

# SPLAŠKOVÁ KANALIZACE ŠTARNOV – ULICE NÁDRAŽNÍ



**DSP**

## A. Průvodní zpráva



## Obsah:

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>A.1</b>   | <b>Identifikační údaje .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>4</b>                               |
| <b>A.1.1</b> | <b>Údaje o stavbě .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>4</b>                               |
| a)           | název stavby .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                      |
| b)           | místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků) .....                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                      |
| c)           | předmět dokumentace .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                      |
| <b>A.1.2</b> | <b>Údaje o žadateli .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4</b>                               |
| a)           | jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) .....                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                      |
| b)           | jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) .....                                                                                                                                                                                                                    | 4                                      |
| c)           | obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba) .....                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                      |
| <b>A.1.3</b> | <b>Údaje o zpracovateli dokumentace .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4</b>                               |
| a)           | jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název (právnícká osoba), IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla .....                                                                                                                              | 4                                      |
| b)           | jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace .....                                       | 4                                      |
| c)           | jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace ..... | 5                                      |
| <b>A.2</b>   | <b>Seznam vstupních podkladů .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>5</b>                               |
| <b>A.3</b>   | <b>Údaje o území .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>5</b>                               |
| a)           | rozsah řešeného území; zastavěné/nezastavěné území .....                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                      |
| b)           | dosavadní využití a zastavěnost území .....                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Chyba! Záložka není definována.</b> |
| c)           | údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.) .....                                                                                                                                                                              | <b>Chyba! Záložka není definována.</b> |
| d)           | údaje o odtokových poměrech .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Chyba! Záložka není definována.</b> |
| e)           | údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování .....                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Chyba! Záložka není definována.</b> |
| f)           | údaje o dodržení obecných požadavků na využití území .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                                      |
| g)           | údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6                                      |
| h)           | seznam výjimek a úlevových řešení .....                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                                      |
| i)           | seznam souvisejících a podmiňujících investic .....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                                      |
| j)           | seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí) .....                                                                                                                                                                                                                                        | 6                                      |

|                                                                                                                                                                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>A.4 Údaje o stavbě.....</b>                                                                                                                                                                 | <b>6</b> |
| a) nová stavba nebo změna dokončené stavby .....                                                                                                                                               | 6        |
| b) účel užívání stavby .....                                                                                                                                                                   | 6        |
| c) trvalá nebo dočasná stavba .....                                                                                                                                                            | 6        |
| d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.).....                                                                                                         | 6        |
| e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb .....                                                         | 7        |
| f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů .....                                                                                       | 7        |
| g) seznam výjimek a úlevových řešení .....                                                                                                                                                     | 7        |
| h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.) .....                       | 7        |
| 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.)..... | 7        |
| j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy).....                                                                                                      | 9        |
| k) orientační náklady stavby .....                                                                                                                                                             | 9        |
| <b>A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....</b>                                                                                                                | <b>9</b> |

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A.1.1 Údaje o stavbě**

*a) název stavby*

Splašková kanalizace Štarnov – ulice Nádražní

*b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)*

Intravilán obce Štarnov. Viz E. Dokladová část – Soupis dotčených parcel.

*c) předmět projektové dokumentace*

Předmětem dokumentace je prodloužení stoky A4 za vodoteč Aleš směrem k vlakové stanici Štarnov s přizvednutím (čerpáním) splaškových vod z nemovitostí.

### **A.1.2 Údaje o žadateli**

*a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)*

Neobsazeno.

*b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající)*

Neobsazeno.

*c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)*

Obec Štarnov, IČ: 00635685, Štarnov 131, 783 13 Štarnov

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

*a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název (právnícká osoba), IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla*

STAVING engineering s.r.o., IČ: 25334107, Slatinky 197, 783 42 Slatinice

*b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace*

Ing. Radek Sedláček, ČKAIT: 1201371

- c) *jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace*

Neobsazeno.

## A.2 Seznam vstupních podkladů

- Digitální polohopis a výškopis předmětné lokality,
- digitální katastrální mapa,
- vlastní rekognoskace terénu,
- pochůzka po jednotlivých nemovitostech,
- situace cyklostezky Bohuňovice – Šternberk
- PD - Splašková kanalizace Štarnov – ulice Nádražní, 03/2014, ing. Radek Sedláček.

## A.3 Údaje o území

- a) *rozsah řešeného území*

Část intravilánu obce Štarnov tj. od vodoteče Aleš směrem k vlakové stanici Štarnov.

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

Dotčené pozemky se nenacházejí v památkové rezervaci či zóně, chráněném přírodním. Převážná část splaškové kanalizace je mimo záplavové území.

- c) *údaje o odtokových poměrech*

Intravilán obce je rovinný ve sklonu cca 3,6 ‰. Zástavba je vesnického typu s převahou dvojdomků nad izolovanými RD. V obci je vybudována dešťová kanalizační síť DN 300 po obou stranách komunikace, která je zaústěna do vodoteče Aleš v obci. Do této dešťové kanalizace je zaústěna většina dešťových a splaškových odboček z nemovitostí. Splaškové odbočky jsou vedeny přes septiky.

