

## Zadávací dokumentace

A\_9A4\_0\_LJ.pdf

Datum: Červen 2014

|         |                            |               |           |
|---------|----------------------------|---------------|-----------|
| Projekt | <b>ŠUMICE - KANALIZACE</b> |               | Paré      |
| Část    |                            |               |           |
| Objekt  |                            |               | Měřítko - |
| Příloha | <b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>     | Stupeň        | ZD        |
|         |                            | Číslo přílohy | Revize    |
|         |                            | <b>A</b>      | <b>0</b>  |



## Obsah

|            |                                                                            |          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>A.1</b> | <b>Identifikační údaje .....</b>                                           | <b>4</b> |
| A.1.1      | Údaje o stavbě.....                                                        | 4        |
| A.1.2      | Údaje o stavebníkovi .....                                                 | 4        |
| A.1.3      | Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....                           | 4        |
| <b>A.2</b> | <b>Seznam vstupních podkladů.....</b>                                      | <b>4</b> |
| <b>A.3</b> | <b>Údaje o území .....</b>                                                 | <b>5</b> |
| <b>A.4</b> | <b>Údaje o stavbě .....</b>                                                | <b>6</b> |
| <b>A.5</b> | <b>Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....</b> | <b>9</b> |

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Šumice - kanalizace  
Stát: Česká republika  
Kraj: Zlínský  
Okres: Uherské Hradiště  
Katastrální území: Šumice, Újezdec u Luhačovic

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Název: SLOVÁCKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.  
IČ: 49453866  
Adresa: Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název:: AQUA PROCON, s.r.o.  
projektová a inženýrská společnost  
IČ: 46964371  
Adresa sídla: Palackého tř. 12, 612 00 Brno  
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan Polášek, zapsán pod č. j. 1000363 u České komory; autorizovaných techniků a inženýrů  
Zodpovědný projektant: Ing. Jana Zahradníková  
Spolupracovali: Ing. Věra Dundová (část kanalizace)  
Ing. Petr Zezula (strojně technologická část)  
Ing. Jaroslav Bedáň (část elektro, MaR, dálkové přenosy dat)  
Ing. Martin Rambousek (část komunikace)  
Ing. Dagmar Kulíšková (nákladová část)

## A.2 Seznam vstupních podkladů

- |                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| - Mapové podklady dané oblasti                         | JDTM ZK, 07/2007                         |
| - Digitální zaměření obce                              | JDTM ZK, 07/2007                         |
| - Doměření chybějících částí obce a výtlačného řadu    | GEO profi, Brno, 08/2007                 |
| - Katastrální mapy – k. ú. Šumice, Újezdec u Luhačovic | 05/2014                                  |
| - Katastrální mapy – k. ú. Šumice, Újezdec u Luhačovic | 05/2014                                  |
| - Šumice – kanalizace DSP                              | PROVO s.r.o., 10/2010                    |
| - Trasy stávajícího veřejného vodovodu                 | GEOVAP s.r.o., 05/2014                   |
| - Trasy stávající dešťové kanalizace                   | SVK a. s., Uherské Hradiště, 05/2014     |
| - Trasy STL a VTL plynovodu                            | RWE, 05/2014                             |
| - Trasy sdělovacích kabelů                             | Telefonica Czech Republic, a.s., 05/2014 |
| - Trasy el. vedení                                     | E.ON Česká republika, s.r.o., 05/2014    |
| - Inženýrsko-geologický průzkum                        | RNDr. Vratislav Minor, 2010              |
| - Doplnkový inženýrsko-geologický průzkum              | Ing. Jan Kříž, 06/2014                   |

- Jednání se zástupci investora
- Rekognoskace v terénu

### **A.3 Údaje o území**

#### a) rozsah řešeného území

Zájmové území se nachází v intravilánu a extravilánu obce na k. ú. Šumice a svojí částí zasahuje i k. ú. Újezdec u Luhačovic. Stavba je navržena převážně v místních zpevněných i nezpevněných komunikacích případně nezpevněných plochách k nim přiléhajících. Stavba kříží bezvýkopově krajskou komunikaci II/495, těleso České dráhy Brno – Vlárský průsmyk, Újezdec u Luhačovic – Luhačovice.

