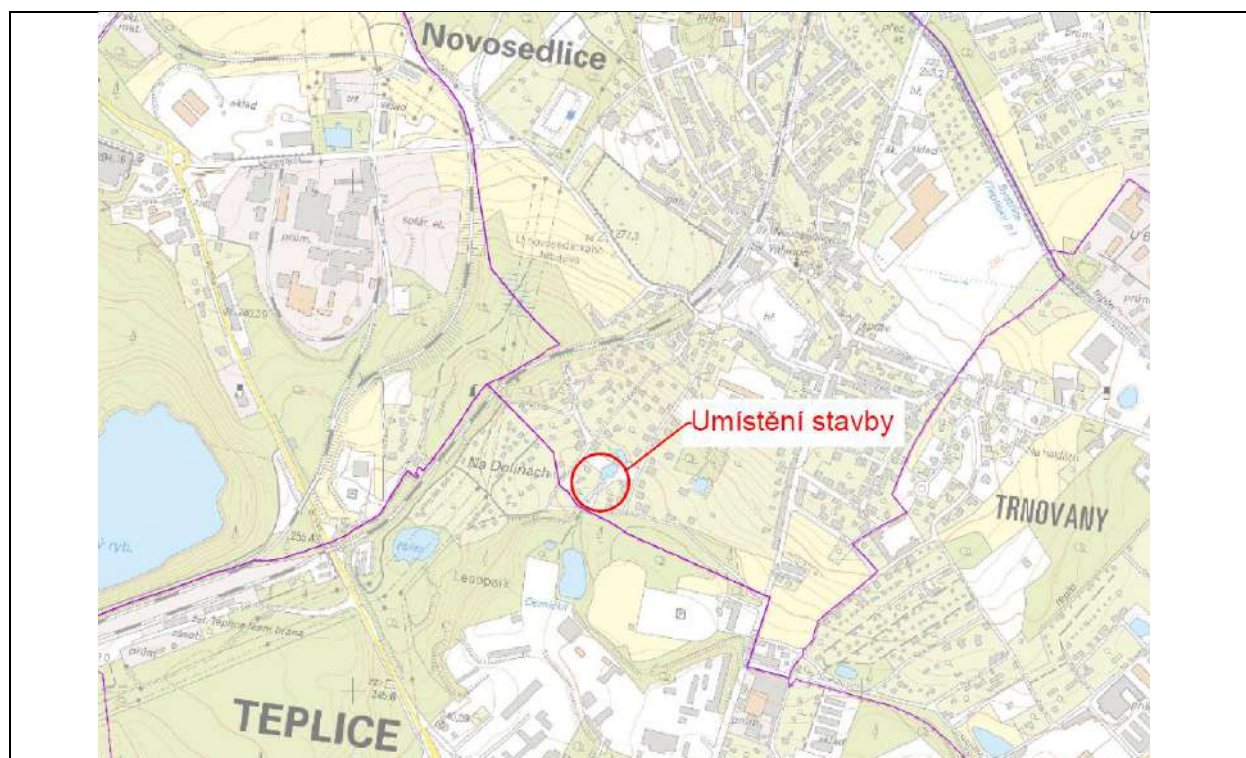
Vodoprávní úřad: **Magistrát města Teplice**

Stupeň projektové dokumentace: **Projektová dokumentace pro společný souhlas**

c) Předmět projektové dokumentace

Stavba **Trvalá, Změna dokončené stavby**

Účel užívání stavby: **Je zpřístupnění areálu veřejnosti a vytvoření místa environmentální výchovy, přírodní udržitelné relaxační a klidové zóny.**



Obr. 1. Místo stavby a širší topografie okolí

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor (stavebník): **Obec Novosedlice**
Trnovanská 208/16
417 31 Novosedlice

IČO: **00266531**

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace: **Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.**
Nábřeží 4, 150 56
Divize 06

IČO: **47116901**
tel: 257 110 289
e-mail: nemec@vrv.cz

Hlavní inženýr projektu **Ing. Milan Němec**
Číslo evidence ČKAIT: **0501409 (stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)**

Odpovědný projektanti:

- **Ing. Milan Němec; Číslo evidence ČKAIT 0501409 (stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)**
- **Ing. Jiří Kozák CSc., Králova výšina 639/51, Ústí nad, IČO: 13470078, ČKAIT 0400010 (statika a dynamika staveb)**

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Tab. 1. Členění stavby na stavební objekty

Označení objektů	Název stavebního objektu
SO 1	Tůň
SO 2	Vyhlídkové místo
SO 3	Odbahnění
SO 4	Kácení a mýcení křovin
SO 5	Výsadba

A.3 Seznam vstupních podkladů

1.A Mapové podklady

[1] Digitální katastrální mapa

- Zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
- Aktualizace probíhá nepřetržitě

[2] Základní mapa 1:10 000, 1:25 000 a 1:50 000

Rastrový mapový podklad v měřítku 1:10 000 v celém rozsahu zájmového území. Základní státní mapové dílo obsahující polohopis (sídla, objekty, komunikace, vodstvo, porost, povrch půdy, atd.), výškopis (vrstevnice a terénní stupně) a popis.

- zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
- datum zpracování: aktualizace 2009, poslední aktualizace 2015

[3] Databáze ZABAGED

Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) je digitální geografický model území České republiky (ČR). Polohopisnou část ZABAGED® tvoří v současné době 123 typů geografických objektů sídel, komunikací, rozvodných sítí a produktovodů, vodstva, územních jednotek a chráněných území, vegetace a povrchu, terénního reliéfu a vybrané údaje o geodetických bodech. Objekty jsou reprezentovány dvourozměrnou vektorovou prostorovou složkou a popisnou složkou, obsahující kvalitativní a kvantitativní informace o objektech.

- zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
- datum zpracování: aktualizace 2016

[4] Databáze DIBAVOD

Digitální BÁze Vodohospodářských Dat je pracovní označení návrhu katalogu typů objektů jako tematické vodohospodářské nadstavby ZABAGED®. Je to referenční geografická databáze vytvořená primárně z odpovídajících vrstev ZABAGED® a cílově určená pro tvorbu tematických kartografických výstupů s vodohospodářskou tematikou a tematikou ochrany vod nad Základní mapou ČR 1:10 000.

- Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
- datum zpracování: 2000, aktualizace stále probíhá, poslední 2016

[5] Ortofoto mapa

Sada periodicky aktualizovaných barevných ortofoto v rozměrech a kladu mapových listů.

- zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
- datum zpracování: aktualizace 2015

[6] LPIS

LPIS je geografický informační systém (GIS), který je tvořen primárně evidencí využití zemědělské půdy. LPIS vznikl na základě zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství na přelomu let 2003 a 2004. Ke spuštění došlo 21. března 2004. Data jsou průběžně aktualizována.

- zdroj: Ministerstvo zemědělství

[7] BPEJ

Bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ) je pětimístný číselný kód charakterizující zemědělské pozemky. Jednotlivé číselné hodnoty vyjadřují hlavní půdní a klimatické podmínky, které mají vliv na produkční schopnost zemědělské půdy a její ekonomické ohodnocení.

- zdroj: Státní pozemkový úřad

[8] CEVT

Centrální evidence vodních toků. Data informačního systému veřejné správy jsou přístupná správci základní báze geografických dat v rozsahu nutném pro zajištění geometrického určení vodních toků na základě územní identifikace v rozsahu stanoveném zákonem o zeměměřictví. Správci povodí a státní podnik Lesy České republiky zpracovávají údaje o názvu, číselném identifikátoru, délce, správci a územní identifikaci vodního toku, který spravují podle § 48 vodního zákona, a zpracované údaje ukládají do informačního systému veřejné správy.

- zdroj: Ministerstvo zemědělství

[9] Česká geologická služba

Poskytovatel a správce geovědních informací pro rozhodování ve věcech přírodních zdrojů, rizik a udržitelného rozvoje. Pořizovatel informací o geologickém složení území. Vrstvy dostupné na: www.geology.cz

[10] Portál ministerstva zemědělství a jeho podřízených organizací eAgri

- <http://eagri.cz/public/web/mze/>

[11] Databáze Povodňového informačního portálu (POVIS)

- editor.dppcr.cz/; www.povis.cz

1.B Geodetické podklady

[12] Tachymetrické zaměření lokality a profilové zaměření vodního toku

- zpracovatel: Tomáš Rossiwal – Geodex spol. s.r.o.
- datum zpracování: červen 2023

[13] Digitální model reliéfu 5. generace (DMR 5G)

- zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
- datum zpracování: 2013 (aktualizace stále probíhá)

1.C Biologické podklady

[14] Přírodovědecký průzkum

- zpracovatel: RNDr. Zdeňka Mrlíková
- datum zpracování: rok 2023

[15] Posouzení vlivu realizace záměru z hlediska cílů ochrany zvláště chráněných druhů rostlina a živočichů

- zpracovatel: RNDr. Zdeňka Mrlíková
- datum zpracování: rok 2024

1.D Údaje o vlastnictví

[16] Nahlížení do katastru nemovitostí

- zdroj: Český úřad zeměměřický a katastrální
- datum zpracování: aktualizace probíhá neustále

1.E Údaje o inženýrských sítích

[17] AmiCom Teplice s.r.o.

- Platnost do: není uvedena

[18] ARRIVA CITY s.r.o.

- Platnost do: prosince 2024

[19] České Radiokomunikace a.s.

- Platnost do: srpen 204

[20] Cetin a.s.

- Platnost do: srpen 204

[21] Severočeské vodovody a kanalizace a.s.,

- Platnost do: srpen 2024

[22] ČEZ Distribuce a. s.

- Platnost do: únor 2023

[23] ČEZ Energetické služby

- Platnost do: srpen 2024

[24] ČEZ Teplárenská, a.s.,

- Platnost do: srpen 2024

[25] ČD – Telematika a.s.

- Platnost do: srpen 2024

[26] GasNet služby, s.r.o.

- Platnost do: srpen 2024

[27] T-Mobile Czech Republic a.s.

- Platnost do: srpen 2024
- [28] Vodafone Czech Republic a.s.
 - Platnost do: srpen 2024
- [29] Telco Pro Service, a.s.
 - Platnost do: srpen 2024
- [30] Marius Pedersen a.s.
 - Platnost do: není uvedena
- [31] Magistrát města Teplice
 - Platnost do: není uvedena
- [32] DSLONE s.r.o.
 - Platnost do: září 2024
- [33] TepNet a.s.
 - Platnost do: není uvedena
- [34] TwigoNet Europe, SE
 - Platnost do: říjen 2024
- [35] Ministerstvo Obrany
 - Platnost do: srpen 2024

1.F Ostatní (Projektové dokumentace, studie a právní předpisy)

- [36] Terénní průzkum
 - datum zpracování: červen 2023
- [37] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [38] Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- [39] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [40] Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
- [41] Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
- [42] Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [43] Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
- [44] ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – základní terminologie
- [45] ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
- [46] ČSN 75 0110 Vodní hospodářství - Terminologie hydrologie a hydrogeologie

[47] Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny podle §67 zákona č. 114/1992 Sb.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba se nachází v katastrální území (dále k. ú.) Novosedlice. Skrz zájmové území protéká bezejmenný vodní tok, na kterém se nachází tůň, která je předmětem této dokumentace. Vodní tok se vlévá to dalšího bezejmenného vodního toku (IDVT 10230043).

Celá oblast je silně zarostlá nižší vegetací i vzrostlými stromy.

B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavba je řešena jako jednostupňový projekt bez nutnosti získání územního rozhodnutí.

B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Jedná se o obnovení tůň a jejího areálu, což je v souladu s územně plánovací dokumentací.

B.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba nebude mít vliv na využívání území.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využití území, a s novým stavebním zákonem č. 283/2021 Sb., který tuto vyhlášku od 1.1.2024 nahrazuje.

B.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Vyjádření, stanoviska a rozhodnutí jsou uvedena v dokladové části této PD a podmínky zpracovány do příslušných kapitol projektové dokumentace. Největší počet připomínek se vztahuje k realizaci stavby. Zhotovitel a investor stavby jsou povinny si přečíst celou dokladovou část a řídit se všemi dokumenty a z nich vyplývajícími podmínkami, které jsou v této dokladové části uvedeny. Nejvýznamnější vyjádření týkající se zpracování projektové dokumentace jsou uvedeny níže.

Magistrát města Teplice – odbor územního plánování a stavebního úřadu

Zákon č. 334/1992, ochraně zemědělského půdního fondu

- Viz kapitola B.1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .

Magistrát města Teplice – vodoprávní úřad

- Viz kapitoly B.6.1 Vliv na životní prostředí a B.2.6 Základní charakteristika objektů.

Regionální muzeum v Teplicích

- Viz kapitoly B.1.7.e Památkový zákon (zákon 20/1987 Sb.) a B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Krajský úřad Ústeckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství – povolení výjimky dle § 56 zákon č. 144/1992 Sb.

- Viz kapitoly B.1.13a, B.2.6 , B.8.14 a B.8.15

B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci zpracování dokumentace byly provedeny následující průzkumy případně byly využity již zpracované průzkumy:

B.1.6.a Geodetické práce

Bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření lokality. Geodetické zaměření provedla společnost GEODEX 12/2021. Geodetické měření bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK, výškový systém Bpv.

B.1.6.b Rozbor sedimentů

Je součástí této dokumentace jako v příloha části dokumentace s označením G.

Odběr vzorků a následný rozbor sedimentů byl proveden společností EMPLA AG spol. s r. o. 02/2022.

Cílem rozboru sedimentů bylo zjistit, jak se dle platné legislativy může se sedimentem zacházet. Na základě výsledku rozboru sedimentů je navrhováno, že sediment bude ze stávající tůně odtěžen, odvodněn a následně na základě výjimky z negativního výsledku ekotoxicity uložen na pozemku 590/1 v katastrální území Novosedlice v rámci stavby „Novosedlice tůň“ kde bude uložen a zakryt vrstvou zeminy o mocnosti 15 cm a to z důvodu zamezení jeho rozptýlu do okolí vlivem větru. Na pozemky s ochranou s názvem zemědělský půdní fond (dále ZPF) jsou podle vyhlášky číslo 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě stanovené přísné limity a těm tento sediment nevyhověl. Po odvodnění bude z tohoto sedimentu dobrý materiál vhodný pro růst stromů, keřů a travin.

B.1.6.c Přírodověcký průzkum

Je součástí této dokumentace jako v příloha části dokumentace s označením G.

V roce 2023 byl proveden přírodověcký průzkum RNDr. Zdeňkou Mrlíkovou a kolektivem.

Cílem průzkumu bylo zjistit, zda se v zájmovém území vyskytují přírodní stanoviště nebo druhy rostlin a živočichů, které by při realizaci záměru mohly být významně ovlivněny. Bylo zjištěno, že tůň, která jejíž obnova je předmětem dokumentace se nachází téměř ve finálním stádiu zazemnění, bude tímto stavebním záměrem stav tohoto biotopu zlepšen a dojde k posílení stávající biodiverzity. Z těchto důvodů lze tento stavební záměr doporučit .

B.1.7 Ochrana území podle jiných právních předpisů

B.1.7.a Ochrana přírody a krajiny (zákon 114/1992 Sb.)

Území není chráněno.

B.1.7.b Vodní zákon (zákon 254/2001 Sb.)

Budoucí staveniště ani jeho okolí se dle dostupných zdrojů **nenacházejí**:

- na území chráněné oblasti přirozené akumulace povrchových vod (CHOPAV)
- ochranného pásma vodních zdrojů (OPVZ, dříve PHO)

B.1.7.c Lesní zákon (zákon 289/1995 Sb.)

Stavbou nebudou dotčeny pozemky určený k plnění funkce lesa (dále PUPFL) a neleží v ochranném pásmu lesa.

B.1.7.d Lázeňský zákon (zákon 164/2001 Sb.)

Řešené území se nachází v ochranné pásce I. Stupně IB přírodních léčivých zdrojů lázeňského města Teplice.

B.1.7.e Památkový zákon (zákon 20/1987 Sb.)

Poloha určeného určená ke stavebnímu záměru leží na s archeologickými nálezy a zhotovitel má povinnost oznámení stavebních prací Archeologickému ústavu Akademie věd v Praze. Více je uvedeno ve vyjádření Regionálního muzea v Teplicích, které je součástí dokladové části této dokumentace.

B.1.7.f Ostatní

- Nejsou známi údaje o dalších územních limitech. Lokalita se nachází v blízkosti poddolovaného území, avšak ohledně charakteru stavby nebude mít toto poddolované na stavbu vliv.
- Limity území představují též stavby technické infrastruktury. Jedná se o dopravní infrastrukturu a inženýrské sítě, která představují energetickou, vodohospodářskou, energetickou, telekomunikační a jsou popsány v kapitole 1.E Údaje o inženýrských sítích a zakresleny v koordinačním situačním výkresu

B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Zájmové území se nenachází v záplavovém území.

Lokalita výstavby se nachází poddolované území, avšak ohledně na charakter stavby nebude mít toto poddolování na stavbu vliv.

B.1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navrhovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Stávající odtokové poměry zůstanou zachovány. Dojde ke zvětšení objemu zadržené vody v tůni.

B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

B.1.10.a Požadavky na asanace

Není předmětem.

B.1.10.b Požadavky na demolice

V rámci stavby dojde k odstranění ke stávajícího železobetonového výtokového čela umístěného na přítoku do tůně. Dále dojde k odstranění stávajících sedimentů z tůně.

Způsob nákladní s odstraněnými materiály je uveden v kapitole B.8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.

Uvažované množství odstraňovaných materiálu je uvedené v kapitole B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Dále dojde k odstranění stávajícího oplocení umístěné na hranicích pozemků s parcelními čísly 341/4, 337/2 a 351 v k. ú. Novosedlice. Jedná se o část oplocení o délce 28,5 m. Odstraňované oplocení je tvořeno betonovou podezdívkou ocelovými plotovými sloupky. Plotovou výplň tvoří plotové pletivo a betonářská ocel v podobě kari sítě, zabetonované do podezdívky.

Dále dojde k odstranění stávajícího oplocení umístěné na hranicích pozemků s parcelními čísly 350/1, 342/1 a 351 v k. ú. Novosedlice. Jedná se o část oplocení o délce 28,5 m. Odstraňované oplocení je ocelovými plotovými sloupky uložených do betonu. Plotovou výplň tvoří dřevěné fošny.

Materiály odstraňovaných plotů budou odvezeny do sběrného dvoru v Novosedlicích.

B.1.10.c Požadavky na kácení dřevin

V rámci stavby se předpokládá kácení 21 kusů stromů, a odstranění 3 kusů pařezů a 312 m² křovin – viz kapitola B.2.6 Základní charakteristika objektů – SO 4 Kácení a mýcení křovin.

B.1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

B.1.11.a Požadavky na zábory ZPF

Termín zahájení níže uvedeného nezemědělského využívání zemědělské půdy bude písemně oznámen místně příslušnému orgánu ochrany zemědělského půdního fondu uvedenému v § 15 zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu 15 dní předem.

Trvalý zábor pozemků pod ochranou zemědělského půdního fondu (dále ZPF) se předpokládá na pozemku s parcelním číslem 342/1 v k. ú. Novosedlice. Jedná se o úpravu odtoku z tůně do stávajícího toku, při které dojde pouze k úpravě tohoto vodního toku. V tomto vodním toku se nenachází vrstva ornice a jedná se pouze o malou plochu o velikosti 1 m² (viz tabulka níže), proto není nutné navrhovat opatření pro zasaženou ornici pozemku.

Tab. 2 *Trvalé dotčené pozemky ZPF v k. ú. Novosedlice*

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití pozemku	Výměra	LV	Vlastník	Adresa	Plocha trvalého záboru (m ²)
342/1	Trvalý travní porost	-	728	10001	Obec Novosedlice	Obec Novosedlice, Trnovanská 208/16, 417 31 Novosedlice	1

Předpokládají se dočasné zábory níže uvedeného pozemku v níže uvedeném rozsahu s ochranou pozemků „zemědělský půdní fond“ (dále ZPF) v k. ú. Novosedlice. Celková dotčená plocha činí 176 m². Jedná se o zásah ZPF dočasným přístupovou trasou a manipulační plochou pro opravu oplocení. Mocnost ornice se předpokládá 0,2 m. Dotčená ornice na pozemcích s parcelními čísly 342/1, 350/1 a 352/4 o objemu 35,2 m³ bude dočasně sejmuta uložena na mezideponii.

Doba výstavby se předpokládá kratší než jeden rok. Z tohoto důvodu nebude třeba dočasného vynětí ze ZPF. Po provedení stavby bude sejmutá ornice vrácena na stejné místo a uvedena do původního stavu.

