

|        |              |          |
|--------|--------------|----------|
|        |              |          |
| Revize | Datum revize | Schválil |



# **AQUA PROCON s.r.o.**

Projektová a inženýrská společnost – divize Praha  
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7,  
tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140  
E-mail: [info@aquaprocon.cz](mailto:info@aquaprocon.cz)  
[www.aquaprocon.cz](http://www.aquaprocon.cz)

|                                                                                  |                                        |                                                                                                                      |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vedoucí projektu                                                                 | Ing. Daniel Kozický                    | <div>Podpisy:</div> <div></div> | <div>Paré:</div>                                                                           |
| Zástupce vedoucího projektu                                                      | Ing. Pavel Martan                      |                                                                                                                      |                                                                                            |
| Zodpovědný projektant                                                            | Ing. Pavel Martan                      |                                                                                                                      |                                                                                            |
| Vypracoval                                                                       | Ing. Pavel Martan                      |                                                                                                                      |                                                                                            |
| Kontroloval                                                                      | Ing. Radovan Haloun                    |                                                                                                                      |                                                                                            |
| Investor                                                                         | Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko |                                                                                                                      |                                                                                            |
| Objednatel                                                                       | Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko |                                                                                                                      |                                                                                            |
| <div>Akce</div> <div><div>TIŠNOV, BRNĚNSKÁ</div><div>OPRAVA VODOVODU</div></div> |                                        | Zakázkové číslo                                                                                                      | 1434215-50                                                                                 |
|                                                                                  |                                        | Stupeň                                                                                                               | DPS                                                                                        |
|                                                                                  |                                        | Datum                                                                                                                | 06/2016                                                                                    |
|                                                                                  |                                        | Soubor                                                                                                               | B.1 Souhrnná.doc                                                                           |
|                                                                                  |                                        | Tiskový soubor                                                                                                       |                                                                                            |
|                                                                                  |                                        | Formát                                                                                                               | 12 A4                                                                                      |
|                                                                                  |                                        | Měřítko                                                                                                              |                                                                                            |
| Část:                                                                            | SOUHRNNÁ ČÁST                          |                                                                                                                      |                                                                                            |
| Příloha                                                                          | SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA              |                                                                                                                      | <div><div>Číslo přílohy</div><div>B.1</div></div> <div><div>Revize</div><div>0</div></div> |

## OBSAH:

|           |                                                                                          |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</b>                         | <b>3</b>  |
| 1.2       | <i>Zhodnocení staveniště</i>                                                             | 3         |
| 1.3       | <i>Urbanistické a architektonické řešení stavby</i>                                      | 3         |
| 1.4       | <i>Technické řešení</i>                                                                  | 3         |
| 1.4.2     | <i>Základní údaje o stavbě</i>                                                           | 3         |
| 1.4.3     | <i>Celková koncepce technického řešení</i>                                               | 4         |
| 1.5       | <i>Napojení stavby na dopravní infrastrukturu</i>                                        | 4         |
| 1.6       | <i>Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně dopravy v klidu</i>                 | 4         |
| 1.7       | <i>Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany</i>                            | 4         |
| 1.7.2     | <i>Vlivy v průběhu výstavby</i>                                                          | 4         |
| 1.7.3     | <i>Vlivy realizované stavby a jejího provozu</i>                                         | 4         |
| 1.7.4     | <i>Požadavky na kácení vzrostlé zeleně</i>                                               | 5         |
| 1.7.5     | <i>Nakládání s odpady</i>                                                                | 5         |
| 1.8       | <i>Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch</i>              | 6         |
| 1.9       | <i>Průzkumy, měření a jejich vyhodnocení</i>                                             | 6         |
| 1.10      | <i>Údaje o podkladech pro vytyčení stavby</i>                                            | 6         |
| 1.11      | <i>Členění stavby na jednotlivé stavební a technologické provozní soubory</i>            | 6         |
| 1.12      | <i>Vliv stavby na okolní pozemky a stavby</i>                                            | 6         |
| <b>2.</b> | <b>POŽÁRNÍ BEZPEČNOST</b>                                                                | <b>7</b>  |
| <b>3.</b> | <b>HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b>                                     | <b>8</b>  |
| <b>4.</b> | <b>BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ</b>                                                            | <b>9</b>  |
| <b>5.</b> | <b>OCHRANA PROTI HLUKU</b>                                                               | <b>10</b> |
| <b>6.</b> | <b>ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA</b>                                                    | <b>10</b> |
| <b>7.</b> | <b>ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE</b> | <b>10</b> |
| <b>8.</b> | <b>OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ</b>                           | <b>11</b> |
| 8.2       | <i>Povodně</i>                                                                           | 11        |
| 8.3       | <i>Sesuvy půdy</i>                                                                       | 11        |
| 8.4       | <i>Poddolování</i>                                                                       | 12        |
| 8.5       | <i>Seismická</i>                                                                         | 12        |
| 8.6       | <i>Radon</i>                                                                             | 12        |
| <b>9.</b> | <b>OCHRANA OBYVATELSTVA</b>                                                              | <b>12</b> |