Lesní pozemky (PUPFL) nejsou předmětnou stavbou dotčeny.

V rámci této stavby dojde k dočasnému i trvalému záboru zemědělské půdy. Dočasný zábor se týká trasy některých stok vedených přes zahrady a trasy výtlačného řadu V1 vedeného přes pole. Trvalý zábor je nutný pro stavbu čerpací stanice ČS 1 včetně oplocení pro česle, příjezdné komunikace a zpevněných ploch a čerpací stanici ČS 4 včetně zpevněné příjezdové cesty. Trasa výtlačného potrubí V1 vede v extravilánu v k. ú. Šumice přes louku a dále přes pole, podchází řeku Olšavu, pokračuje podél tělesa České dráhy Brno – Vlárský průsmyk, který podchází bezvýkopově. Trasa výtlačného řadu přechází na k.ú. Újezdec u Luhačovic, pokračuje podél cyklistické stezky, dále přes pole směrem k Újezdci, kde ještě kříží vodoteč Šťavnice a následně těleso České dráhy Újezdec u Luhačovic – Luhačovice.

Situačně trasa kanalizace byla umísťována tak, aby vedla v co největší míře přes pozemky ve vlastnictví místní samosprávy, tedy v pozemcích obce Šumice. Kanalizace v obci kříží 2x tok Olšavy nadchodem po stávajících lávkách, podchodem pak 1x Ledský potok a 1x potok Ovčírka.

Obec Šumice se nachází ve Zlínském kraji a správně patří pod Uherský Brod – město s rozšířenou působností, leží cca 5 km východně od města Uherský Brod. Obcí prochází silnice II/495 z Uherského Brodu do Bojkovic, nadmořská výška obce se pohybuje v rozmezí 220 - 250 m n.m.

#### b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Na katastrálním území Šumice u Uherského Brodu se nachází evropsky významná lokalita Ovčírka (CZ0723413) stanovené nařízením vlády č. 132/2005 Sb, Příloha 835. Navrhovaná stavba se nachází mimo hranice této lokality a tato lokalita nebude stavbou nijak dotčena.

Na území obce Šumice bude stavbou dotčeno ochranné pásmo toku Olšava správce Povodí Moravy, s.p., s nímž bylo dotčení projednáno a podmínky zapracovány v projektové dokumentaci stavby.

Při realizaci stavby bude volen takový postup, při němž nedojde k znečištění vodního toku ropnými látkami.

V rámci stavby je navrženo kácení dřevin v nezbytném rozsahu nutném pro provedení stavby. Stávající dřevinné porosty rostoucí v bezprostřední blízkosti stavby, budou v průběhu stavby chráněny dřevěným deštěním kmene. Během stavby bude dodržena ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

#### c) údaje o odtokových poměrech

Území obce Šumice se nachází v povodí toku Olšava, do kterého je celá obec spádově odvodněna. Severní část obce rozdělena potokem Ovčírka, který se vlévá do Olšavy.

#### d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Pro předmětnou stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí – viz níže

#### e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, s povolením stavby a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Pro předmětnou stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí

ÚR ze dne 02.12.2008 pod č.j.: OSUUP/2012/08/Mah, s prodloužením ze dne 7.1.2011 pod č.j. OSUUP/2321/10/Mah

a stavební povolení dne 01.06.2012 pod č. j. OZP/2995/11-3/Va, prodloužení dne 23.04.2014 pod č. j. OZP/0884/14-2/Va

Stavba je v souladu s vydaným územním rozhodnutím a stavebním povolením.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Navržená stavba je v souladu se záměry územně plánovací dokumentace.

Projektovaná kanalizace je navržena v zastavěných částech obcí určených pro bydlení, občanské vybavenosti, ploch veřejných prostranství a zeleně v zastavěném území a v plochách dopravní infrastruktury.

Celkově se stavba kanalizace dá klasifikovat ve vztahu k UPD jako stavba veřejně prospěšná.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V projektové dokumentaci jsou zapracovány připomínky dotčených orgánů státní správy a organizací, které jsou součástí výše zmíněných územních rozhodnutí a stavebního povolení.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Ve vztahu k projektu nebyly žádné výjimky a úlevy řešeny.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba vyvolá v některých místech přeložky inženýrských sítí. Rozsah těchto přeložek je znázorněn v situacích stavby a popsány v technických zprávách jednotlivých dílčích stavebních objektů.

Je nezbytně nutné, aby byly respektovány trasy navržených kanalizací a objektů v případě další investiční činnosti v zájmové lokalitě výstavby navržené kanalizace. Nerespektování uvedeného může mít zásadní dopad na navržené technické řešení a může vyvolat investiční vícenáklady na stavbu kanalizace.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Jedná se o liniovou stavbu a seznam dotčených pozemků je doložen v dokladové části dokumentace pro stavební povolení.

## **A.4 Údaje o stavbě**

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předmětná stavba je novostavbou.

b) účel užívání stavby

Navržená stavba bude sloužit k bezpečnému odvedení odpadních vod z nemovitostí v obci Šumice. Tyto vody budou čištěny na ČOV Uherský Brod.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Na stavbu se nevztahuje ochrana dle jiných právních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Na stavbu se vzhledem k jejímu charakteru nevztahují požadavky na bezbariérové užívání, navržené konstrukce odpovídají příslušným normám a technickým požadavkům vztahujícím se k předmětné stavbě.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Pro předmětnou stavbu nebyly v rámci jiných právních předpisů vzneseny požadavky dotčených orgánů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Ve vztahu k projektu nebyly žádné výjimky a úlevy řešeny.

h) navrhované kapacity stavby

Základní údaje o stokové síti a hlavních objektech

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Celková délka nových stok jednotné gravitační kanalizace  | 2.086,40 m        |
| Celková délka nových stok splaškové gravitační kanalizace | 1.805,00 m        |
| Celková délka výtlačných řadů                             | 2.241,40 m        |
| Celková délka odboček pro domovní přípojky                | 1.500,00 m        |
| <b>Kanalizace - celkový rozsah</b>                        | <b>7.632,80 m</b> |

Novostavba kanalizačních objektů

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Čerpací stanice odpadních vod na gravitační kanalizaci | 4 ks  |
| Odlehčovací komory                                     | 5 ks  |
| Vírové separátory                                      | 2 ks  |
| Úprava na centrálním řídicím dispečinku provozovatele  | 1 kpl |

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Navržená technologická zařízení nemají nároky na dodávku materiálů a surovin mimo materiál potřebný pro běžnou údržbu a opravy zařízení.

Navržená stavba nevyžaduje hospodaření s dešťovou vodou.

Z hlediska sbírky zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a katalogu odpadů č. 381/2001 Sb. budou při výstavbě a provozu produkovány následující odpady:

- a) Přebytečná zemina vytlačená uloženým potrubí
- |                  |   |                                                               |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| č. odpadu        | : | 17 05 04                                                      |
| Název odpadu     | : | Výkopová zemina nebo kameny                                   |
| Původ            | : | Podzemní a inženýrské stavitelství                            |
| Kategorie odpadů | : | O - ostatní odpad                                             |
| Místo určení     | : | skládka odpadů mající oprávnění přijímat odpad této kategorie |
- b) Odpad z čištění stávajících stok dešťové kanalizace
- |                  |   |                                                               |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| č. odpadu        | : | 20 03 06                                                      |
| Název odpadu     | : | Odpad z čištění stok a dešťových vpustí                       |
| Původ            | : | Čištění stok a dešťových vpustí                               |
| Kategorie odpadů | : | O - Ostatní odpad                                             |
| Místo určení     | : | skládka odpadů mající oprávnění přijímat odpad této kategorie |
- c) Vybouraný povrch asfaltových vozovek a chodníků
- |                  |   |                                                               |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| č. odpadu        | : | 17 03 02                                                      |
| Název odpadu     | : | materiál z demolic vozovky – asfalt bez dehtu                 |
| Původ            | : | podzemní a inženýrské stavitelství                            |
| Kategorie odpadů | : | O - ostatní odpad                                             |
| Místo určení     | : | skládka odpadů mající oprávnění přijímat odpad této kategorie |
- d) Vybouraný povrch betonových chodníků

- |                  |   |                                                               |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| č. odpadu        | : | 17 01 01                                                      |
| Název odpadu     | : | Materiál z demolic vozovky                                    |
| Původ            | : | Podzemní a inženýrské stavitelství                            |
| Kategorie odpadů | : | O                                                             |
| Místo určení     | : | skládka odpadů mající oprávnění přijímat odpad této kategorie |
- e) Vybourané kanalizační trouby a šachty
- |                  |   |                                                                                                         |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| č. odpadu        | : | 17 09 04                                                                                                |
| Název odpadu     | : | Materiál z vybourané kanalizace (Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků) |
| Původ            | : | Podzemní a inženýrské stavitelství                                                                      |
| Kategorie odpadů | : | O                                                                                                       |
| Místo určení     | : | skládka odpadů mající oprávnění přijímat odpad této kategorie                                           |
- f) Další materiály, které je možno opětovně použít při obnově povrchů budou uloženy na skládkových plochách v prostoru staveniště. Jedná se o:
- vybouraná dlažba z vozovek
  - vybourané dlažby z chodníků

Celkové množství produkovaných jednotlivých odpadů je zřejmé v rozpočtové části projektu.

#### j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Celá stavba bude rozdělena do dvou fází výstavby v souladu s podmínkami 61. výzvy MŽP pro podávání žádostí o poskytnutí podpory v rámci OPŽP. Podrobnosti viz technická zpráva SO 01 Kanalizační stoky.

#### **Předpokládaná lhůta výstavby**

Stavba bude realizována postupně po etapách tak, aby byla zachována dopravní obslužnost území. Lhůty výstavby, termíny a dokončení, připravenost pro montáž apod. budou dány smlouvou o dílo mezi investorem a zhotovitelem stavby.

Předpokládané termíny výstavby:

Zahájení stavby: 01/2015

Ukončení stavby: 12/2015

#### **Postup výstavby**

Není předem dán. Bude stanoven na základě jednání mezi budoucím zhotovitelem a investorem.

Při výstavbě kanalizačních stok a výtlačků je třeba postupovat tak, aby byly odpadní vody odváděny z ucelených samostatných funkčních částí, které mohou být postupně předávány do předběžného užívání.

Při výstavbě gravitačních stok je nutno postupovat ve všech úsecích proti spádu. Současně s výstavbou stok budou prováděny i výstavby nových odboček pro domovní přípojky.

Předpokládaný postup výstavby:

- ČS 1, výtlač V1, sběrač B-I, stoka B1, stoka B2, stoka B3, stoka H,
- ČS 2, výtlač V2, sběrač B-II, stoka G
- stoka E-1.část, E-2.část, stoka E1, stoka E1-1, stoka E1-2-1.část, E1-2-2.část
- ČS 3, výtlač V3, stoka B4-1.část, stoka B4-2. část
- ČS 4, výtlač V4, stoka B5



- stoka A0, stoka A1, stoka A1-3

k) orientační náklady stavby

Cena stavby vzejde ze soutěže o předmětnou veřejnou zakázku. Orientační náklady stavby činí cca 98,633 mil. Kč bez DPH.

## **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba je členěna do následujících stavebních objektů a provozních souborů.

### **Členění na stavební soubory**

- SO 01 Kanalizační stoky
- SO 02 Čerpací stanice
- SO 03 Výtlačné řady
- SO 04 Přípojky NN
- SO 05 Neobsazeno
- SO 06 Příjezdná cesta
- SO 07 Neobsazeno
- SO 08 Přeložka telefonního kabelu

### **Členění na provozní soubory**

- PS – 01 Čerpací stanice ČS1 + česle
  - DPS - 01.1 strojně-technologická část
  - DPS - 01.2 elektrotechnická část
- PS – 02 Čerpací stanice ČS2
  - DPS - 02.1 strojně-technologická část
  - DPS - 02.2 elektrotechnická část
- PS – 03 Čerpací stanice ČS3
  - DPS - 03.1 strojně-technologická část
  - DPS - 03.2 elektrotechnická část
- PS – 04 Čerpací stanice ČS4
  - DPS - 04.1 strojně-technologická část
  - DPS - 04.2 elektrotechnická část
- PS – 05 Rozšíření dispečinku SVK Uherský Brod