Tab. 3 *Dočasně dotčené pozemky ZPF v k. ú. Novosedlice*

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití pozemku	Výměra	LV	Vlastník	Adresa	Plocha dočasného záboru (m ²)
342/1	Trvalý travní porost	-	728	10001	Obec Novosedlice	Obec Novosedlice, Trnovanská 208/16, 417 31 Novosedlice	158
350/1	Zahrada	-	962	962	SJM Kraus Radomil a Krausová Martina Mgr.,	Střední 524, 41731 Novosedlice	9
352/4	Trvalý travní porost	-	1012	1210	Šperk Daniel,	Střední 548, 41731 Novosedlice	9

B.1.11.b Požadavky na zábory PUPFL

Stavba nevytváří dočasné ani trvalé zábory pozemků určených k plnění funkce lesa (dále PUPFL).

B.1.12 Územně technické podmínky**B.1.12.a Napojení na stávající dopravní infrastrukturu**

Vzhledem k charakteru stavby se s trvalým napojením na dopravní infrastrukturu neuvažuje.

Příjezd ke stavebnímu pozemku je možný přes pozemek obce Novosedlice s parcelním číslem 342/1, který přístupný z veřejné komunikace (ul. K Dolinnám). Více v kapitole B.4 Dopravní řešení.

B.1.12.b Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Není předmětem.

B.1.12.c Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Není předmětem.

B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Podmiňující a související stavby je plánovaná stavba „Novosedlice - tůň“, v souvislosti s uložením vytěženého sedimentu z tůň, dočasné deponie zejména ornice z přístupové trasy a zařízení staveniště.

B.1.13.a Věcné a časové vazby stavby**Věcné vazby:**

- Zajištění dodávek potřebných materiálů a stavebních hmot
- Dostatečné pracovní kapacity a strojová výbava vybraného zhotovitele
- Plánovaná stavba „Novosedlice - tůň“, v souvislosti s uložením vytěženého sedimentu z tůň a zařízením staveniště.

Časové vazby:

- Pro odbahnění tůň je doporučena období letních měsíců z důvodu lepšího vysušeného sedimentu v tůni, protože v okolí stavby není prostor pro vysušení sedimentu mimo plochu tůň.
- Stavební práce je možné provádět pouze mimo hnízdní sezónu ptáků a zároveň v období, kdy většina pulců již dokončí metamorfózu, ale ještě před tím, než žáby začnou vyhledávat zimní úkryty. Toto období spadá do podzimních měsíců, cca od konce srpna do listopadu, vždy v závislosti na teplotních podmínkách v dané sezóně.
- Vypuštění tůň je možné zahájit nejdříve 15.8., přičemž tůň musí být vypuštěna nejpozději do 28.2. běžného kalendářního roku.
- Kácení dřevin musí být prováděno v období vegetačního klidu, tedy v období, kdy dřevina není olistěna, obvykle od 1.10. do 31.3, a mimo období hnízdění ptáků.

B.1.13.b Podmiňující, vyvolané, související investice

Podmiňující a související investicí je plánovaná stavba „Novosedlice - tůň“, v souvislosti s uložením vytěženého sedimentu z tůň a zařízením staveniště.

B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Zábor stavby zasahuje do pozemků uvedených v následujícím seznamu dotčených pozemků v katastrálním území Novosedlice.

Tab. 4 Seznam dotčených pozemků

[illegible]

B.1.15 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Stavbou nevzniká bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Jedná se o obnovu stávající tůně a jejího okolí. Cílem stavby je zpřístupnění areálu veřejnosti a vytvoření místa environmentální výchovy, přírodní udržitelné relaxační a klidové zóny.

B.2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Svým charakterem se jedná o stavbu trvalou.

B.2.1.b Účel užívání stavby

Účelem stavby je zpřístupnění areálu veřejnosti a vytvoření místa environmentální výchovy, přírodní udržitelné relaxační a klidové zóny

B.2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba

Svým charakterem se jedná o stavbu trvalou.

B.2.1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Není předmětem.

B.2.1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Podmínky závazných stanovisek jsou obecného charakteru a jsou zohledněny v příslušných kapitolách.

B.2.1.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje ochranu území podle jiných právních předpisů

B.2.1.g Navrhované parametry stavby

Blíže specifikováno v kapitole B.2.6.

B.2.1.h Základní bilance stavby

Bilance zemních prací

Viz kapitola B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Spotřeba vody

Po dokončení se nepředpokládá.

Spotřeba elektrické energie

Po dokončení stavby se nepředpokládá, pro potřeby stavby bude po její dobu dodávka zajišťována dodavatelem stavby mobilními agregáty.

Spotřeba paliv

Během výstavby se předpokládá pouze pro provoz techniky.



Spotřeba tepla

Během výstavby ani po dokončení se nepředpokládá.

Spotřeba teplé užitkové vody

Během výstavby ani po dokončení se nepředpokládá.

Veřejné osvětlení

Nepředpokládá se žádná výstavba nových rozvodů pro stavbu ani během výstavby.

Množství a druhy odpadů

Během výstavby je investor resp. zhotovitel povinen respektovat zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Dalšími souvisejícími předpisy jsou prováděcí vyhlášky 8/2021 Sb. (katalog odpadů), v platném znění, Vyhláška 294/2005 Sb. (o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu).

Vyhláška 257/2009 Sb. (o používání sedimentu na zemědělské půdě).

Vyhláška 273/2021 Sb. (o podrobnostech nakládání s odpady).

B.2.1.i Základní předpoklady výstavby

Práce budou prováděny postupně po dobu třech měsíců a je možno je realizovat v období od října do března v letech 2024 a 2025 v závislosti na vývoji hydrologické situace.

Doba realizace

Doba realizace (přípravné práce, stavební práce) cca 1 měsíc

Harmonogram projektu

Odhadované datum realizace 2. polovina 2024

B.2.1.j Orientační náklady stavby

Nebyly vyčísleny

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.a Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není řešeno

B.2.2.b Architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby nebylo zpracováno podrobné urbanistické a architektonické řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba neobsahuje provozní soubory ani žádné technologické celky.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nevyžaduje bezbariérový přístup a není určena k pohybu obyvatel se sníženou schopností pohybu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není relevantní pro tento typ stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Dokumentace dělí stavbu na následujících 5 stavebních objektů:

Stavební objekt	Název
SO 1	Tůň
SO 2	Vyhlídkové místo
SO 3	Odbahnění
SO 4	Kácení a mýcení křovin
SO 5	Výsadba

SO 1 Tůň

V rámci tohoto stavebního objektu dojde k zemním pracím, při kterých se vytvaruje stávající tůň a její okolí do přírodně blízkých tvarů. V tůni budou vytvořeny litorální a hlubinná pásma podporující biodiverzitu a přírodotvorné funkce tůně. Zemních prací jsou také zahrnuty zemní práce týkající se kamenného opevnění u plotu o délky 8 m. V severním rohu areálu se nachází původní zaniklé koryto vodního toku, které bude zasypano. Objem těchto zemních prací činí 130 m³. Břehy tůně budou stabilizovány kamenným záhozem o celkové ploše 168 m². Kamenný zához o hmotnosti do 80 kg pro stabilizaci břehů tůně bude tvořen jednou vrstvou kamenů o střední velikosti kamene $D_e = 0,2$ m a stabilizačním kamenem o střední velikosti $D_e = 0,3$ m, který bude umístěn v patě záhozu. V patě části svahu o délce 8,8 m v jihovýchodní části zatopené plochy tůně bude umístěn stabilizační kámen o minimální hmotnosti 200 kg a o středních rozměrech kamene $D_e = 0,33 \times 0,33 \times 0,65$ m a bude uložen do hloubky 2/3 výšky kamene. Tato stabilizace paty svahu je navržena z důvodu jeho výšky, sklonu a velkého objemu nasypaných zemin, které bude tento svah vytvářet. Všechny tyto násypy vytvořené navrženými zemními práce bude hutněny po 200 mm, kvalitně napojeny na rostlý terén a bude zajištěna jejich vhodná vlhkost.

Hlavní přítok do areálu je ze sousední soukromé vodní plochy umístěné na pozemku s p. p. č. 341/4 v k. ú. Novosedlice. Přítok z této vodní plochy je tvořen potrubím z glazované kameniny o vnitřním průměru 300 mm, které je zabetonováno do železobetonového výtokového čela. Toto železobetonové čelo bude pravděpodobně vyztuženo betonářskou ocelí a zavázáno do břehů odtokového koryta z této sousední vodní plochy, respektive do břehů přítokového koryta do předmětné tůně. Je navrženo odstranit vrchní část tohoto železobetonového výtokového čela společně s kameninovým potrubím a vytvořit koryto z kamenné rovnaniny o hmotnosti jednotlivých kamenů 80 - 200 kg o velikosti kamene $D_e = 0,31 - 0,42$ m. Na vrchní a dolní hraně tohoto přítokového koryta bude kamenná rovnanina stabilizována kamennými prahy, které budou kameny o hmotnosti 200 kg a velikosti $D_e = 0,41$ m uložených na štět. Stávající základ železobetonového čela bude sloužit jako těsnicí bariera, proto bude ponechán v zemi a zakryt kamenným opevněním.

Odtok z tůně je umístěn na jižním okraji vodní plochy tůně a je tvořen přelivnou hranou z dřevěné fošny, která je ze spodu těsněna zeminou a nánosy. Je navrženo tuto odstranit stávající fošnu. Odtokové koryty bude opevněno kamennou rovnaninou o hmotnosti jednotlivých kamenů 80 - 200 kg o velikosti kamene $D_e = 0,31 - 0,42$ m a bude navazovat na stávající již opevněné koryto vodního toku. Na vrchní a dolní hraně tohoto odtokového koryta bude kamenná rovnanina stabilizována kamennými prahy, které budou tvořeny kameny o



hmotnosti 200 kg a velikosti $De = 0,41$ m uložených na štět. Přelivná hrana bude vytvořena kamenným prahem z kamenů o hmotnosti 200 kg a velikosti $De = 0,41$ m uložených do betonu (C30/37, XF3, S3) s hloubkou založení 0,3 m s vyplněním spár zhutněným zavlhlym betonem (C30/37, XF3) s vrchní kótou 237,39 m n. n. s převýšením kamenů o 0,1 m. Beton v přelivné odtokové hraně zajistí její těsnost. Tato přelivná hrana bude v tůni udržovat hladinu vody na kótě 237,39 m n. m.

Dále dojde k sejmutí ornice u dotčené zelené plochy. Uvažuje se o ploše o velikosti 170 m². Je uvažováno s mocností ornice 0,2 m o objemu 26 m³. Tato ornice bude dočasně deponována na pozemku stavebníka, obce Novosedlice, s parcelním číslem 596/1 v katastrálním území Novosedlice, který je od stavby vzdálen 1,2 km.

Veřejnosti bude vstup do areálu tůň umožněn přes stávající uzamykatelnou bránu, u které bude provedena úprava zamykání a zavírání za účelem vytvoření dětské pojistky (např. navařování zavíracího mechanismu na vrch brány). Vstupní pochozí plocha v areálu tůň bude zbudována z kamenných šlapáků o ploše 18,6 m². Tato plocha bude částečně ohraničena dřevěným zábradlím o délce 9,4 m.

Severovýchodním směrem o výše popsané pochozí z kamenných šlapáků je navrženo vytvořit plochu, která bude ohumusování sejmutou orní a oseta travním semenem. V této ploše bude uložen jeden kus betonového odpadkového koše s oblázkovým obkladem. Dále bude v této ploše umístěna jedna dřevěná naučná tabule a dřevěné palisády o půdorysné délce 3 m ve formě dřevěných pilot o průměru 100 mm, které budou špičaté z obou stran a převýšené 1 m nad terénem z důvodu zamezení pohybu okolo tůň jihozápadním směrem o výše popsané pochozí z kamenných šlapáků je navrženo umístit kamenné schodiště z opracovaného lomového kamene. Kameny budou uloženy na podsypu ze štěrkodrté frakce 0/63 mm. Schodiště bude spárováno cementovou maltou a bude mít 6 stupňů o výšce stupně 150 mm a šířce stupně 350 mm. Celková výška schodiště bude 900 mm a celková délka bude 2170 mm. Podél schodiště bude umístěné dřevěné zábradlí.

Výše uvedené kamenné schody sestupují k navrhované pláži a vstupu do vody. Pláž a vstup do vody jsou navrženy ve východní části areálu tůň. Pláž a vstup do vody budou vytvořeny z kamenných oblázků o mocnosti 150 mm, které budou uloženy na podkladní geotextilii o plošné hmotnosti 600 g/m². Pláž a vstup do vody mají plochu 60 m². Na pláži bude umístěna jedna volně uložená betonová lavička bez opěradla s dřevěnými sedacími prkny s oblázkovým obkladem, jeden kus betonového odpadkového koše s oblázkovým obkladem a jeden kus dřevěné naučné tabule. Jihozápadní okraj pláže a vstupu do vody bude ohraničený dřevěnými palisády o půdorysné délce 6,3 m ve formě dřevěných pilot o průměru 100 mm, které budou špičaté z obou stran a převýšené 1 m nad terénem z důvodu zamezení pohybu okolo tůň.

V severovýchodní části tůň se nachází stávající výust' tvořená z plastového potrubí DN 120. Pravděpodobně se jedná za vyústění drenáže, která odvodňuje přilehlé hřiště umístěné na pozemku s parcelním číslem 341/5 v katastrálním území Novosedlice. Jelikož se v tomto místě bude upravovat břeh tůň jeho rozšiřováním je navrženo toto potrubí prodloužit o 1,5 m a vytvořit novou výust' tohoto odvodnění. Prodloužení potrubí bude provedeno potrubím z polyethylenu RC PN 16 o totožné dimenzi a svařené elektrospojkou.

Je navrženo do vodní plochy tůň umístit mrtvé dřevo z kácené stromu olše lepkavé.

Dále je navrženo oplotit hranice pozemků tůň sousedící s pozemky a parcelními čísly 341/4, 352/4 a 350/1 v katastrálním území Novosedlice. Oplotení o výšce 2 m a délce 57 m bude



tvoreno panelovým plotem s podhrabovými deskami s osázením břechťanem popinávým pro prorůstání plotem. V plotě v u pravého břehu odtokového koryta z tůně bude v plotě umístěna jednokřídlavá uzamykatelná branka o šířce 1 m. V místech, kde oplocení bude křížit vodní tok, bude v plotu umístěn delší plotový panel a bude vystřihán do tvaru koryta ve vzdálenosti 10 cm od koryta z důvodu zamezení průchodu domácích zvířat. Oplocení o délce 10 m a výšce 2 m, které navrženo ve svahu, bude z pletiva s podhrabovými deskami s osázením břechťanem popinávým pro prorůstání plotem. V západním rohu areálu tůně bude u oplocení vybudováno kamenné opevnění svahu o délce 8 m, které vyrovná výškový rozdíl mezi pozemky s parcelním čísly 350/1 a 351 v k. ú. Novosedlice. Tento výškový rozdíl činí cca 30 cm.

Na západní břehu tůně bude umístěno dřevěné kachní hnízdiště z estetický důvodů.

Objem zadržené vody v tůni bude 877 m³. Plocha vodní plochy je 650 m².

Blíže viz část D. Dokumentace objektů.

SO 2 Vyhlídkové místo

Jedná se o zastřešenou konstrukci nad hladinou tůně, která bude propojená břehem dřevěnou lávkou, umístěnou v severovýchodní části vodní plochy tůně.

Při zakládání vyhlídkové místa bude na stavbě přítomnem geotechnik, který posoudí vhodnost a únosnost základové spáry. Pokud základová spára bude nevyhovující geotechnik navrhne vhodné opatření, případně jiný způsob založení stavby, který bude vhodný a únosný pro danou konstrukci vyhlídkového místa.

Blíže viz část D. Dokumentace objektů D.8. SO 2 Vyhlídkové místo.

SO 3 Odbahnění

V tůni se nachází sediment o objemu 160 m³, který bude odtěžen. Na základě výsledku rozboru sedimentů (viz příloha v části dokumentace G.) je navrhováno, že sediment bude, ze stávající tůně odtěžen, odvozněn a následně na základě výjimky z negativního výsledku ekotoxicity uložen na pozemku 590/1 v katastrální území Novosedlice v rámci stavby „Novosedlice tůň“, který je vzdálen od stavby 1,3 m. Na tomto pozemku bude sediment uložen a zakryt vrstvou zeminy o mocnosti 15 cm a to z důvodu zamezení jeho rozptýlu do okolí vlivem větru. Na tomto pozemku bude probíhat stavba s názvem „Tůň Novosedlice“ při které proběhnout terénní úpravy a spolu s nimi také výše uvedené uložení sedimentu. Toto uložení sedimentu je zahrnuto do nákladů této stavby. Na pozemky s ochranou s názvem zemědělský půdní fond (dále ZPF) jsou podle vyhlášky číslo 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě stanovené přísné limity a těm tento sediment nevyhověl. Po odvoznění bude z tohoto sedimentu dobrý materiál vhodný pro růst stromů, keřů a travin.

Vodoprávní úřad ve svém závazném stanovisku § 37 ods. 3 lázeňského zákona doporučuje v průběhu stavby provést kontrolní rozbor sedimentu, pro možnost případného dalšího využití a to z důvodu zamezení vyluhování nežádoucích látek do půdních vrstev a do horninového prostředí. Vzhledem k v této dokumentaci předloženému rozboru sedimentům, při kterém bylo zjištěno, že nežádoucí látky obsažené v sedimentu nejsou vyluhovatelné a k vysoké pravděpodobnosti, že zjištěné nežádoucí látky jsou obsaženy v pozadí v celé oblasti nebudu toto doporučení v dokumentaci akceptováno. V případě změny budu toto řešeno jako více práce.

Blíže viz část D. Dokumentace objektů.



SO 4 Kácení a mýcení křovin

Kácení a odstraňování křovin je navrženo z důvodu střetů se stavbou a přístupu na staveniště.

V rámci stavby se předpokládá kácení 21 kusů stromů, a odstranění 3 kusů pařezů a 312 m² křovin.

Toto je vyznačeno v koordinačním situačním výkresu a situacích kácení.

Tabulka kácení:

označení	parcelní číslo	č. k. ú.	způsob a rozsah dotčení	průměr pařezu [cm]	obvod kmene ve výšce 130 cm [cm]	průměr kmene ve výšce 130 cm [cm]	druh	vlastník (správce)
1	351	706876	Odstranění pařezu	7	-	-	-	Obec Novosedlice
2	351	706876	Odstranění pařezu	100	-	-	-	Obec Novosedlice
3	351	706876	Odstranění pařezu	90	-	-	-	Obec Novosedlice
4	351	706876	Kácení celého stromu	19	47	15	Olše lepkavá	Obec Novosedlice
5	351	706876	Kácení celého stromu	13	31	10	Olše lepkavá	Obec Novosedlice
6	351	706876	Kácení celého stromu	50	126	40	Olše lepkavá	Obec Novosedlice
7	351	706876	Kácení celého stromu	25	47	15	Olše lepkavá	Obec Novosedlice
8	351	706876	Kácení celého stromu	28	63	20	Olše lepkavá	Obec Novosedlice
9	351	706876	Kácení celého stromu	45	72	23	Olše lepkavá	Obec Novosedlice
10	351	706876	Kácení celého stromu	60	135	43	Olše lepkavá	Obec Novosedlice
11	351	706876	Kácení celého stromu	45	79	25	Olše lepkavá	Obec Novosedlice



označení	parcelní číslo	č. k. ú.	způsob a rozsah dotčení	průměr pařezu [cm]	obvod kmene ve výšce 130 cm [cm]	průměr kmene ve výšce 130 cm [cm]	druh	vlastník (správce)
12	351	706876	Kácení celého stromu	50	119	38	Olše lepkavá	Obec Novosedlice
13	351	706876	Kácení celého stromu	30	72	23	Třešeň ptačí	Obec Novosedlice
14	351	706876	*Kácení celého stromu	160	377	120	Vrba bílá	Obec Novosedlice
15	351	706876	Odstranění křovin v ploše 200 m ²	-	-	-	-	Obec Novosedlice
16	351	706876	Odstranění křovin v ploše 17 m ²	-	-	-	-	Obec Novosedlice
17	351	706876	Odstranění křovin v ploše 34 m ²	-	-	-	-	Obec Novosedlice
18	342/1	706876	Odstranění křovin v ploše 18 m ²	-	-	-	-	Obec Novosedlice
19	342/1	706876	Odstranění křovin v ploše 2 m ²	-	-	-	-	Obec Novosedlice
20	342/1	706876	Odstranění křovin v ploše 2 m ²	-	-	-	-	Obec Novosedlice
21	342/1	706876	Kácení celého stromu	5	13	4	Smrk pichlavý	Obec Novosedlice
22	342/1	706876	Kácení celého stromu	5	13	4	Smrk pichlavý	Obec Novosedlice



označení	parcelní číslo	č. k. ú.	způsob a rozsah dotčení	průměr pařezu [cm]	obvod kmene ve výšce 130 cm [cm]	průměr kmene ve výšce 130 cm [cm]	druh	vlastník (správce)
23	342/1	706876	Kácení celého stromu	5	13	4	Smrk pichlavý	Obec Novosedlice
24	342/1	706876	Kácení celého stromu	5	13	4	Tis červený	Obec Novosedlice
25	342/1	706876	Kácení celého stromu	5	13	4	Smrk pichlavý	Obec Novosedlice
26	342/1	706876	Kácení celého stromu	5	13	4	Smrk pichlavý	Obec Novosedlice
27	342/1	706876	Kácení celého stromu	5	13	4	Smrk pichlavý	Obec Novosedlice
28	342/1	706876	Odstranění křovin v ploše 39 m ²	-	-	-	-	Obec Novosedlice
29	342/1	706876	Kácení celého stromu	32	79	25	Třešeň ptačí	Obec Novosedlice
30	342/1	706876	Kácení celého stromu	36	čtyřkmen 53,44,35 a 28	čtyřkmen 17,14,11 a 9	Hloh obecný	Obec Novosedlice
31	342/1	706876	Kácení celého stromu	10	dvojkmen 16 a 25	dvojkmen 5 a 8	Hloh obecný	Obec Novosedlice

*Pařez bude odstraněn jeho vykopáním či frézováním a to s ohledem poškození přilehlého stavebního objektu.