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

Neobsazeno.

- 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, a v případě stavebních úprav*

*podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací*

Projektová dokumentace je v souladu s územně plánovací dokumentací.

*f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území*

Stavba vyhovuje obecným požadavkům na využití území.

*g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*

Veškeré požadavky dotčených orgánů jsou splněny. Viz E. Dokladová část.

*h) seznam výjimek a úlevových řešení*

Neobsazeno.

*i) seznam souvisejících a podmiňujících investic*

Související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území nejsou.

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

Viz E. Dokladová část – Soupis dotčených parcel.

## **A.4 Údaje o stavbě**

*a) nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Nová stavba.

*b) účel užívání stavby*

Splašková kanalizace Štarnov – odvod splaškových odpadních vod od obyvatelstva.

*c) trvalá nebo dočasná stavba*

Trvalá stavba.

*d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)*

Kanalizace má ochranné pásmo 1,5 m pro potrubí do průměru 500 mm včetně a 2,5 m pro potrubí nad průměr 500 mm na každou stranu od líce potrubí. Potrubí o průměru nad 200 mm s uložením hlubším než 2,5 m pod upraveným povrchem má ochranné pásmo ještě o 1,0 m větší. Přípojky mají ochranné pásmo 0,75 m od osy na každou stranu potrubí.

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

Požadavky na výstavbu jsou dodrženy dle vyhlášky 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Stavba nemá běžný charakter veřejně přístupných nebo obytných staveb. Stavba po svém dokončení nebude překážkou pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, všechny veřejně přístupné části jsou podzemní s poklopy v úrovni terénu.

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

Veškeré požadavky dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů jsou splněny. Viz E. Dokladová část.

*g) seznam výjimek a úlevových řešení*

Neobsazeno.

*h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)*

Počet napojených obyvatel na splaškovou kanalizaci je 136 osob s celkovým výhledem napojených osob cca 230. Celková délka prodloužení stokové sítě je cca 882,0 m. Celková délka veřejných odboček je cca 324,0 m. Předpokládaný maximální průtok splaškových vod je cca 4,7 l/s.

*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.)*

Množství odpadních vod se odvíjí od spotřeby pitné vody, tj. cca 27 m<sup>3</sup>/den. Předpokládaný odběr elektrické energie je 1 600 kWh/rok. Dešťová voda je odvedena stávající dešťovou kanalizací do vodoteče Aleš.

Z hlediska Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů budou při provozu (včetně údržby a oprav) produkovány tyto odpady:

| katalogové číslo | název odpadu                                                                                     | kategorie |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 080111           | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky                | N         |
| 080112           | Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111                                            | O         |
| 080409           | Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | N         |

|        |                                                                                                                                                           |   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 080410 | Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 080409                                                                                      | O |
| 130207 | Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje                                                                                         | N |
| 150101 | Papírové a lepenkové obaly                                                                                                                                | O |
| 150102 | Plastové obaly                                                                                                                                            | O |
| 150103 | Dřevěné obaly                                                                                                                                             | O |
| 150106 | Směsné obaly                                                                                                                                              | O |
| 150109 | Textilní obaly                                                                                                                                            | O |
| 150110 | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                                                                           | O |
| 150202 | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | N |
| 150203 | Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 150202                                                      | O |
| 160602 | Nikl-kadmiové baterie a akumulátory                                                                                                                       | N |
| 160604 | Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 160603)                                                                                             | O |
| 160709 | Odpady obsahující jiné nebezpečné látky                                                                                                                   | N |
| 160799 | Odpady jinak blíže neurčené                                                                                                                               | O |
| 170101 | Beton                                                                                                                                                     | O |
| 170107 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106                                                         | O |
| 170201 | Dřevo                                                                                                                                                     | O |
| 170203 | Plasty                                                                                                                                                    | O |
| 170301 | Asfaltové směsi obsahující dehet                                                                                                                          | N |
| 170401 | Měď, bronz, mosaz                                                                                                                                         | O |
| 170405 | Železo a ocel                                                                                                                                             | O |
| 170411 | Kabely neuvedené pod číslem 170410                                                                                                                        | O |
| 170504 | Zemina a kamení neuvedené pod č. 170503                                                                                                                   | O |

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

Stavba bude zahájena po získání finančních prostředků z dotačního titulu. Nejprve je položena kanalizace a následně jsou zhotoveny odbočky k jednotlivým nemovitostem. Etapizace se nepředpokládá.

*k) orientační náklady stavby*

7 500 000,- Kč bez DPH

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

Projekt dělí stavbu na:

Stavební objekty:

D.1-1 Splašková kanalizace

D.1-2 Splaškové odbočky pro domovní přípojky

D.1-3 ČS na stoce A4

D.1-4 Přípojka NN k ČS na stoce A4

D.1-5 Příjezdová komunikace k ČS na stoce A4

Provozní soubory:

D.2-1 ČS na stoce A4 – technologická část

V Olomouci, červenec 2014

Vypracoval:

