

Tůň Novosedlice



DUR

A.1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B.1 SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Červen 2024

Zhotovitel: Společnost VRV



Novosedlice tůň

Dokumentace pro územní rozhodnutí dle přílohy č.1 vyhlášky 405/2017 Sb.

Průvodní a souhrnná technická zpráva

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřeží 4
DIVIZE 06

tel: 478 013 014

e-mail: podzimek@vrv.cz

DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ (DUR)

(zpracovaná dle přílohy č.1 vyhlášky 405/2017 Sb. v platném znění – Rozsah a obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí a umístění stavby)

NOVOSEDLICE TŮŇ

A. Průvodní zpráva

B.1. Souhrnná technická zpráva

Zpracoval:

Bc. Martin Král
Mgr. Slávek Podzimek
Ing. Jan Leníček

Schválil:

Ing. Pavel Menhard
ředitel divize 06

V Ústí nad Labem, dne 14.6.2024

A	Průvodní zpráva	9
A.1	Identifikační údaje	9
A.1.1	Údaje o stavbě.....	9
a)	Název stavby: Novosedlice tůň	9
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	10
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	10
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	11
A.3	Seznam vstupních podkladů.....	11
1.A	Hydrologické údaje	11
1.B	Mapové podklady	11
1.C	Geodetické podklady	13
1.D	Biologické podklady.....	13
1.E	Údaje o vlastnictví	13
1.F	Údaje o inženýrských sítích	13
1.G	Ostatní (Projektové dokumentace, studie a právní předpisy)	14
B	Souhrnná technická zpráva	16
B.1	Popis území stavby	16
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku	16
B.1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	17
B.1.3	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....	17
B.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	17
B.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,.....	17
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	17
B.1.6.a	Terénní průzkum	17
B.1.6.b	Geodetické práce	18
B.1.6.c	Biologické průzkumy.....	18
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů	18
B.1.7.a	Ochrana přírody a krajiny (zákon 114/1992 Sb.).....	18
B.1.7.b	Vodní zákon (zákon 254/2001 Sb.)	18
B.1.7.c	Lesní zákon (zákon 289/1995 Sb.).....	18
B.1.7.d	Památkový zákon (zákon 20/1987 Sb.).....	18
B.1.7.e	Ostatní	18
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	18
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	18
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	18
1.H	Požadavky na asanace	18
B.1.10.a	Požadavky na demolice.....	18
B.1.10.b	Požadavky na kácení dřevin.....	18
B.1.11	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	19
B.1.11.a	Požadavky na zábory ZPF	19
B.1.11.b	Požadavky na zábory PUPFL.....	19
B.1.12	Územně technické podmínky	19
B.1.12.a	Napojení na stávající dopravní infrastrukturu	19
B.1.12.b	Napojení na stávající technickou infrastrukturu.....	19
B.1.12.c	Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	19
B.1.13	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	20
B.1.13.a	Věcné a časové vazby stavby	20
B.1.13.b	Podmiňující, vyvolané, související investice.....	20
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	20
B.1.15	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	22

B.2	Celkový popis stavby	22
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	22
B.2.1.a	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	22
B.2.1.b	Účel užívání stavby	22
B.2.1.c	Trvalá nebo dočasná stavba	22
B.2.1.d	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	22
B.2.1.e	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	22
B.2.1.f	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	22
B.2.1.g	Navrhované parametry stavby	22
B.2.1.h	Základní bilance stavby	22
B.2.1.i	Základní předpoklady výstavby	25
B.2.1.j	Orientační náklady stavby	25
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	25
B.2.2.a	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	25
B.2.2.b	Architektonické řešení	25
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	25
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	25
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	25
B.2.6	Základní charakteristika objektů	25
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	25
B.2.8	Zásady požární bezpečnostního řešení	26
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	26
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	26
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	26
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	26
B.4	Dopravní řešení	26
B.4.1	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	26
B.4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	26
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	28
B.5.1	Terénní úpravy	28
B.5.2	Použité vegetační prvky	28
B.5.3	Biotechnická opatření	28
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	28
B.6.1	Vliv na životní prostředí	28
a.	Vliv stavby na ovzduší	28
b.	Vliv stavby na hlukovou situaci.....	28
c.	Vliv stavby na povrchové a podzemní vody	29
d.	Vliv stavby na odpadové hospodářství.....	29
e.	Vliv stavby na půdu a horninové prostředí	29
B.6.2	Vliv na přírodu a krajinu.....	29
B.6.3	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	30
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.....	30
B.7	Ochrana obyvatelstva	31
B.7.1	Civilní ochrana.....	31
B.7.2	Vliv stavby na obyvatelstvo	31
B.8	Zásady organizace výstavby	31
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	31
B.8.2	Odvodnění staveniště	31
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	31
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	31
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	32
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	32
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchodní trasy	32

B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	32
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	33
a.	Požadavky na přísun zemin	33
b.	Požadavky na deponie zemin.....	33
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě	33
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	33
a.	Legislativa.....	33
b.	Podmínky pro podání oznámení na Oblastní inspektorát práce (OIP).....	34
c.	Podmínka pro stanovení koordinátora, popř. koordinátorů BOZP	34
d.	Podmínka pro zpracování plánu BOZP	34
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	34
B.8.13	Zásady pro dopravní inženýrská opatření	34
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	35
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	35
f.	Předpokládaný postup výstavby	35
a.	Rozhodující dílčí termíny	36
b.	Plán kontrolních prohlídek stavby	36
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	37

SEZNAM OBRÁZKŮ

strana

Obr. 1. Místo stavby a širší topografie okolí.....	9
Obr. 2. Průběh Teoretické povodňové vlny.....	11
<i>Obr. 3 Letecký snímek dotčené lokality z roku 2023.....</i>	<i>16</i>
<i>Obr. 4 Terénní průzkum</i>	<i>17</i>
<i>Obr. 5 Terénní průzkum</i>	<i>17</i>
<i>Obr. 6 Zobrazení přístupu na stavbu SO 1 Tůň</i>	<i>27</i>
Obr. 4 Návrh DIO pro sjezd k SO 1	35

Dle Vyhlášky 499/2006, ve znění novely č.405/2017 Sb., přílohy č. 1 se Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v **přiměřeném** rozsahu.

- Sloučeny do jednoho (tohoto) dokumentu byly textové části:
 - D.1.1.a Architektonicko-stavební řešení – technická zpráva,
 - D.1.2.a stavebně konstrukční řešení – technická zpráva,
 - D.1.2.c statické posouzení,
 - D.1.3 požárně bezpečnostní řešení.

DSP, DPS	stupně projektů: ke stavebnímu řízení (DSP), k provádění stavby (DPS)
KN	Katastr nemovitostí
V, L, B, b	V...objem, L...délka, B...šířka (v hladině, styk v terénu), b...šířka (ve dně)
PF (PR), VPR	Příčný profil (příčný řez), vzorový příčný řez
PP	Podélný profil
PD	Projektová dokumentace
SO	Stavební objekt
ŽB	Železobeton
ŠD	Štěrkodrt'
AZZU	Aktivní zóna záplavového území
PCB	Polychlorované bifenylly
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky
DDT	Dichlordifenyltrichlorethan
SČP	Severočeská plynárenská
CENIA	Česká informační agentura životního prostředí
AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
ČUZaK	Český úřad zeměměřický a katastrální
MŽP	Ministerstvo životního prostředí

A Průvodní zpráva

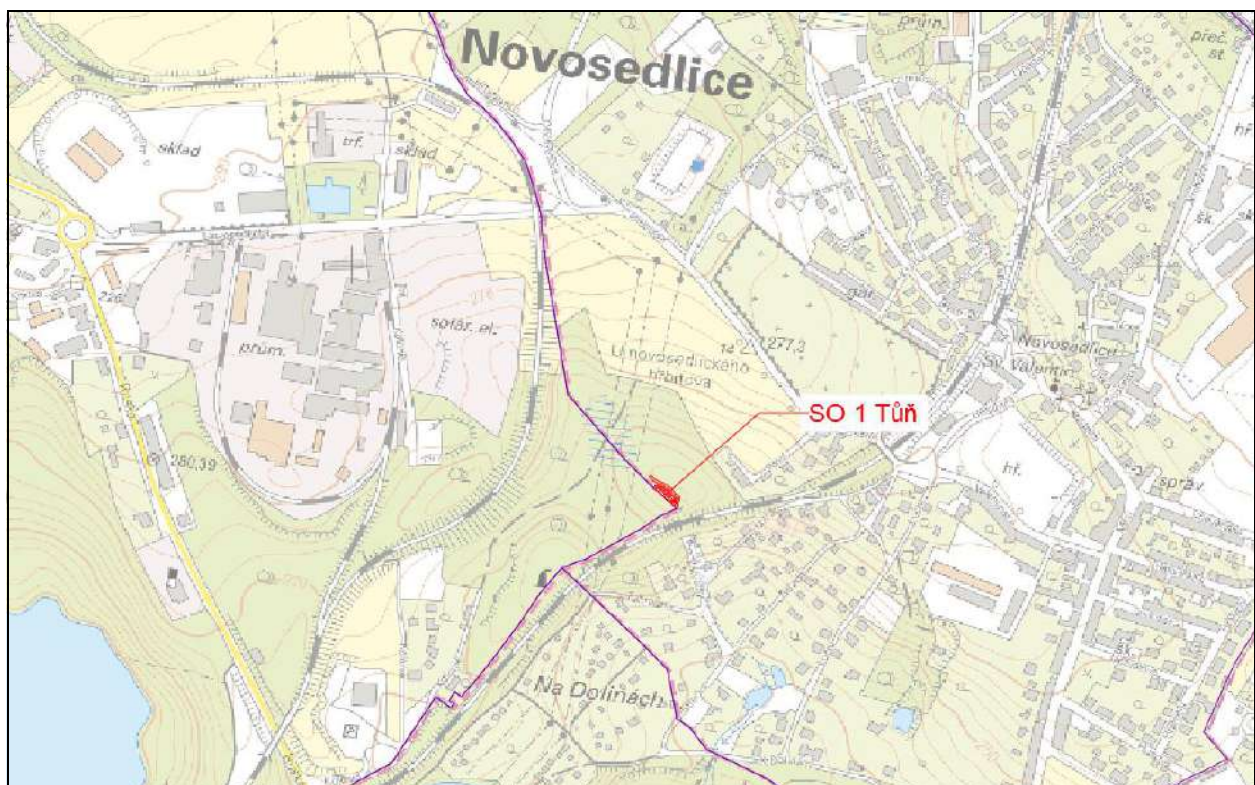
A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:	Novosedlice tůň
b) Místo stavby:	
Katastrální území	Novosedlice (706876), Dubí-Pozorka (633461)
Parcelní čísla pozemků:	viz kapitola B.1.14
Obec s RP:	Teplice (567442)
Kraj:	Ústecký kraj (CZ042)
Stavební úřad:	Městský úřad Proboštov
Vodoprávní úřad:	Magistrát města Teplice
Stupeň projektové dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení v podrobnostech projektové dokumentace pro provádění stavby

c) Předmět projektové dokumentace

Stavba	Nová stavba
Účel užívání stavby:	Přírodě blízké opatření tůně pro jako přirozený ekosystém pro živočichy a rostliny. V hlubší části bude docházet k ukládání sedimentu.



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.**
Nábřežní 4, 150 56
Divize 06

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

Odpovědný projektant: **Ing. Jan Leníček**
Číslo evidence ČKAIT: **0011513 (stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)**

Zpracovatelé projektové dokumentace:

Stavební část: **Mgr. Slávek Podzimek**
Ing. Jan Leníček
Bc. Martin Král

Dokumentace je zpracována dle Vyhlášky č. 405/2017 Sb. přílohy č. 1.

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

- SO 1 Tůň
- SO 2 Kácení stromů a mycení křovin

A.3 Seznam vstupních podkladů

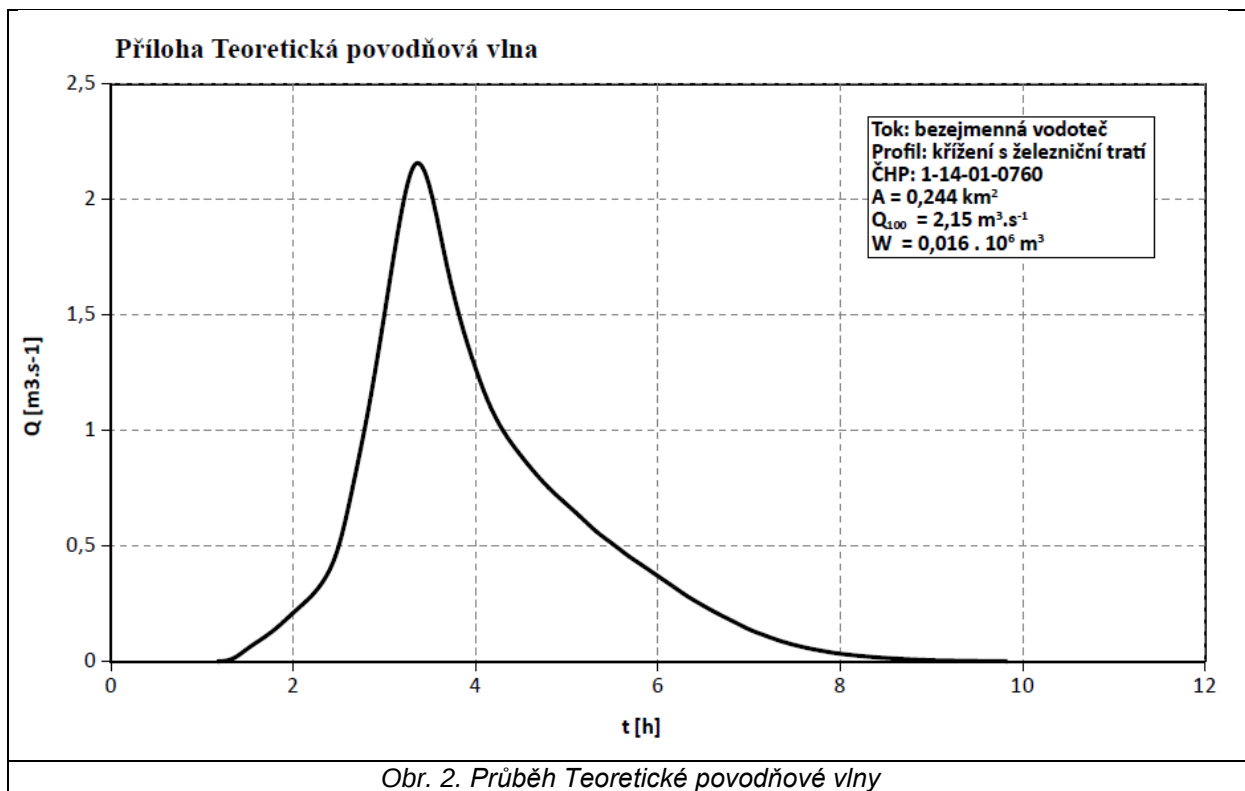
1.A Hydrologické údaje

[1] Zakoupeno od ČHMÚ – Ústí nad Labem

- Zdroj: ČHMÚ, státní příspěvková organizace, prosinec 2021

Hydrologická data pro bezejmenný tok byla zakoupena od ČHMÚ pro profil křížení toku s železniční tratí. V tomto místě dochází k zaústění toku a návrh technického opatření pro zamezení chodu plavenin by měl být nad tímto bodem.

Teoretická povodňová vlna zde dosahuje maximálního průtoku při Q_{100} $2,15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a doba trvání povodňové vlny dosahuje 8 hodin.



- Tab. 1: N-leté průtoky bezejmenné vodoteče pro profil křížení s žel. tratí

Profil:	Křížení s železniční tratí				Jednotky:	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Q_1	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}
0.123	0.185	0.353	0.568	0.875	1.44	2.15

1.B Mapové podklady

[2] Digitální katastrální mapa

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

[3] 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

[4] 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

[5] 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

[6] Ortofoto mapa

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

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

[7] 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

[8] BPEJ

Bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ) je pětímístný 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

[9] 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 zeměměřičství. 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

[10] 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

[11] Portál ministerstva zemědělství a jeho podřízených organizací eAgri
- <http://eagri.cz/public/web/mze/>

[12] Databáze Povodňového informačního portálu (POVIS)
- editor.dppcr.cz/; www.povis.cz

1.C Geodetické podklady

[13] Tachymetrické zaměření lokality a profilové zaměření vodního toku

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

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

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

1.D Biologické podklady

[15] Přírodovědný průzkum

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

1.E Údaje o vlastnictví

[16] Nahlížení do katastru nemovitostí

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

1.F Údaje o inženýrských sítích

[17] České Radiokomunikace a.s., Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6

- Platnost do: únor 2025

[18] Cetin a.s., Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

- Platnost do: červen 2025

[19] Severočeské vodovody a kanalizace a.s., Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

- Platnost do: červen 2024

[20] ČEZ Distribuce a. s., Teplická 874/8, Děčín IV-Podmokly 405 02

- Platnost do: prosinec 2023
- [21] ČEZ ICT Services a.s., Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4
- Platnost do: červen 2024
- [22] ČEZ Teplárenská, a.s., Bezručova 2212/30, 251 01 Říčany
- Platnost do: prosinec 2023
- [23] ČD – Telematika a.s., Bílinská 3449/30, 400 01 Ústí nad Labem
- Platnost do: červen 2024
- [24] GasNet služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, Zábrdovice, 602 00 Brno
- Platnost do: červen 2025
- [25] T-Mobile Czech Republic a.s., Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha 4
- Platnost do: červen 2024
- [26] Vodafone Czech Republic a.s., Náměstí Junkových 2, 155 00, Praha 5
- Platnost do: červen 2024
- [27] Telco Pro Service, Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4
- Platnost do: červen 2024
- [28] Marius Pedersen, Úprkova 3120/1, 415 01 Teplice
- Platnost do: červen 2024
- [29] Union Lesní Brána, Novosedlická 248, 417 03 Dubí-Pozorka
- Platnost do: červen 2024
- [30] Ministerstvo Obrany, Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6
- Platnost do: srpen 2024

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

- [31] Terénní průzkum
- datum zpracování: červen 2023
- [32] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [33] Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- [34] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [35] 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
- [36] 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
- [37] Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [38] Vyhláška č. 405/2017 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
- [39] ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – základní terminologie

- [40] ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
- [41] ČSN 75 0110 Vodní hospodářství - Terminologie hydrologie a hydrogeologie

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba se nachází na rozhraní katastrálních územích Novosedlice a Dubí-Pozorka. Přes zájmové území protéká bezejmenný vodní tok neuvedený v CEVT, který vtéká do propustku po železnicích. Vodní tok dále vede zatrubněný pod několika pozemky a následně teče otevřeným korytem přes 2 zahrady a vlévá se do rybníka.

Celá oblast je silně zarostlá nižší vegetací i vzrostlými stromy (viz foto z terénního průzkumu kap. B.1.6.a).

V těsné blízkosti řešené lokality se nachází jednokolejná železniční trať. Stavba zasahuje do ochranného pásma této stavby.



Obr. 3 Letecký snímek dotčené lokality z roku 2023

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 vytvoření nové tůně, která 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.

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

Podmínky dotčených orgánů a organizací jsou v E. Dokladová část a jejich výstupy jsou zahrnuty v jednotlivých kapitolách kterých se týkají.

B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

B.1.6.a Terénní průzkum

V rámci projektové přípravy byly provedeny dva terénní průzkumy. První terénní průzkum byl proveden v polovině června 2023. Během tohoto terénního průzkumu byly označeny stromy, které budou muset být potenciálně pokáceny, protože se budou nacházet na ploše budoucí stavby tůně.



Obr. 4 Terénní průzkum



Obr. 5 Terénní průzkum

B.1.6.b Geodetické práce

Zhotovitel si nechal zpracovat geodetické zaměření v rozsahu potencionální stavby tůně. Zaměření provedla firma Geodex v červnu 2023.

B.1.6.c Biologické průzkumy

Byl vypracován přírodovědný (biologický) průzkum území pro vybudování návrhu tůně. Průzkum byl proveden v létě a na podzim 2023. Průzkum provedla RNDr. Zdeňka Mrlíková. Výsledky přírodovědného průzkumu jsou popsány v kap B.6.2.

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)
- Ochraného pásma vodních zdrojů (OPVZ, dříve PHO)

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

Stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

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

Nejsou známy informace o zvláštní památkové ochraně v řešené lokalitě. S ohledem na charakter lokality se nepředpokládají.

B.1.7.e Ostatní

- Lokalita se nachází v ochranném pásu železniční dráhy.

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

Pro zájmové území nebylo vyhlášeno záplavové území.

V lokalitě výstavby se nenachází poddolované území.

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. Tůň zamezí splavu potočního sedimentu dále tokem a sousední pozemky.

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

1.H Požadavky na asanace

Není předmětem.

B.1.10.a Požadavky na demolice

Nejsou požadavky na demolice.

B.1.10.b Požadavky na kácení dřevin

Kácení vegetace je navrženo z důvodu střetů se stavbou. Rozsáhlé zemní práce nelze realizovat v místech, kde se nachází vegetace. Zhotovitel zajistí kácení dřevin a vymýcení křovin před realizací stavby v rozsahu dle výkresu D.5.1. Kácení dřevin. Více v D1. SO 2 Kácení stromů a mýcení křovin.

Stromy na pozemcích 590/1 a 596/1 (vlastník – Obec Novosedlice) budou pokáceny a odvezeny, část stromů bude použita na vybudování přelivu tůně. Na těchto dvou pozemcích se nachází 27 stromů navržených pro kácení.

Na pozemku 670 (vlastníci Ing. Lucie Luňáková (1/2) a Mgr. Pavel Mžyk (1/2)) se nacházejí dva stromy navržených pro kácení.

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.

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.

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 obednit alespoň do výšky 2 m. Ochranná zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypolštářovat. 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 vysychání a mrazu kořenovou clonou. V rámci dočasného záboru bude z kácení vynechán Dub letní (*Quercus robur*) s označením č. 17 v situačním výkresu D.5.1. Kácení dřevin z důvodu vysoké biologické hodnoty a zároveň se jedná o hnízdiště Netopýra večerního (*Eptesicus serotinus*).