Ochrana ponechávané vegetace: Stavba musí být prováděna tak, aby nezasáhla blíže jak 2,5 m od kmenů vzrostlých stromů a nebyl tak porušen podstatným způsobem kořenový systém. V případě jeho narušení bude odborníkem realizováno ošetření poranění.

Kácení dřevin (rostoucí mimo les) proběhne v době vegetačního klidu.

Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Podle § 7 zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je nutno veškeré dřeviny chránit před poškozením.



Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN DIN 18920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré dřeviny chránit před poškozením.

Ochrana stromů – stromy budou chráněny proti mechanickému poškození (poškození kořenů, zhmoždění kůry kmene, větví, poškození koruny...). Při hloubení výkopů nesmějí být porušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Jestliže není možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, je nutné kmen obedit alespoň do výšky 2 m. Ochanná zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypošťářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. V kořenové zóně se nesmí provádět navážka. Výkopový materiál je třeba ukládat nejméně 1 m od kmene stromu. U stavebních výkopů, které zůstávají dlouhodobě odkryté, se musí chránit kořeny proti vysýchání a mrazu kořenovou clonou.

SO 5 Výsadba

V rámci stavby se předpokládá výsadba keřů, stromů a mokřadních rostlin. Keře budou sázeny po jednom kusu. Mokřadní rostliny budou sázeny po skupinách ve tvaru přírodě blízkém. Výsadba keřů, stromů a mokřadních rostlin je navržena z důvodu diverzifikace okolí a podpoře fauny. Částečném zastínění hladiny tůně je zajištěno stávajícími vzrostlými stromy.

Druh sazeného stromu je Vrba kroucená (*Salix erythroflexuosa*). Stromy budou sázeny soliterně. Jedná se o dva kusy stromů

Druh sazených keřů je Bez černý (*Sambucus nigra*). Jedná se o 3 kusy keře.

Druh sazených mokřadních rostlin jsou Kosatec žlutý (*Iris pseudocarus*).

Je počítáno s celkem 52 kusy mokřadních rostlin.

Celkem bude vysázeno 2 stromy, 3 keře a 24 m² mokřadních rostlin.

Součástí tohoto stavebního objektu je také následně péče vysázených rostlin po dobu tří let. Je počítáno s odumřením 10 % rostlin a jejich obnovením.

Ostatní opatření (po dobu stavby)

Nejedná se o SO. Tato kapitola popisuje ostatní opatření a slouží pro přehlednost.

Oplocení stavby

Oplocení stavby je vyznačení v koordinačním situačním výkresu.

Příjezdy

Příjezdy jsou vyznačeny v koordinačním situačním výkresu.

Příjezd na staveniště je navržen po stávající zelené ploše na pozemku s parcelním číslem 342/1 v k. ú. Novosedlice, který přístupný z veřejně přístupné komunikace ulice K Dolinám. Pro příjezd po zelené ploše bude zbudována dočasná přístupová trasa. Tato dočasná přístupová trasa přes zelenou plochu musí být způsobilá pro pojezd těžkou technikou. Je navrženo tuto trasu zbudovat jako šterkovou. Při zbudování dočasné přístupové trasy dojde k sejmutí ornice tl. 0,2 m a úpravě pláňe hutněním. Na hutněný povrch bude položena geotextilie o plošné hmotnosti 600 g/m² a na ni se vytvoří povrch šterkodrtě frakce 0/63 mm o mocnosti 0,2 m. Po dokončení stavby bude tato plocha uvedena do původního stavu.



Část příjezdové trasy je příliš úzká pro průjezd stavební techniky, proto bude dočasně rozšířena vytěženou hutněnou zeminou a štěrkem frakce 0/63 mm – viz koordinační situační výkres.

Dále bude muset být dočasně demontován stávající pletivový plot a to v délce 3 m – viz koordinační situační výkres. Demontované oplocení bude uloženo na místo, které bude chráněno proti klimatickým vlivům, vlivům počasí, poškození a odcizení. Toto místo zajistí zhotovitel stavby. Po dokončení stavby bude oplocení vráceno na původní místo.

Zařízení staveniště

Staveniště bude společné se související a podmíněnou investicí, a to stavbou s názvem „Tůň Novosedlice“, kde je staveniště umístěno na pozemku s parcelním číslem 596/1 v katastrálním území Novosedlice a je vzdáleno 1,3 km od stavby. Případně bude zařízení staveniště dle potřeb zhotovitele, které si zhotovitel zajistí.

Mezideponie

Mezideponie bude umístěna dle potřeby zhotovitele, kterou si zhotovitel zajistí. V dokumentaci je uvažováno s pozemkem s parcelním číslem 596/1 v k. ú. Novosedlice vzdáleným 1,2 km od stavby, kde by se měla hlavně deponovat sejmutá ornice. Dále je možné využít plochu pro mezideponii, která vznikne v místě předmětné tůně, která během výstavby bude suchá, a to vlivem navrženého převodu vody. Plochy mezideponii budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Rekultivace stavbou dotčených ploch

Je standardním požadavkem pro všechny stavební akce. Veškeré dotčené plochy musí být uvedeny do původního stavu, popř. jiného stavu dohodnutého s vlastníky pozemků či správci pozemků, avšak za dodržení zákonných předpisů.

Převádění vody během stavby

Při realizaci stavby budou běžné průtoky v protékající bezejmenné vodoteči převedeny provizorní plastovým potrubím DN 300 o délce 43 m. Z důvodu, že tůň není vypustitelná, bude muset být provizorní potrubí podepřeno dřevěnými konstrukcemi v podobě „koz“, které budou umístěny podél potrubí v intervalu 1,5 m.

Při dešti a vniku vody do výkopu tůně bude potřeba vodu odčerpávat do původního koryta za pomoci čerpadla.

Konečný konkrétní způsob řešení převádění vody navrhne zhotovitel dle svých technologických zvyklostí s tím, že bude toto řešení odsouhlaseno správcem toku.

V případě výskytu během stavby vyšších průtoků či povodňových průtoků budou případné škody řešeny zhotovitelem a to pojištěním stavby/staveniště. Zhotovitel bude sledovat počasí a hydrologickou situaci a v případě rizika výskytu vyšších či povodňových průtoků stavební práce přeruší.

Opatření pro náhradní možnost omezeného pobytu obojživelníků

V případě úplného vypuštění tůně bude při těžbě sedimentů v zátopě vytvořena dočasná menší tůň jako náhradní možnost omezeného pobytu obojživelníků, ve které bude dle klimatických možností udržována voda až do dokončení prací.

Tato tůň bude vytvořena v jižním rohu stávající tůně. Tůň bude pomocí tvarování sedimentů a to jeho částečným vyhloubením a vytvořením menších hrázek okolo vyhloubeného místa, které budou vzdouvat vodu v tůni.

Takto vzniklá vodní plocha bude mít minimální hloubku 0,7 m a plochu 30 m². Sklony vytvarovaných sedimentů budou maximálně 1:3.

Toto vytvarování vodní plochy sedimentem nebude před napouštění tůň odstraněno. Časem se tyto sedimenty vlivem působení vody rozplaví po dnu tůň.

Opatření pro ochranu proti pádu obojživelníků a jiných organismů do stavebních jam

Okolo stavebních jam bude zřízena mobilní zábrana o výšce 50 cm s cílem zabránění pádů obojživelníků a jiných organismů do výkopových prostorů.

Opatření zamezující vstup živočichů do prostoru stavby

Okolo staveniště budou instalovány provizorní naváděcí bariéry z plné fólie (výška do 1 m).

Biologický dozor, kontrolní přírodovědecký průzkum

Při realizaci stavby bude na místě přítomen biologický dozor. V rámci biologického dozoru bude před zahájením stavby proveden kontrolní přírodovědecký průzkum a z prostoru staveniště zajištěn transfer případně se vyskytujících živočichů (obojživelníků, plazi) – viz kapitola B.8.14.

Opatření pro podporu hnízdních a úkrytových možností

Na březích vysadit či umožnit zmlazení skupin keřů.

Opatření pro omezení invazivních druhů rostlin

Především se jedná o křídlatky japonské. Před zahájením prací bude křídlatka v maximální míře zlikvidována s použitím herbicidů dle platných metodik – viz příloha G.3 Posouzení vlivu realizace záměru. Až po té budou zahájeny zemní práce. Způsob likvidace musí být schválené orgánem OP. Z těchto důvodů bude výsadba mokřadních rostlin odložena až do doby, než bude výskyt křídlatky pod kontrolou. Jako vhodná doba pro aplikaci herbicidu se uvádí srpen/září, aby rostliny s koncem vegetační sezóny nasály i herbicid i do podzemních částí. I tak je populaci křídlatky nezřídka obtížné zničit, aplikaci herbicidu je nutné obvykle opakovat často i ve více letech po sobě. Toto bude zajišťovat obce Novosedlice, jako vlastník zrevitalizované tůň.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba nemá žádné technické ani technologické objekty.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba neklade zvláštní požadavky na požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Kritéria tepelně technického hodnocení stavby nebyla s ohledem na charakter stavby řešena.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Během realizace je zhotovitel povinen postupovat v souladu s platnou legislativou, zejména:

1. Zákonem o ochraně veřejného zdraví (258/2000 Sb., v platném znění), dále jen Zákon.
2. Nařízením vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (272/2011 Sb., v platném znění) – dále jen Nařízení.



Jedná se zejména o dodržení ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ (T je časový interval), v rámci budoucích stavebních činností. Stavba se nachází v intravilánu obce a v blízkosti obytných objektů.

B.2.10.a Všeobecně:

Dle §30 odst. 3 zákona 258/2000 Sb., se:

- chráněným venkovním prostorem rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť.
Rekreace zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájemem bytu v nich.
- chráněným venkovním prostorem staveb rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.
- chráněným vnitřním prostorem staveb rozumí pobytové místnosti) ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách.

Jedná se o práce ve venkovním prostoru, v žádném případě nedojde k zásahu do chráněného vnitřního prostoru staveb.

B.2.10.b Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb (okolní bytová zástavba).

Dle §12 odst. 1 Nařízení se hodnoty hluku vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$). Nepředpokládá se realizace záměru v nočních hodinách.

Dle §12 odst. 9 Nařízení se hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$, stanovenému podle §12 odstavce 3, přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 Nařízení.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ dle §12 odstavce 3 se stanoví součtem základní hladiny akustického $A_{L_{Aeq,T}} = 50$ dB a korekcí přihlízejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době, které jsou uvedeny v tabulce č. 1 části A přílohy č. 3 Nařízení.

Konkrétně:

1. Základní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}} = 50$ dB
2. Korekce dle tabulky č. 1 části A přílohy 3 Nařízení (viz Tab. 5) je pro hluk ze stacionárních zdrojů (sloupec 1) a chráněný venkovní prostor ostatních staveb a ostatní chráněný venkovní prostor + 0 dB
3. Korekce dle části B přílohy 3 (viz Tab. 6) pro dobu od 7:00 do 21:00 hodin + 15 dB, pro dobu od 6:00 do 7:00 a 21:00 do 22:00 + 10 dB, v nočních hodinách od 22:00 do 6:00 + 5 dB

Výsledné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,s}$ jsou tedy funkcí denní doby a dosahují těchto hodnot:

- $A_{L_{Aeq,T}} = 50+0+15 = \mathbf{65\ dB}$ pro dobu od 7:00 do 21:00 hodin
- $A_{L_{Aeq,T}} = 50+0+10 = \mathbf{60\ dB}$ pro dobu od 6:00 do 7:00 a 21:00 do 22:00

- $A_{L_{Aeq,T}} = 50+0+5 = 55$ dB pro dobu od 22:00 do 6:00 hodin (spíše teoretická možnost, není důvod provádět práce v noční době. vznik nahodilého hluku je při stavební činnosti vždy rizikem)

S ohledem na charakter prací lze práce v nočních hodinách vyloučit. Je povinností zhotovitele dodržet výše uvedené hladiny hluku. Je třeba přijmout opatření, která zajistí dodržení Nařízením předepsaných ekvivalentních hladin hluku.

Tab. 5 Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů...

Tab. 6 Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti

Posuzovaná doba [hod.]	Korekce [dB]
od 6:00 do 7:00	+10
od 7:00 do 21:00	+15
od 21:00 do 22:00	+10
od 22:00 do 6:00	+5

Možnosti omezení hluku

V případě potřeby lze hluk omezit přijetím následujících opatření:

- V první řadě musí být použity mechanismy s tichým chodem (moderní stroje). Stroje musí být v bezvadném stavu, řádně udržované a kontrolované.
- Je třeba vyloučit provádění prací v době nočního klidu (hluk v noční době) i přes to, že jejich provádění není Nařízením vlády zcela vyloučeno (pro lidský spánek, probuzení hlukem a následné usínání s obavou opakovaného probuzení platí poněkud jiná pravidla legislativou stanovené ekvivalentní hladiny apod.).
- Pro minimalizaci hluku s ohledem na hygienické limity mohou být hlučnější práce prováděny pouze v období 7:00 – 21:00. K nejmenšímu ovlivnění obyvatel dojde, budou-li nejhlučnější práce omezeny na dobu 8:00 – 16:00 (škola, zaměstnání).
- Dbát důraz na hlukovou kázeň pracovníků (vedoucí pracovník zhotovitele)
- Informování a komunikace s místními obyvateli a jejich upozornění na provádění hlučnějších prací, bude-li se pracovat z termínových důvodů např. i v den pracovního volna.



- Nejhluchnější práce přerušovat přestávkami – to vychází z požadavku na dodržení přípustné hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$.
- V případě potřeby (např. při požadavku Hygienické stanice) musí být použity protihlukové mobilní zástěny s absorpční vrstvou.
- Další možností je zpřesněný odhad hlukové zátěže po ukončení výběrového řízení na zhotovitele. Až bude zhotovitel znám, může být přesněji vyhodnocena hluková zátěž a nutná opatření.

Mimo tyto opatření související s ochrannou chráněného venkovního prostoru (staveb) je třeba též učinit opatření k ochraně zdraví zaměstnanců. V těchto případech se postupuje dle §9 a §10 nařízení (272/2011 Sb., v platném znění).

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.11.a Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Ohrožení se nepředpokládá.

B.2.11.b Ochrana před bludnými proudy

Ohrožení se nepředpokládá.

B.2.11.c Ochrana před technickou seizmicitou

Ohrožení se nepředpokládá.

B.2.11.d Ochrana před hlukem

Ohrožení se nepředpokládá.

B.2.11.e Protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření se nenavrhují.

B.2.11.f Ostatní účinky

(vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Výskyt metanu se vzhledem k charakteru stavby nepředpokládá. Stavba se nachází v poddolovaném území, avšak s ohledem na charakter stavby nebude mít toto poddolované území na stavbu vliv.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Není řešeno.

B.4 Dopravní řešení

B.4.1 Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Navržená stavba bude přístupná z veřejně přístupné stávající cesty na pozemku s p. č. 341/5 v k. ú. Novosedlice. Tato cesta je přístupná z veřejné komunikace z ulice Luční v obci Novosedlice.

B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.4.3 Doprav v klidu

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Dopravu v klidu navrhovaná stavba nezmění.

B.4.4 Pěší a cyklistické stezky.

Žádné pěší stezky se v dané lokalitě nenacházejí.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.5.1 Terénní úpravy

Terénní úpravy souvisí se stavebním objektem SO 1 Tůň. Veškeré terénní úpravy jsou popsány v rámci popisu stavebního objektu SO 1 Tůň viz D. Dokumentace objektů a v kapitole B.2.6.

B.5.2 Použité vegetační prvky

Je navrženo vysazení mokřadních rostlin, keřů, stromů a rozprostření ornice s osetím travním semen. Dále je navrženo do vodní plochy umístit mrtvé dřevo z kácené Olše Lepkavé a osázet okolo navrhovaného oplocení břechťan popínavý.

B.5.3 Biotechnická opatření

Nejsou.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

(V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí)

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí. Tímto stavebním záměrem stav tohoto biotopu (stávají tůň) bude zlepšen a dojde k posílení stávající biodiverzity. K dočasnému zhoršení životního prostředí dojde při výstavbě. Tyto vlivy lze minimalizovat vhodnou organizací výstavby, přijetím preventivních opatření a konáním v souladu s právními předpisy a požadavky příslušných orgánů. Jedná se např. o tato opatření:

- Minimalizace negativních zásahů z pohledu ochrany přírody a krajiny:
 - Ohledání lokality před zahájením prací, popř. i v průběhu při etapizaci prací nebo dlouhodobějším přerušením.
- Minimalizace negativních zásahů z hlediska ochrany veřejného zdraví:
 - Dodržování předpisů BOZP (koordinátor BOZP, stavbyvedoucí, TDS).
 - Dodržování hlukových limitů (kapitola B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí).
 - Redukce prašnosti (kropení, zaplachtování dopravovaných materiálů).
- Popis vlivů realizace záměru z hlediska ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů je popsán v příloze G.3 Posouzení vlivů realizace záměru z hlediska ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

B.6.1 Vliv na životní prostředí

(ovzduší, hluk, voda, odpady a půda)

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí s výjimkou krátké doby výstavby. V tuto dobu dojde k ovlivnění životního prostředí vlastní realizací stavby. Dopad na území bude minimalizován postupným prováděním stavebních prací, termínováním prováděných akcí



mimo rozmnožovací resp. tahové aktivity významných a zvláště chráněných druhů živočichů vázaných na předmětné území a dále dodržováním všech zásad a daných podmínek výstavby. Zhotovitel se bude řídit podmínkami závazných stanovisek příslušných orgánů ochrany přírody a krajiny.

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následovně:

- Požaduje se, aby zhotovitel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných látek a dalších závadných látek podle vodního zákona (především odstavené mechanismy podkládat vanami či sorpčními rohožemi; mít k dispozici sorpční prostředky, například „Sorpční bezpečnostní soupravu“, dále řezivo pro provedení provizorního hrazení vodního toku, sudy na ukládání znečištěných hmot, lopaty) a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším množství bude mít zhotovitel zpracovaný havarijný plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu. Před zahájením stavby bude zhotovitelem vypracován havarijný plán (dále HP) dle vyhlášky č. 405/2005., v platném znění. Následně bude HP předložen ke schválení příslušnému vodoprávnímu úřadu.
- Zhotovitel stavby je povinen provádět preventivní opatření nebo nápravná opatření v souladu se zákonem 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě v platném znění (zejména opatřeními uvedenými v předcházejícím bodě).
- Zhotovitel stavby zajistí, aby komunikace nebyly znečišťovány (buď čistěním stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy nanesené na komunikaci stavební technikou).
- Zhotovitel stavby přizpůsobí stavební činnost tak, aby po dobu výstavby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod, zejména závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona, a aby nedocházelo v důsledku stavební činnosti ke znečištění vodního toku a ke splavování materiálu do toku.

Popis vlivů realizace záměru z hlediska ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů je popsán v příloze G.3 Posouzení vlivů realizace záměru z hlediska ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

a. VLIV STAVBY NA OVZDUŠÍ

V době provádění stavby dojde k dočasnému zvýšení znečišťování ovzduší vlivem mechanismů zajišťujících stavební práce (prach), rovněž i vlivem škodlivin obsažených ve výfukových plynech stavebních mechanismů.

S ohledem na omezenou dobu trvání a rozsah stavby se nepředpokládá významný negativní vliv záměru na ovzduší a klima.

b. VLIV STAVBY NA HLUKOVOU SITUACI

Realizací stavby nedojde k ovlivnění stávajících hlukových poměrů, dílo nezahrnuje žádné technologické celky, které by byly zdrojem emisí hluku.