# 1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

## 1.2 Zhodnocení staveniště

Město Tišnov a obec Předklášteří se nacházejí v okrese Brno – venkov, leží na okraji Českomoravské vysočiny. Městem Tišnov protéká řeka Svratka. Řešenou lokalitou protéká potok Závistka, který je pravostranným přítokem řeky Svratky.

Město Tišnov má 8211 trvale bydlících obyvatel, žijících v šesti částech města. Obec předklášteří má 1323 trvale žijících obyvatel.

Tišnov je aglomerací nad 2 000 a do 10 000 EO s počtem trvale bydlících obyvatel 8 211, kteří žijí v šesti městských částech.

Ve městě je občanská vybavenost a služby odpovídající velikosti města: školy, gymnázium, střední odborná učiliště, zdravotnické zařízení a větší množství obchodů. Ve městě jsou drobné průmyslové podniky s odvedením splaškových vod do veřejné kanalizace. Městské odpadní vody jsou likvidovány v ČOV Březina.

Obec Předklášteří má 1 323 trvale žijících obyvatel. Z občanské vybavenosti jsou v obci k dispozici školy a zdravotní středisko. Ostatní služby jsou zajištěny v Tišnově. Odpadní vody jsou likvidovány na ČOV Březina.

Staveniště má rovinatý, mírně skloněný, až skloněný charakter, dle umístění kanalizace vůči toku řeky Svratky.

## 1.3 Urbanistické a architektonické řešení stavby

Z pohledu urbanisty je vodovod sestaven z čistě průmyslových objektů bez nároku na speciální architektonické ztvárnění.

## 1.4 Technické řešení

### 1.4.2 Základní údaje o stavbě

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Celková délka opravovaného vodovodu                     | 771,54 m        |
| Přepojení na stávající vodovod                          | 50,60 m         |
| <u>Celková délka veřejných částí domovních přípojek</u> | <u>172,13 m</u> |
| <b>Vodovod - celkový rozsah</b>                         | <b>994,27 m</b> |

### **1.4.3 Celková koncepce technického řešení**

Tato dokumentace řeší opravu vodovodu v Brněnské ulici v Tišnově. Oprava vodovodu je vyvolána jeho špatným technickým stavem a faktem, že se chystá celoplošná oprava Brněnské ulice, která je ve správě SÚS Jihomoravského kraje.

Zároveň s opravou vodovodu budou opravovány i stávající vodovodní přípojky, které budou dotaženy na hranici připojené nemovitosti. V rámci přípravy projektu nebyla provedena pasportizace stávajících přípojek. Poloha přípojek byla převzata z pasportu od provozovatele.

## **1.5 Napojení stavby na dopravní infrastrukturu**

Po dobu stavby musí zhotovitel zajistit průjezd vozů policie, hasičů a zdravotnické služby na všech dotčených komunikacích a zachovat přístup k požárním hydrantům a uzávěrům plynu. K objektům odděleným výkopem instaluje zhotovitel, po dohodě s jejich majiteli a správci, můstky a lávky se zábradlím v souladu s bezpečnostními předpisy. V průběhu stavby nesmí docházet ke znečišťování vozovek, po ukončení prací v tělese silnice, před zrušením dopravních opatření, bude silnice uvedena do původního stavu, zásyp zhuťněn po vrstvách a obnoveny příkopy.

## **1.6 Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně dopravy v klidu**

Zhotovitel před zahájením výkopových prací zajistí zpracování návrhu dopravně inženýrských opatření (DIO) a po jejich projednání s příslušným dopravním inspektorátem Policie ČR si zajistí vydání Dopravně inženýrského rozhodnutí (DIR), na základě kterého zajistí provedení příslušných dopravních opatření.

## **1.7 Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany**

### **1.7.2 Vlivy v průběhu výstavby**

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti prováděním výstavby nedojde. Nutné bude dodržovat základní preventivní opatření proti znečištění povrchové vody (související s prováděním zemních prací v těsné blízkosti vodního toku, v záplavovém území). V souvislosti s výstavbou se rovněž nepředpokládá negativní dotčení stávajících zdrojů podzemních vod (snížení vydatnosti, nebo zhoršení kvality). Samozřejmě se předpokládá dodržování preventivních opatření k vyloučení možnosti vzniku ekologické havárie v důsledku úniku ropných látek z mechanizačních a dopravních prostředků stavby do prostředí. V širším zájmovém území nejsou žádné významné zdroje podzemních vod.

### **1.7.3 Vlivy realizované stavby a jejího provozu**

K zásadnímu ovlivnění hydrogeologických poměrů v širším zájmovém území (úroveň hladiny podzemní vody a vydatnosti případných zdrojů podzemních vod) v důsledku stavby nedojde. Určitým rizikem jsou období zvýšených průtoků, kdy může dojít (k infiltraci z toku do okolního území a k navýšování hladiny podzemní vody v jeho bezprostředním okolí)

### 1.7.4 Požadavky na kácení vzrostlé zeleně

Stavba nebude vyžadovat kácení vzrostlé zeleně.

Stromy, které zasáhnou do prostoru dočasného záboru stavby budou ochráněny bedněním do výšky min. 2,0 m připevněným bez poškození stromu, bednění nesmí být osazeno na kořenové náběhy, větve ohrožené stavebními mechanismy budou nahoru vyvázány, místa úvazků budou podložena. Stavební výkopy v kořenovém prostoru nesmějí být dlouhodobě odkryté. Výkopový a zásypový stavební materiál nesmí být ukládán ke stromům. Narušené travní porosty budou obnoveny v původním rozsahu.

### 1.7.5 Nakládání s odpady

Manipulace s odpady během stavby vznikne při zemních pracích a odstraňování částí stávajících stok a stavebních objektů - přebytečný výkopový materiál a betonová suť budou odváženy na skládku inertního odpadu, živičné kryty vozovek do výroby živičného recyklátu nebo na skládku.

Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č. 381/2001 Sb., kterou se vyhlašuje Katalog odpadů.

Z hlediska zákona 185/2001 Sb. a vyhlášky 381/2001 Sb. budou při výstavbě produkovány následující odpady:

#### A) Přebytečná zemina vytlačená uloženým potrubím

|                |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| č. odpadu      | 17 05 01                                      |
| název odpadu   | zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 |
| skupina odpadu | stavební a demoliční odpady                   |
| místo určení   | řízená skládka                                |
| Místo určení:  | Bukov – 30 km                                 |
|                | Brno – 40 km                                  |

#### B) Vybouraný povrch asfaltových vozovek a chodníků

|                |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| č. odpadu      | 17 03 02                                      |
| název odpadu   | asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 |
| skupina odpadu | stavební a demoliční odpady                   |
| místo určení   | odvoz na recyklaci                            |
| Místo určení:  | Bukov – 30 km                                 |
|                | Čebín – 6 km                                  |

Odvoz konstrukčních vrstev vybouraných vozovek – Bukov – 30 km

Čebín – 6 km.

#### C) Vybouraný povrch betonových chodníků

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| č. odpadu      | 17 01 01                    |
| název odpadu   | beton                       |
| skupina odpadu | stavební a demoliční odpady |
| místo určení   | řízená skládka              |
| Místo určení:  | Bukov – 30 km               |
|                | Čebín – 6 km                |

**D) Další materiály**, které je možno opětovně použít při obnově povrchů budou uloženy na skládkových plochách v prostoru staveniště. Jedná se o:  
rozebraná dlažba z vozovek  
rozebraná dlažba z chodníků

**Popis tras:**

Tišnov – Čebín - Kuřim – Brno – 30 km

Tišnov – Předklášteří – Kaly – Litava – Olší – Střítež – Bukov – 30 km

Tišnov – Čebín – 6 km

Všechny vzdálenosti jsou uvedeny pouze pro jeden směr jízdy.

Konečné množství a přesné druhy odpadů, vzniklých při výstavbě, není možné v současné době přesně odhadnout. Způsob odstraňování vzniklých odpadů a jejich přeprava na místo uložení budou řešeny v další fázi přípravy projektu.

## **1.8 Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch**

Stoková síť je průmyslové zařízení, kde se může pohybovat pouze řádně proškolená obsluha. Užívání osobami pohybově a zrakově postiženými se nepředpokládá.

## **1.9 Průzkumy, měření a jejich vyhodnocení**

V rámci přípravy projektu nebyl vyhotoven inženýrskogeologický průzkum.

## **1.10 Údaje o podkladech pro vytyčení stavby**

V dokumentaci bylo použito geodetické zaměření, které bylo převzato z Digitální technické mapy města. Digitální technická mapa (DTMM) byla poskytnuta městem Tišnov na základě žádosti investora.

Souřadnicový systém : S-JTSK

Výškový systém : BpV

## **1.11 Členění stavby na jednotlivé stavební a technologické provozní soubory**

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

### **SO 12 - BRNĚNSKÁ – VODOVOD**

SO 12.1 Vodovodní řady

SO 12.2 Odbočky pro domovní přípojky

SO 12.3 Opravy po překozech místních komunikací

## 1.12 Vliv stavby na okolní pozemky a stavby

V projektové dokumentaci jsou v rámci stávajících prostorových poměrů respektována ochranná pásma podzemních inženýrských sítí (vedení el. energie, plynovody, sdělovací kabely a jiné). Výstavbou kanalizace dojde ke styku s těmito zařízeními a vedením:

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| - kanalizace                           | VAS, a.s. divize Brno - venkov     |
| - vodovod                              | VAS, a.s. divize Brno - venkov     |
| - podzemní a nadzemní vedení VN a NN   | E.ON Česká republika a.s.          |
| - VTL a STL plynovod                   | RWE Distribuční služby, s.r.o.     |
| - podzemní a nadzemní sdělovací vedení | Telefónica O2 Czech Republic, a.s. |
| - optické sdělovací kabely             | Telefónica O2 Czech Republic, a.s. |
| - optické sdělovací kabely             | Self servis Brno                   |
| - sdělovací kabely ČD                  | České dráhy - Telematika           |
| - kabely veřejného osvětlení           | Město Tišnov                       |
| - silnice II. třídy                    | SÚS kraje Vysočina                 |
| - místní komunikace                    | Město Tišnov                       |
| - železniční trať                      | České dráhy, s.o.                  |
| - železniční vlečka                    | ČEPS, a.s.                         |

Výkopové práce budou probíhat v ochranných pásmech inženýrských sítí. Před zahájením prací zhotovitel zajistí vytýčení inž. sítí a dodrží podmínky správců jednotlivých vedení. Způsob použití a nasazení strojů je závislý na klimatických podmínkách v průběhu provádění zemních prací. V místech křížení se stávajícími podzemními zařízeními je zhotovitel povinen provádět výkop ručně. Současně je ruční výkop nutno provádět ve vzdálenosti bližší než 3,0 m od kmenů stromů.

Zhotovitel stavby je povinen respektovat zákon č. 20/87 Sb. o státní památkové péči. O zahájení výkopových prací bude minimálně tři týdny předem informována instituce oprávněná k provádění archeologického výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém výzkumu projednán záchranný archeologický výzkum. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, budou veškeré práce okamžitě zastaveny a tato skutečnost neprodleně oznámena archeologickému pracovišti.

## 2. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Navrhované stavební objekty a provozní soubory lze v souladu s ČSN 78 0302 a ČSN 73 0840 charakterizovat jako stavby bez požárního rizika.

Stávající požární hydranty zůstanou po stavbě zachovány. Požární hydranty budou vyhovovat normě ČSN 73 0873.

Všeobecně je třeba při přípravě stavby, jejím provádění a uvedení do provozu dodržovat :

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb. „O požární ochraně“ ve znění pozdějších předpisů (úplné znění č. 91/1995 Sb.) a vyhlášku MV č. 246/2001 Sb., kterou se upravují některá ustanovení zákona o požární ochraně.

### 3. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

#### Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 268/2009 Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 26.srpna 2009 „o technických požadavcích na stavby“ a tím splňuje i obecné požadavky na bezpečnost a užití vlastnosti staveb i ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí.

Pro zajištění bezpečnosti práce a technologických zařízení je třeba v průběhu výstavby i vlastního provozování dodržovat základní požadavky stanovené předpisy pro zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, tj. zejména zákona č.309/2006Sb. „o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“; nařízení vlády č.591/2006Sb. „o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“; nařízení vlády č.362/2005 „o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky“ a nařízení vlády č.101/2005Sb. „o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí“.