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

Dojde k dočasnému a trvalému záboru na pozemku ZPF. Pro trvalé zábory bude požádáno o vynětí ze ZPF a pro dočasné zábory není třeba, jelikož doba výstavby nepřesáhne 1 rok.

B.1.11.b Požadavky na zábory PUPFL

Nejsou

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 po polní cestě, která se napojuje na místní komunikaci (ul. Hřbitovní). Místní komunikace vedoucí ulicí Hřbitovní je část spoje obcí Novosedlice a Dubí-Pozorka. 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

Stavba není vázána na žádné podmiňující stavby.

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

Časové vazby:

- Nejsou

B.1.13.b Podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou.

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

Zábor stavbou zasahuje do pozemků uvedených v následujícím seznamu dotčených pozemků.

Smluvní ošetření majetkoprávních vztahů dočasně využívaných pozemků pro přístup, manipulační plochy a zařízení staveniště bude v rámci stavebního řízení řešeno s jejich majiteli projektantem a zástupcem investora.

Jednotlivé dílčí zábory zemědělské půdy nebudou trvat déle než jeden rok, včetně doby potřebné k uvedení půdy do původního stavu.

Tab. 2 Seznam dotčených pozemků

parcela KN č.	číslo LV	Katastr	Výměra (m2)	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastnické právo	Způsob ochrany nemovitosti	Seznam BPEJ	Omezení vlastnického práva	trvalý zábor (m2)	dočasný zábor (m2)
366/17	286	Novosedlice (706876)	21447	Dráha	Ostatní plocha	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Nové Město	-	-	Věcné břemeno (podle listiny)	28,8	42,5
590/1	10001	Novosedlice (706876)	4125	Nepločná půda	Ostatní plocha	Obec Novosedlice, Trnovanská 208/16, 417 31 Novosedlice	-	-	-	902	115
596/1	10001	Novosedlice (706876)	68203	-	Orná půda	Obec Novosedlice, Trnovanská 208/16, 417 31 Novosedlice	ZPF	25411; 22110	-	215	2485
670	87	Dubí-Pozorka (633461)	9902	Manipulační plocha	Ostatní plocha	Luňáková Lucie Ing. (1/2); č. p. 147, 41501 Kladruby Mžyk Pavel Mgr. (1/2); Husitská 699/1, 415 01 Teplice	-	-	-	1,2	102,5



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 vybudování přírodě blízkého opatření tůně jako přirozeného ekosystému pro živočichy a rostliny. V hlubší části bude docházet k ukládání sedimentu, čímž dojde zamezení odnosu potočního sedimentu.

B.2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

B.2.1.b Účel užívání stavby

Tůň jako přirozeného ekosystému pro živočichy a rostliny.

B.2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba

V rámci PD jsou trvalé i dočasné stavby.

Trvalé stavby:

SO 1 Tůň

SO 2 Kácení dřevin

Dočasné stavby:

SO 1.1 Zařízení staveniště

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

Tab. 3 Plochy stavebních objektů

Stavební objekt	Jednotky
	m ²
SO 1	363
SO 1.2 Přístupová cesta	393

U SO 2 Kácení dřevin nejsou nároky na plochu.

B.2.1.h Základní bilance stavby

Bilance zemních prací

Viz kapitola 0 Bilance zemních prací.



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

Po dokončení stavby nebude žádná produkce odpadů, emise nejsou.

Během výstavby je investor, resp. vybraný zhotovitel povinen respektovat zákon č. 540/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí vyhlášky 273/20021 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. S ohledem na možnost využití sedimentu na ZPF je to dále i vyhláška 257/2009 Sb.

V rámci stavby vzniknou ve větších množstvích stavební odpady:

1. Odstraněná vegetace (stromy, keře) - množství látek viz D.1 Dokumentace stavebního objektu – SO 1 Tůň a SO 2 Kácení dřevin

Dle katalogu odpadů se bude jednat o č.02 01 03 (Odpad rostlinných pletiv), popř. 20 02 01 (Biologicky rozložitelný odpad, z kategorie komunální odpad). Eventuelně se může jednat o 17 02 01 (Dřevo) – větve a kmeny. Předpokládá se, že hroubí, stejně tak i větve budou štěpkovány.

Druhy odpadů, které mohou v rámci stavby vznikat, uvádí Tab. 4. S odpady je nutné nakládat v souladu s platnou legislativou. To platí zejména pro nebezpečné odpady (jedná se pouze např. o prázdné obaly čisticích prostředků apod., viz Tab. 4, odpady katalogové číslo 15 01 10, 15 02 02).

Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD (stav skládek ev. pozemků – naplněnost), popř. může do své nabídky uvažovat vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 540/2020 Sb., v platném znění a dalších souvisejících předpisů. V tom případě zhotovitel si zajistí veškeré podklady, které budou nutné pro uložení na jinou plochu.

Tab. 4 Druhy odpadů, které mohou vznikat během výstavby

Katalog. číslo	Název	Kategorie
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O
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 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
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

Nakládání s odpady (shromažďování, skladování, a využívání nebo zneškodňování) bude do převzetí díla stavebníkem povinností zhotovitele stavby, poté bude za veškeré odpady zodpovědný původce. Při předání stavby se předpokládá předložení dokladů o nakládání s odpady: ty musí být evidovány i pro případnou kontrolu České inspekce životního prostředí.

Dodavatel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby průběžnou evidenci, kde bude uvedeno množství vzniklého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu), způsob naložení s odpadem, množství předaného odpadu k dalšímu využití či odstranění a identifikační údaje oprávněných osob (IČ, název, adresa), datum, č. zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence. Tato evidence bude mimo jiné sloužit pro potřebu případné kontrolní činnosti ze strany krajského úřadu – Odboru životního prostředí a České inspekce životního prostředí. Dodavatel bude dále zakládat v evidenci vážní lístky ze skládky (které je třeba doložit ke kontrole objednatelem a případně orgány ochrany přírody) a v případě vzniku nebezpečného odpadu (např. zemina znečištěná ropnými látkami) bude zakládat i evidenční listy pro přepravu nebezpečného odpadu.

Dle § 9a odstavce 1 zákona o odpadech je třeba uplatňovat tuto hierarchii při nakládání s odpady:

1. předcházení vzniku odpadů,
2. příprava k opětovnému použití,
3. recyklace odpadů,
4. jiné využití odpadů, například energetické využití,
5. odstranění odpadů.

Dle odstavce 2 se od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno odchýlit, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.



Navržené řešení plně respektuje uvedenou hierarchii. Rozhodující množství přebytečných zemin bude použito v rámci stavby.

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 2023 a 2024 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

Odhadované orientační náklady byly vyčísleny na 0,5 mil Kč.

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

Architektonické řešení stavby není řešeno.

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

Stavba je členěna na dva základní stavební objekty – SO 1 Tůň a SO 2 Kácení.

SO 1 Tůň

Tůň se skládá z hluboké a mělké části. Mělká část slouží jako útočiště pro vodní živočichy a napajedlo pro lesní zvěř. Hluboká část tůně slouží jako prostor pro zachycení chodu splavenin před zanesením mělké části. Šířka tůně v nejširším místě je 12,00 m, délka tůně je 34 m. Do délky tůně je zahrnut i zemní val. Maximální hloubka tůně je 0,50 m v mělké části a 1,5 m v hluboké části. Celková plocha hladiny, která je držena na kótě 252,20 m n. m. je 173,00 m². Celkový objem tůně je 128,75 m³.

SO 2 Kácení

Kácení se bude týkat pouze stromů a náletových keřů, dle tabulky ve výkresu D.5.1. Kácení dřevin. Předběžně bylo vyhodnoceno, že bude pokáceno celkem 29 stromů. Část pokácených stromů bude využita pro zpevnění odtoku z tůně a předělu mezi mělkou a hlubokou částí tůně. Podrobný popis stavebních objektů viz. D.1 Dokumentace stavebního objektu

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.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- Ochrana před pronikáním radonu z podloží – ohrožení se nepředpokládá
- Ochrana před bludnými proudy – ohrožení se nepředpokládá
- Ochrana před technickou seizmicitou – ohrožení se nepředpokládá
- Ochrana před hlukem – ohrožení se nepředpokládá
- Protipovodňová opatření – protipovodňová opatření se nenavrhují
- Ostatní účinky – nepředpokládají se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Není řešeno.

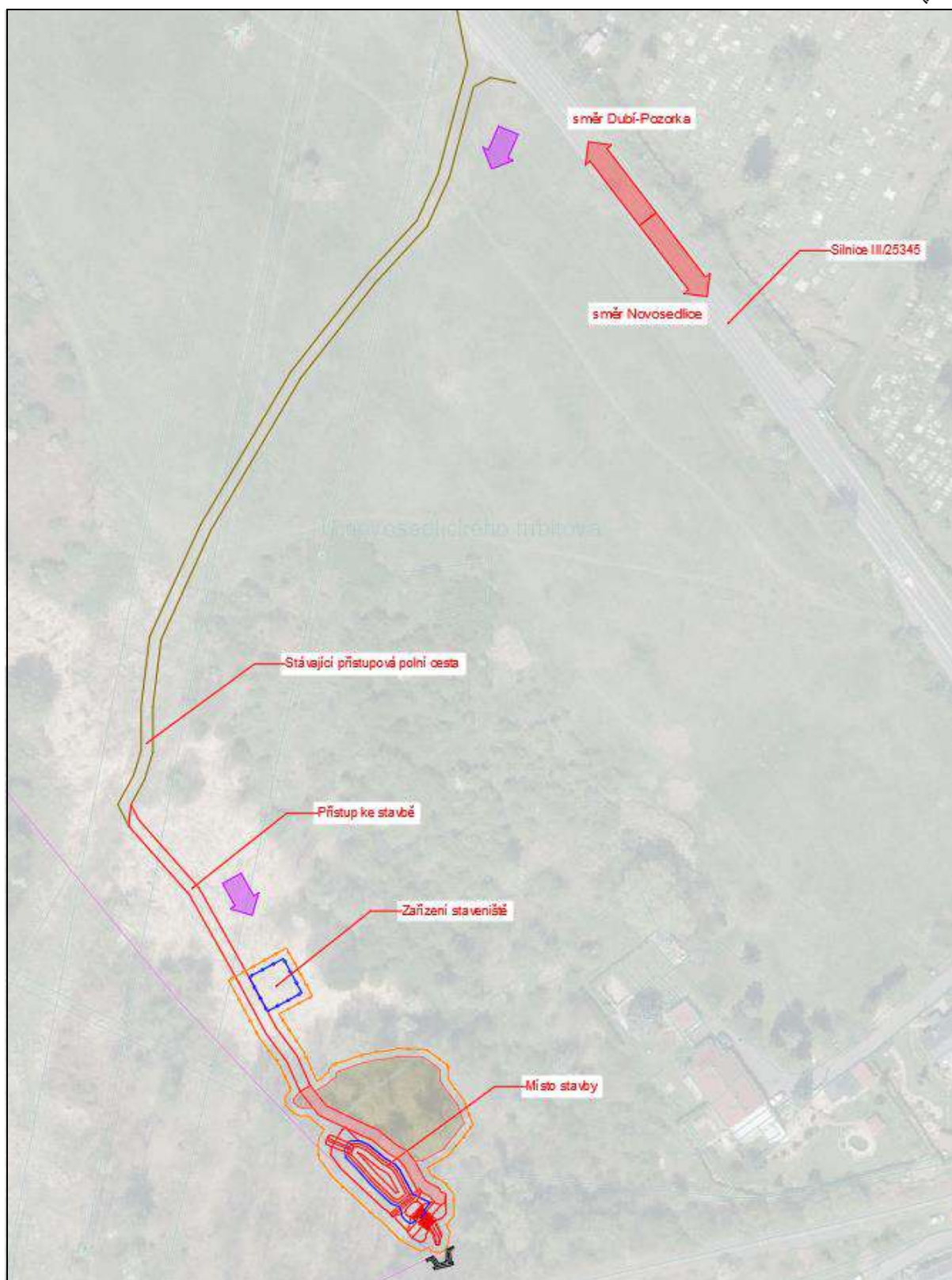
B.4 Dopravní řešení

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

B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba řeší pouze napojení staveniště na dopravní infrastrukturu za účelem provedení stavby viz následující bod B.4.2. Dopravní značení bude zajištěno zhotovitelem stavby na základě zpracovaného dopravně inženýrského opatření viz B.8.13 odsouhlaseného dopravním inspektorem.

Příjezd ke stavebnímu pozemku je možný po polní cestě, která se napojuje na místní komunikaci III/25345. Úsek místní komunikace vedoucí ulicí Hřbitovní je část úseku silnice, která spojuje obce Novosedlice a Dubí-Pozorka. Polní cesta, která bude využita jako příjezdová cesta ke staveništi, je relativně zpevněná, napojení k místu stavby zajistí nově vybudovaná cesta, která bude vedena od stávající polní cesty na pozemku č. 596/1 k tůni.



Obr. 6 Zobrazení přístupu na stavbu SO 1 Tůň



B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.5.1 Terénní úpravy

Terénní úpravy souvisí se stavebními objekty. Veškeré terénní úpravy jsou popsány v rámci popisu jednotlivých stavebních objektů viz D.1 Dokumentace stavebního objektu.

B.5.2 Použité vegetační prvky

Výsadba není řešena, předpokládá se aktivizace semenné banky při terénních úpravách, čímž dojde k vysetí v místě přirozených druhů dřevin a rostlin.

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)

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:

- prevence havárie je řešena v **havarijním plánu stavby**, který bude vypracován zhotovitelem stavby dle použité techniky
- ochranu před povodněmi řeší **povodňový plán po dobu výstavby**, který bude vypracován zhotovitelem stavby dle použité techniky
- 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 **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**)
 - redukce prašnosti (kropení, zaplachtování dopravovaných materiálů)

B.6.1 Vliv na životní prostředí

(ovzduší, hluk, voda, odpady a půda)

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.

Stavba nebude mít významný vliv na odtokové poměry. Dojde k zpomalení a k sedimentaci splavenin.

Podzemní vody

Realizací záměru nedojde k významnému ovlivnění podzemních vod.

d. **VLIV STAVBY NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ**

Produkce odpadů během stavby uvádí kapitola B.2.1.h. 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 ani do poddolovaného území.

Nejsou známi údaje o dalších územních limitech. Lokalita se nenachází v blízkosti poddolovaného území, nachází se však v blízkosti chráněného ložiskového území.

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. 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). Tomu lze zabránit důslednými kontrolami a dodržováním obecných zásad, jakož i zpracování a dodržování havarijního plánu.

B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu

(ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.)

Z provedených terénních šetření vyplynulo, že z hlediska zájmů chráněných zákonem 114/92 Sb., v platném znění, budou záměrem dotčeny následující složky přírody a krajiny:

- významné krajinné prvky – vodní tok, údolní niva a les
- lokální biocentrum ÚSES č. 21
- zvláště chráněné druhy živočichů a jejich biotopů z kategorií obojživelníci, plazi, ptáci a savci, a druhy ptáků, které podle zákona podléhají obecné ochraně
- v záměrem dotčeném území nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy rostlin

V rámci provedených průzkumů byl ve zkoumaném území zachycen výskyt dvou přírodních a pěti nepřírodních biotopů. Žádný ze zjištěných biotopů neměl s ohledem na svůj charakter a stupeň degradace z ochranného hlediska větší hodnotu. Jádrem plochy přímo dotčené stavebním záměrem byl vegetačně slabě vyhraněný lužní les doprovázející drobnou periodicky vysychající vodoteč v údolnici. Z botanického hlediska byla přírodovědně nejhodnotnějším prvkem zachyceným v rámci plochy přímo dotčené záměrem dvojice starých dubů letních (*Quercus robur*). Do realizace záměru lze proto doporučit zahrnout zachování těchto exemplářů dubu. Podpořena by tak byla nejen ochranná, ale rovněž estetická hodnota nově vytvořeného krajinného prvku.



Z faunistického hlediska dojde při realizaci záměru k zásahu do biotopů, případně i do populací zjištěných druhů živočichů, včetně druhů zvláště chráněných. Míra jejich ovlivnění bude závislá na způsobu provedení prací např. na parametrech budované tůně, na rozsahu kácení dřevin, na zásazích do vodoteče, a rovněž na budoucím využití tůně a navazujících pozemků.

Na druhou stranu, při vhodném a z hlediska chráněných zájmů šetrném provedení, může vytvořením tůně dojít i ke zvýšení stávající biodiverzity. Z tohoto pohledu lze doporučit tůň budovat v přírodě blízkém stylu s litorálními zónami, kácení dřevin omezit na minimum, zachovat starší dřeviny a doupné stromy (duby, vrby), zachovat nebo umožnit obnovu křovinného podrostu a bylinných lemů. Konkrétní ochranná a zmírňující opatření nelze z dostupných podkladů v této fázi stanovit.

Ochrana dřevin

V rámci stavby je navrženo kácení dřevin, viz D.1.

Stavba musí být prováděna tak, aby nezasáhla blíže jak 2,5 m od kmenů vzrostlých stromů a nebyl tak porušen podstatným způsobem kořenový systém. 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.

Dřeviny, které nebudou pokáceny, avšak budou stavbou ovlivněny, musí být:

- ochráněny (obednění, oplocení)
- poškozené kořeny musí být ošetřeny
- výkopy v okolí dřevin musí být prováděny ručně, popř. s využitím pouze ručních pneumatických strojů. Výkopy prováděné strojně mohou kořeny stromů poškodit i mnoho decimetrů směrem ke kmeni.

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

Vzhledem ke stavu PD v tuto chvíli není známo.

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.

a. navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Vzhledem k rozsahu, charakteristice a území stavebního záměru není řešeno.

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 zábrany

B.7.2 Vliv stavby 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 bude upřesněno po dopracování projektu a soupisu prací – výkazu výměr). Výpočty většiny položek viz příloha D.1.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude zajištěno za pomoci hasičské hadice o délce 50 m a čerpadla napájeného elektrickým agregátorem.

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

PD 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 A. Průvodní zpráva, bod B.1.14

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. 4 Druhy odpadů, které mohou vznikat během výstavby. 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 (mýcené nálety, ostatní odpady související se stavební činností, např. obaly od mycích prostředků apod.)
- Veškerý odpad se předpokládá odvézt do sběrného dvora v Novosedlicích (3 km)
- Dřevěná štěpka se předpokládá odvézt do teplárny v Novosedlicích (3 km)

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

Bilance zemních prací není vyrovnaná.

Tab. 5 Zemní práce – SO 1 Tůň

Stavební objekt		Výkop v m ³	Násep v m ³
SO 1	Tůň	340,00	340,00
	Kamenný zához	18,00	18,00
Celkem		358,00	358,00

A. POŽADAVKY NA PŘÍSUN ZEMIN

V rámci stavby nejsou požadavky na přísun zemin.

B. POŽADAVKY NA DEPONIE ZEMIN

V rámci stavby je vytvořena deponie zemin pro skrytou ornici. Deponie zemin bude v rámci zařízení staveniště.

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 projektové 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 výkopišti, 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 umístěvané 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

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

Ani jedna z podmínek se v rámci této stavby **nepředpokládá**.

D. PODMÍNKY 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.).

Ani jedna z podmínek se v rámci této stavby **nepředpokládá**.

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

Dopravně inženýrská opatření pro komunikační připojení budou provedena jako standartní – bude projednána přechodná úprava dopravního značení zhotovitelem stavby v tomto předpokládaném rozsahu. U napojení polní cesty na III/25345 se jedná o přímé přehledné úseky, proto se předpokládá pouze nezbytně nutná přechodná úprava:

- IP 22 „Vjezd a výjezd vozidel stavby“ – na obou stranách 20-30 m před sjezdem na polní cestu, která vede ke stavbě

Směrem z Novosedlic na Dubí-Pozorku se jedná o přímý a přehledný úsek, ze směru od Dubí-Pozorky do Novosedlic se zhruba 100 m od sjezdu ke stavbě nachází zatáčka. Z tohoto směru se opět jedná o přehledný úsek, nic nebrání výhledu řidiče. Rychlost je na tomto úseku omezena na 70 km/h. Předpokládá se, že počet příjezdů a odjezdů těžké techniky bude v průměru tři denně, a proto bylo navrženo umístit pouze značku „Vjezd a výjezd vozidel stavby“. Celkem je odhadovaný počet příjezdů a odjezdů 15.



Obr. 7 Návrh DIO pro sjezd k SO 1

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.). Pokud by došlo k nálezům jedinců ropuchy obecné, tak s ohledem na roční období volit způsob transferu. V letním období provést přenos mimo plochu realizace, v zimním období umístit druhy na náhradní vytypované stanoviště. O transferu živočichů, včetně uvedení druhů a počtu bude proveden záznam do stavebního deníku a vyrozuměn orgán ochrany přírody.

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

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 – (aktualizace povodňového plánu, havarijního plánu, plánu BOZP apod.)
- projednání dopravně inženýrských opatření a zvláštních užívání dle harmonogramu zhotovitele
- smluvní dojednání (např. nájemní smlouvy s konkrétními termíny)



- zajištění dodávek apod.
- zajištění přístupů
- vytyčení hranic pozemků a hranic staveniště

2. Stavba (práce na stavebních objektech)

1. kácení stromů
2. skrývka ornice pod stavebními objekty
3. vybudování příjezdové cesty
4. výkop tůně a odvoz zeminy na deponii
5. vytvoření jednotlivých objektů tůně
6. vytvoření odtokového koryta
7. rozprostření ornice na ploše deponie

3. Dokončovací práce (vedení pozemků původního stavu)

4. Ukončení a vyhodnocení akce (kolaudace, administrativa)

Podmínkou uvedení stavby do provozu je:

- plochy dotčené stavbou 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. Tato opatření jsou uvedena v havarijním plánu.
- předání a převzetí stavby investorem včetně předání příslušných dokladů (stavební deník, zápisy, protokoly o rozboru sedimentu, 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

Budou upřesněny po projednání akce.

B. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

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

1. Po kácení stromů



2. Po výkopu a stavbě objektů tůně
3. Závěrečná kontrolní prohlídka
Popř. dle potřeby.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Projekt řeší úpravu na bezejmenném toku výstavbou tůně, kde se budou zadržovat plaveniny z polí nad tůní. Vlivem výstavby této tůně nedojde k transformaci povodňové vlny a ani ke zhoršení odtokových poměrů.