Negativně bude životní prostředí hlukem ovlivněno pouze přechodně během výstavby. Je třeba, aby zhotovitel vhodnou organizací výstavby tyto vlivy omezil na minimum. Problematika hluku je popsána v kapitole B.2.10.a

Po dokončení stavby bez vlivu na hlukovou situaci.

c. VLIV STAVBY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Povrchové vody.

Stávající odtokové poměry zůstanou zachovány. Dojde ke zvětšení objemu zadržené vody v tůni.

Podzemní vody

Realizací záměru nedojde k významnému ovlivnění podzemních vod.

Riziko ovlivnění jakosti vody představují též havarijní stavy spojené s únikem závadných látek ze stavební techniky. Nebezpečí havárií je nutné omezit dodržováním příslušných předpisů, moderních pracovních postupů a vhodnou organizací výstavby. V každém případě musí být po dobu výstavby a na stavbě pomůcky pro případnou minimalizaci škod v případě havárie (sorpční prostředky apod.).

d. VLIV STAVBY NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Produkce odpadů během stavby uvádí kapitoly B.8.8 a B.8.9. Přednostně je třeba odpady **využít**, před jejich odstraněním (využití v místě stavby – předcházení vzniku odpadů, uložení na povrch terénu pro přebytečnou zeminu – využití, atd.) – viz hierarchie nakládání s odpady dle zákona o odpadech.

e. VLIV STAVBY NA PŮDU A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ

Stavba nezasahuje do chráněného ložiskového území.

Nejsou známi údaje o dalších územních limitech. Lokalita stavby se nachází v poddolovaném území, avšak s ohledem na charakter stavby nebude mít toto poddolované území na stavbu vliv.

V rámci přípravných prací dojde, před zahájením vlastní stavby, ke skrývkám ornice a kulturních vrstev a jejich uložení na mezideponii. Při skrývání humusu, skladování a rozprostírání je třeba zabránit jeho znehodnocování. Výška uskladněné ornice se předpokládá 1,5, maximálně 2 m. V případě delší doby mezideponie (cca 1 rok) je třeba zajistit provzdušnění, např. orbou, jejím přemístěním apod. O negativních vlivech lze vzhledem k charakteru území, uvažovat prakticky jen v souvislosti s potenciálními riziky souvisejícími se všemi stavebními aktivitami prováděnými těžkou mechanizací, tj. s úniky ropných látek a olejů (závadných látek).

B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu

Stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu. Tímto stavebním záměrem stav tohoto biotopu (stávající tůň) bude zlepšen a dojde k posílení stávající biodiverzity.

B.6.3 Zapracování podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Viz kapitola B.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

B.6.4 V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.



B.7 Ochrana obyvatelstva

B.7.1 Civilní ochrana

Vzhledem k charakteru stavby nejsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska civilní ochrany obyvatelstva. Během vlastní stavby bude prevence řešena zejména:

- Dodržováním bezpečnostních předpisů při výstavbě.
- Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů. Dodavatel zajistí odstranění zeminy nanesené stavební technikou na komunikace.
- Vyznačením staveniště a zajištěním výkopů zábranami.

B.7.2 Vliv stavby na obyvatelstvo

Účelem stavby je zpřístupnění areálu veřejnosti a vytvoření místa environmentální výchovy, přírodní udržitelné relaxační a klidové zóny.

Proto se předpokládá pozitivní vliv na obyvatelstvo.

Po dobu stavby dojde k dočasnému mírně negativnímu vlivu na obyvatelstvo, v důsledku stavební činnosti (hluk, prach, stavební stroje apod.), tak jako u každé stavby. Je třeba, aby vybraný zhotovitel stavby vhodnou organizací výstavby minimalizoval tyto negativa na minimum.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

a. Zásobování energiemi

Předpokládá se pouze zásobování pohonnými hmotami pro těžkou techniku na přípravu staveniště a pro těžkou techniku vykonávající stavební práce.

Žádný ze stavebních objektů nebude v rámci provozu nutné zásobovat energiemi.

b. Zásobování teplem, palivy a teplou užitkovou vodou

Spotřeba paliv, tepla a teplé užitkové vody (TUV) během výstavby se nepředpokládá. Výjimku představuje použití paliv (nafta, benzin) jako pohon mechanizačních prostředků a pro mobilní dieselagregát).

c. Zásobování vodou

Splaškové a odpadní vody budou zneškodňovány zhotovitelem v rámci zařízení staveniště. Bude použito mobilních toalet. Pitná voda bude na staveniště dovážena.

d. Potřeby hmot

Potřeby hmot jsou popsány v kapitole B.2.6 Základní charakteristická objektů a v části dokumentace D.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Při realizaci stavby budou běžné průtoky v protékající bezejmenné vodoteči převedeny provizorní plastovým potrubím DN 300 potrubím o délce 43 m. Z důvodu, že tůň není vypustitelná, bude muset být provizorní potrubí podepřeno dřevěnými konstrukcemi v podobě „koz“, které budou umístěny podél potrubí v intervalu 1,5 m.

Při dešti a vniku vody do výkopu tůň bude potřeba vodu odčerpat do původního koryta za pomoci čerpadla.

Konečný konkrétní způsob řešení převádění vody navrhne zhotovitel dle svých technologických zvyklostí s tím, že bude toto řešení odsouhlaseno správcem toku.

V případě výskytu během stavby vyšších průtoků či povodňových průtoků budou případné škody řešeny zhotovitelem a to pojištěním stavby/staveniště. Zhotovitel bude sledovat počasí a hydrologickou situaci a v případě rizika výskytu vyšších či povodňových průtoků stavební práce přerušit.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Je shodné s napojením území na dopravní infrastrukturu, viz kapitola B.4.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby bude okolí a okolní stavby dočasně nepříznivě ovlivněny zejména hlukem, prachem a zvýšenou dopravou, v nezbytném časovém a prostorovém rozsahu nelze vyloučit určitá omezení okolních pozemků.

V případě nezbytného pohybu mimo vytyčený zábor stavby je toto zhotovitel povinen oznámit vlastníku (nájemci) dotčených pozemků a pozemky ihned po dokončení prací uvést do původního stavu včetně obnovy původní vrstvy ornice, původního travního porostu.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Dokumentace nepředepisuje žádnou ochranu okolí staveniště. Ostatní je již uvedeno v kapitole B.1.10

B.8.6 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalé i dočasné zábory jsou uvedeny v části v kapitole B.1.14 a jsou vyznačeny v katastrálním a koordinačním situačním výkrese.

B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

B.8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Produkce emisí bude s ohledem na rozsah stavby zanedbatelná.

Během výstavby je investor, resp. zhotovitel povinen respektovat zákon č. 540/2020 Sb., o odpadech. Dalšími souvisejícími předpisy jsou prováděcí vyhlášky 381/2001 Sb. (katalog odpadů), v platném znění, Vyhláška 294/2005 Sb. (o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu). Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V rámci výstavby se předpokládá vznik odpadů. Druhy odpadů, které mohou v rámci stavby vznikat, uvádí tabulka níže

Tab. 7. S veškerými odpady je však vždy nutné nakládat v souladu s platnou legislativou. To platí zejména pro nebezpečné odpady (jedná se pouze např. o prázdné obaly čisticích prostředků apod., Odpady katalog. Číslo 15 01 10, 15 02 02).

Co se týká množství:



- Množství odpadů je malé (ostatní odpady související se stavební činností, např. obaly od mycích prostředků apod.)
- Dřevní hmota (větvě, pařezy a stromy) budou stavebníkem bezúplatně předány zhotovitel, který předá oprávněné osobě k využití (recyklaci) či s nimi naloží jiných způsobem avšak dle platné legislativy.
- Veškerý stavební odpad se předpokládá odvézt do sběrného dvora v Novosedlicích (1,7 km od stavby) včetně odstraňovaného železobetonového čela a plotů (viz kapitole B.1.10.a Požadavky na demolice.
- Stávající sediment bude odtěžen z předmětné tůně bude uložen na pozemku s parcelním číslem 590/1 v k. ú. Novosedlice (1,3 km) na kterém bude probíhat související stavba „Novosedlice tůň“. Uložený sediment bude zakryt vrstvou zeminy o mocnosti 15 cm a to z důvodu zamezení jeho rozptylu do okolí vlivem větru.

Tab. 7 Druhy odpadů, které mohou vznikat během výstavby

Katalog. číslo	Název	Kategorie
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N*
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N*
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N*
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

O – ostatní odpad; N* – nebezpečný odpad v minimálním množství

Zajištění skládek a likvidace odpadů je povinností investora, resp. jím vybraného zhotovitele (toho, kdo je dle zákona o odpadech původce odpadů). Aktuální situace se může v době realizace akce na jednotlivých skládkách (úložištích, zařízeních) změnit.

B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Výpočet objemu zemních prací byl proveden za pomoci vytvoření digitálních modelů terénů stávajících a návrhových stavů podle navržených řezů a situací uvedených v části D. této dokumentace. Digitální model stávajícího terénu byl sestaven z geodetického zaměření lokality v programu Autocad Civil 3D.

Tab. 8 Bilance objemů zemních prací a odstraňovaných konstrukcí (m³)

Zemní práce a konstrukce	Objem (m ³)
Železobetonové výtokové čelo k odstranění	7
Sediment k odtěžení	160
Zemní práce	130
Objem sejmuté ornice rámci trvalé stavby	26
Objem sejmuté ornice rámci dočasných záborů stavby	30,8
Objem odstraněných betonového podezdívky plotu okolo pozemku s p. č. 341/4 a 337/2	3,7
Objem odstraněných betonových základů u plotu okolo pozemku 350/1 a 342/1	0,9

A. POŽADAVKY NA PŘÍSUN ZEMIN

Bilance zemních prací není vyrovnaná, protože v rámci stavby bude vytěžen sediment z tůň a uložen mimo stavbu.

B. POŽADAVKY NA DEPONIE ZEMIN

V rámci stavby nejsou požadavky na deponie zemin, pouze dojde k uložení vytěženého sedimentu z tůň a jeho uložení mimo stavbu – viz kapitola B.8.8.

B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana životního prostředí během výstavby bude zajištěna (resp. negativní vlivy budou minimalizovány):

1. Dodržením podmínek vydaných rozhodnutí a povolení.
2. Dodržením podmínek dotčených orgánů.

Dodržení opatření uvedených v kapitolách B.6 a obecně postupovat dle schválené dokumentace.