Možná rizika ovlivňující bezpečnost práce při provádění a užívání objektu lze přibližně rozdělit do těchto kategorií:

#### a) Rizikové faktory při provádění stavebních a montážních prací při výstavbě objektu

Rizika budou omezena dodržováním základních požadavků dle zákona č.309/2006Sb, nařízení vlády č.591/2006Sb a nařízení vlády č.362/2005.

Bližší popis viz samostatná příloha „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“ stanovení podmínek pro bezpečné provádění stavby a její provoz z hlediska BOZP

#### Povinnosti zadavatele stavby v případě přípravy a realizace stavby dle zákona č.309/2006 Sb.

1. Zadavatel stavby musí určit koordinátora (koordinátory) BOZP jak pro fázi přípravy projektu, tak pro fázi jeho realizace, v těchto případech:

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je 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 nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Pozn. přitom musí současně platit, že na staveništi současně působí zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby

2. Další povinností zadavatele (při splnění bodů a) či b) odstavce 1) je doručit oznámení o zahájení prací na staveništi na oblastní inspektorát práce. Náležitosti oznámení jsou uvedeny v příloze č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. –

3. Při délce trvání stavebních prací a činností uvedených pod bodem 1, je povinnost, aby zadavatel stavby zajistil zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen plán). Plán musí být zpracován i tehdy, budou – li na staveništi vykonávány práce a činnosti, které vystavují fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Tyto práce jsou uvedeny v NV č. 591/2006 Sb., příloha č.5.

#### b) Provoz elektrických zařízení

- instalace elektrického zařízení silnoprůdu a slaboprůdu, rozvodů a jejich provozování bude prováděno dle ČSN EN 50 110-1 a dalších souvisejících norem např. ČSN EN 60 446 „značení vodičů barvami nebo číslicemi“, ČSN EN 60 439-1 „rozdávěče nn-část 1“, ČSN EN 33 2000-5-54 „elektrická zařízení-část 5

uzemnění a ochranné vodiče“

- elektrická zařízení budou obsluhována a provozována dle příslušných pracovních a provozních předpisů, ČSN a pokynů výrobců těchto zařízení tak, aby byla zajištěna bezpečnost při práci a ochrana zdraví.
- veškeré práce na obsluze a údržbě el. strojů a zařízení, budou provádět pracovníci k tomu účelu určení s řádnou kvalifikací odpovídající charakteru činnosti dle ČSN EN 50 110-1 ed.2 „obsluha a práce na el. zařízení“
- el. zařízení musí být provedena tak, aby byly dodrženy požadavky elektrické, mechanické a požadavky ostatních platných předpisů a norem dle ČSN 33 2000-1

Veškeré práce musí být provedeny podle platných norem a předpisů organizace, která má platné oprávnění pro předmětnou činnost, v souladu s §3 – vyhlášky č.73/2010Sb. ze dne 15. března 2010. ve znění pozdějších předpisů.

## 4. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Zhotovitel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří budou stavební práce vykonávat a kontrolovat, vyškolit z předpisů, k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a ověřit jejich znalost min. 1x za tři roky. Stavba podléhá zákonu 309/2006 Sb., a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v aktuálním znění, které musí zhotovitel i provozovatel stavby dodržovat.

Všeobecně je třeba při přípravě stavby, jejím provádění a uvedení do provozu dodržovat:

- Zákon č. 20/1966 Sb. „O péči o zdraví lidu“ ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 133/1985 Sb. „O požární ochraně“ ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 174/1968 Sb., „O státním odborném dozoru nad bezpečností práce“ ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. „o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí“ ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění zák. č. 254/2001 Sb., zák. č. 274/2001 Sb., zák. č. 13/2002 Sb., zák. č. 76/2002 Sb., zák. č. 201/2012 Sb., zák. č. 120/2002 Sb., zák. č. 320/2002 Sb., zák. č. 274/2003 Sb., zák. č. 356/2003 Sb., zák. č. 362/2003 Sb., zák. č. 167/2004 Sb., zák. č. 326/2004 Sb., zák. č. 562/2004 Sb., zák. č. 125/2005 Sb., zák. č. 253/2005 Sb., zák. č. 381/2005 Sb. a zák. č. 392/2005 Sb., zák. č. 444/2005 Sb., zák. č. 59/2006 Sb., zák. č. 74/2006 Sb., zák. č. 186/2006 Sb., zák. č. 189/2006 Sb., zák. č. 222/2006 Sb., zák. č. 264/2006 Sb., zák. č. 342/2006 Sb., zák. č. 110/2007 Sb., zák. č. 296/2007 Sb., zák. č. 378/2007 Sb., zák. č. 124/2008 Sb., zák. č. 130/2008 Sb., zák. č. 274/2008 Sb., zák. č. 41/2009, zák. č. 227/2009 Sb., zák. č. 281/2009 Sb., zák. č. 301/2009 Sb., zák. č. 151/2011 Sb., zák. č. 298/2011 Sb., zák. č. 375/2011 Sb., zák. č. 115/2012 Sb. a zák. č. 333/2012 Sb.
- Vyhláška č. 490/2000 Sb. o rozsahu znalostí a dalších podmínkách k získání odborné způsobilosti v některých oborech ochrany veřejného zdraví, ve znění vyhl. č. 472/2006 Sb.
- Vyhláška č. 224/2002 Sb., kterou se stanoví rozsah činností zdravotnických zařízení v oblasti zabránění vzniku, rozvoje a šíření onemocnění tuberkulózou, které nejsou hrazeny z prostředků veřejného zdravotního pojištění
- Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

- Vyhláška č. 428/2004 Sb. o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické
- Směrnice MZ ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 46/1978 Sb. Hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí uveřejněné v Hygienických předpisech MZSV ČR svazek 66/1990
- Směrnice MLVH ČSR č. 17/1983 (č.j. 33032/50/1983), pro poskytování osobních ochranných prostředků
- Sborník vybraných předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve vodohospodářských organizacích (Slovak)

## **5. OCHRANA PROTI HLUKU**

V době výstavby je možno v blízkosti staveniště očekávat dočasné zhoršení hlukové situace hlukovými emisemi stavebních strojů a vozidel obsluhujících stavbu. S ohledem na příznivou lokalizaci staveniště vůči okolní obytné výstavbě nebude toto zhoršení významné. Protože příspěvek dopravy v průběhu stavby ke stávajícímu dopravnímu zatížení je malý, nebude vliv přepravy výkopku na akustickou situaci podél dopravních tras podstatný. Přesto i za předpokladu souběhu činnosti více zdrojů hluku na staveništi nelze předpokládat významné negativní ovlivnění akustické situace okolní obytné zástavby hlukem ze stavby.

Možnosti ovlivnění akustické situace podél přepravních tras souvisejí se stávající hlukovou situací podél předpokládaných přepravních tras. Ze současného zatížení tras je možné usuzovat, že příspěvek dopravy ze stavby ke stávajícímu hlukovému zatížení komunikací bude prakticky neprokazatelný.

Pro snížení nepříznivého vlivu výstavby a dopravy na zhoršení akustické situace se navrhuje tato minimalizační opatření:

- v dalším období přípravy výstavby dále jednat o možnostech využití výkopku s cílem zkrácení přepravní trasy a jejího směřování mimo obytnou zástavbu
- při výběrovém řízení na dodavatele stanovit jako jedno ze srovnávacích měřítek i garance na minimalizování negativních vlivů stavby na životní prostředí a minimalizaci délky výstavby; zohlednit požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím méně hlučných technologií)
- prověřit možnost maximalizace kapacity přepravních prostředků odvázejících odpady za účelem snížení intenzity zatížení komunikací
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu

## **6. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA**

Předmětná stavba nepředpokládá nároky na hospodaření s energiemi.

## **7. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE**

Užívání osobami pohybově a zrakově postiženými se nepředpokládá.

## 8. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

### 8.2 Povodně

Níže je uvedena mapa záplavových území, na které je modrou barvou naznačen rozsah záplavy při Q100, oranžovou barvou při Q10 a žlutou barvou Q5.

Mapa záplavových území



Předmětná stavba se nachází mimo záplavové území.

### 8.3 Sesuvy půdy

Vzhledem k charakteru území nepředpokládáme v průběhu stavby a jejím provozu sesuvy půdy

## **8.4 Poddolování**

V současné době není pod daným územím žádná důlní ani jiná činnost.

## **8.5 Seizmicita**

Území se nenachází v oblasti zvýšené seizmicity.

## **8.6 Radon**

Výskyt radonu se nepředpokládá.

# **9. OCHRANA OBYVATELSTVA**

Z hlediska civilní obrany nebyly na stavbu vzneseny žádné požadavky.