B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

A. LEGISLATIVA

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví upravují tyto předpisy (v případě novelizace v platném znění):

- Směrnice Rady 92/57 EHS z 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích
- Zákon 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon 458/2000 Sb., energetický zákon
- Nařízení vlády 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Vyhláška 48/1982 Sb., základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

To se týká zejména zemních prací prováděných mechanizačními prostředky, jakož i provádění montážních prací ve výkopu, jeho zajištění. Za dodržování bezpečnostních předpisů během stavby odpovídá stavbyvedoucí. Při některých činnostech mohou pracovníci přijít do styku se škodlivými chemickými a biologickými látkami. Je nezbytné dodržovat bezpečnostní předpisy (legislativní předpisy a pokyny výrobců těchto látek), aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků.

B. PODMÍNKY PRO PODÁNÍ OZNÁMENÍ NA OBLASTNÍ INSPEKTORÁT PRÁCE (OIP)

V případech, kdy při realizaci stavby (§ 15 odstavec 1 zákona 309/2006 Sb.):

- a) je celková předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,
- b) přesáhne celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa bydliště nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. V případě podstatných změn je nutné bezodkladně provést aktualizaci tohoto oznámení. Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Dle odborného odhadu zpracovatele projektové dokumentace bude nutné, vzhledem k rozsahu stavby, podat oznámení o zahájení prací na OIP. Bude upřesněno dle zpracovaného soupisu prací a z něho plynoucího počtu normohodin (vzhledem k rozsahu je jisté).

C. PODMÍNKY PRO STANOVENÍ KOORDINÁTORA, POPŘ. KOORDINÁTORŮ BOZP

Zadavatel stavby má povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi:



- budou-li na staveništi pracovat zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, přičemž se jedná o stavby:
 - vyžadující vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby dle stavebního zákon, u nichž vzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb. na OIP

V úvahu se bere celkový počet zhotovitelů (zaměstnavatelů), kteří se budou prostřednictvím svých zaměstnanců podílet na zhotovení stavby bez ohledu na to, zda pracují na staveništi současně nebo postupně po sobě a bez ohledu na to, zda mají uzavřenou smlouvu o dílo se zadavatelem, nebo zda se podílejí na realizaci stavby jako subdodavatel smluvního partnera zadavatele, příp. jako subdodavatel subdodavatele.

Počet koordinátorů se určuje s ohledem na rozsah a náročnost stavby. Více koordinátorů se zpravidla určuje u staveb o větším počtu stavebních objektů nebo provozních souborů. Působí-li koordinátoři při přípravě nebo realizaci současně, vymezí zadavatel pravidla jejich vzájemné spolupráce.

Koordinátora při přípravě a při realizaci stavby může vykonávat stejná osoba. Další práva a povinnosti zhotovitele viz zákona 309/2006 SB., v platném znění.

V rámci projektové přípravy nelze stoprocentně říci, budou-li na staveništi pracovat zaměstnanci více než jednoho zaměstnavatele stavby. S ohledem na rozsah prací lze odhadovat, že některé práce si zhotovitel zajistí subdodávkou. Protože bude třeba ohlásit stavbu na OIP dle podle § 15 odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb. a stavba podléhá vydání stavebního povolení, bude třeba stanovit koordinátora BOZP (koordinátor se stanovuje již ve fázi projektové přípravy stavby).

D. PODMÍNKA PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP

Povinnost zadavatele zajistit zpracování plánu BOZP vzniká pro stavby:

- při kterých vzniká povinnost oznámení o zahájení prací na OIP (§15 odstavec 1 zákona 309/2006 Sb.),
- budou-li se na staveništi provádět práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 nařízení vlády 591/2006Sb.).

Předpokládá se působení pouze více zhotovitelů stavby, proto je nutné určit koordinátora BOZP. Dále se předpokládá zpracovat plán BOZP a to zhotovitelem stavby před záhejením stavebních prací.

B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

S úpravami staveniště pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se vzhledem k charakteru a lokalitě stavby nepočítá.

B.8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Přístup na staveniště je vyznačen v koordinačním situačním výkresu dokumentace.

Staveniště je přístupné po zelené ploše po pozemku s parcelním číslem 345/3 v k. ú. Novosedlice, která je přístupná ze stávající veřejné přístupné komunikace ulice K Dolinám.

Při výstavbě dojde pouze k omezení dopravy na výše uvedené ulici K Dolinám. Je navrženo na této ulici v úseku od křižovatky ulic K Dolinám a Luční do křižovatky ulic K Dolinám a Středním omezit rychlosti na 20 km/h a upozornit řidiče značkami o výjezdu vozidel stavby.



B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Při zemních pracích bude věnována zvýšená pozornost možnému výskytu zjištěných zvláště chráněných druhů z přírodovědeckého průzkumu (viz příloha G.2.), jejichž jedinci by mohli plochu realizace akce využívat k úkrytu nebo zimování, případně pádu do výkopů (ropucha obecná, slepýš křehký, ještěrka obecná, úžovka obojková aj.).

Chráněné živočichové budou přemístěny za vnější okraj staveniště, například od prostoru tůň na sousedním pozemku, nebo do provizorně vyhloubené tůň v prostoru stavby či na pozemek s parcelním číslem 711/1 v k. ú. Novosedlice, na kterém se nachází bývalý rybník Margarinka, která má v současné době charakter tůň.

Výše položená tůň na sousedním pozemku musí pod dobu stavby zůstat napuštěna jako náhradní biotop.

Po vypuštění tůň je nutné jeden týden ponechat tůň zcela bez zásahů, aby případní obojživelníci, kteří nebyli odchyceni, mohli prázdnou tůň opustit samostatně. Bez zahájení prací bude ještě tůň zkontrolována odborně způsobilou osobou.

Při odchytu a transferu obojživelníků budou dodržována certifikovaná hygienická pravidla dle metodiky „Metodika komplexní ochrany obojživelníků...“ – viz vyjádření Krajského úřadu č. 43 v dokladové části.

Tůň nebude sloužit k chovu ryb a nebudou zde uměle vypouštěny žádné vodní ptáky.

B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Detailní harmonogram stavby předloží vybraný zhotovitel akce v rámci výběrového řízení, při respektování termínových a dalších omezení, zjištěných při projednání.

f. PŘEDPOKLÁDANÝ POSTUP VÝSTAVBY

Postup výstavby bude v chronologickém pořadí zahrnovat tyto činnosti:

1. Přípravné práce

- inženýrská činnost – (vypracování a projednání havarijního plánu, oznámení stavebních prací Archeologickému ústavu Akademie věd v Praze, vypracování a projednání plánu BOZP, předložení potvrzení o splnění povinnosti uložené § 22 ods. 2 zákona o státní památkové péči příslušnému dotčenému orgánu, písemné oznámení orgánu ZPF, atd.)
- Odborná a inženýrská činnost - projednání formy a průběhu archeologického průzkumu, jehož první etapu bude představovat archeologický dohled pře skryvce a zeminy a to do 20 dnů před zahájením zemních prací. Archeologický dohled je nutný jakožto součást odborných postupů v rámci záchranného archeologického výzkumu ve smyslu § 22 odstavce 2, zákona 20/1987 v platné znění. Více je uvedeno ve vyjádření Regionálního muzea v Teplicích, které je součástí dokladové části této dokumentace.
- Odborná a inženýrská činnost - vypracování a projednání dopravně inženýrských opatření a zvláštních užívání dle harmonogramu zhotovitele
- smluvní dojednání (např. nájemní smlouvy s konkrétními termíny a zajištění mezideponie a zařízení staveniště)
- zajištění dodávek apod.
- zajištění přístupů

- vytyčení hranic pozemků a hranic staveniště

2. Stavba (práce na stavebních objektech)

1. kácení stromů a mýcení křovin
2. vybudování přístupových tras
3. zřízení převodu vody
4. odtěžení sedimentu
5. zemní práce v tůni
6. práce v tůni a jejího okolí
7. vytvoření rozhledového místa
8. Napuštění tůně bezprostředně po ukončení prací

3. Dokončovací práce (finální úpravy)

4. Ukončení a vyhodnocení akce (kolaudace, administrativa, dokumentace skutečného provedení stavby)

Podmínkou uvedení stavby do provozu je:

- Plochy dotčené dočasným zábořem budou po provedených stavebních pracích uvedeny do původního stavu
- Při realizaci budou přijata taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod závadnými látkami – ropné látky, apod.
- Předání a převzetí stavby investorem včetně předání příslušných dokladů (stavební deník, zápisy, doklady o nakládání s odpady ad.).
- Budou předány výkresy skutečného provedení stavby se zákresy případných změn odsouhlasených stavebníkem, projektantem a stavebním (vodoprávním) úřadem.
- Zajistit šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště a minimalizovat plochu zařízení staveniště.
- Stavební práce provádět v souladu se souvisejícími normami a legislativou.
- Při všech pracích, které budou prováděny v rámci stavby, dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy BOZP.
- Nakládání s odpady bude prováděno dle zákona o odpadech, vyhlášky MŽP Katalog odpadů a vyhlášky MŽP o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (pro vedení evidence odpadů). A bude o provedení těchto prací podáno hlášení příslušné obci s rozšířenou působností.
- Při využívání vstupních materiálů a surovin dbát maximální hospodárnosti a zamezit plýtvání a zbytečným ztrátám.

A. ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

V současné době nejsou známy přesné termíny realizace stavby. Stavbu provede zhotovitel na základě výběrového řízení. Předpoklad zahájení výstavby v roce 2024 či 2025. Předpokládaná doba výstavby je 3 měsíce. Vybraný zhotovitel vypracuje harmonogram prací, podkladem jsou informace uvedené v této dokumentaci. Harmonogram prací je třeba přizpůsobit požadavkům dotčených orgánů a ostatních účastníků. Doba výstavby může být ovlivněna kapacitou zhotovitele, hydrologickými a klimatickými podmínkami a dalšími podmínkami provádění. Stavbu bude provádět odborná firma se zkušenostmi s obdobnými stavbami. Stavba bude provedena dle zpracované dokumentace a budou dodrženy návrhové



parametry v ní uvedené. Dodavatel stavebních prací musí současně dodržet podmínky uvedené ve všech rozhodnutích a vyjádřeních.

B. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Kontrolní prohlídky budou provedeny na vyžádání vodoprávního úřadu. Doporučit lze provedení plánu kontrolních prohlídek v těchto etapách:

1. Kontrolní biologický průzkum
2. Opatření zamezující vstup živočichů do prostoru stavby
3. Transfer živočichů či zajištění opatření chránicí chráněnou faunu a flóru
4. Likvidaci invazivních druhů rostlin (zejména křídlatky japonské)
5. Po kácení stromů
6. Po výkopu a stavbě objektů
7. Závěrečná kontrolní prohlídka

Popř. dle potřeby.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Projekt neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů, které by měly vliv na odtokové poměry.