

OBSAH:

| | |
|---|----------|
| A PRŮVODNÍ ZPRÁVA..... | 2 |
| A.1 Identifikační údaje..... | 2 |
| A.1.1 Údaje o stavbě | 2 |
| A.1.2 Údaje o žadateli..... | 2 |
| A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace | 2 |
| A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení | 3 |
| A.3 Seznam vstupních podkladů..... | 3 |
| B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA..... | 3 |
| B.1 Popis území stavby..... | 3 |
| B.2 Celkový popis stavby | 5 |
| B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání | 5 |
| B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení..... | 6 |
| B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby | 6 |
| B.2.4 Bezbariérové užívání stavby | 6 |
| B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby | 7 |
| B.2.6 Základní charakteristika objektů | 7 |
| B.2.7 Technická a technologická zařízení..... | 7 |
| B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení..... | 7 |
| B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi | 7 |
| B.2.10 Hygienické požadavky, pracovní a komunální prostředí..... | 8 |
| B.2.11 Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí..... | 8 |
| B.3 Připojení na technickou infrastrukturu | 8 |
| B.4 Dopravní řešení..... | 8 |
| B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav..... | 8 |
| B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana | 9 |
| B.7 Ochrana obyvatelstva..... | 9 |
| B.8 Zásady organizace výstavby..... | 9 |
| B.9 Celkové vodohospodářské řešení..... | 9 |

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: Břilice – prodloužení kanalizace, parc. č. 2136/5, k. ú. Břilice

Místo stavby:

- stavební pozemky: 2136/5
- sousední pozemky: viz. situace stavbou dotčených pozemků
- katastrální území: Břilice (615021)
- obec: Břilice
- kraj: Jihočeský

Předmět dokumentace:

- charakter stavby: stavební úpravy stávající kanalizace
- druh stavby: inženýrské sítě
- účel stavby: odvedení dešťových a splaškových vod

A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

Stavebník:

- název subjektu: Město Třeboň
- IČ: 00247618
- sídlo: Palackého nám. 46/II, 379 01 Třeboň
- zástupce: Ing. Pavel Hajna, odbor rozvoje a investic

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Projektant:

- název subjektu: Ing. Jitka Tauberová
- IČ: 09376585
- sídlo: Kopretinová 17, 370 06 České Budějovice
telefon: 731110613
e-mail: jitka.cadova@email.cz
autorizace ČKAIT číslo 0102078
obor vodního hospodářství a krajinného inženýrství

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

- SO 01 - Prodloužení kanalizace, PVC (PP) – 53,0 m

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Zadání objednatele
- Územní plán města
- Mapové podklady – katastrální mapa, základní mapa 1:10 000, ZABAGED
- Mapové podklady – stávající kanalizační síť, vč. částečného zaměření území
- Místní šetření a fotodokumentace

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území

Řešené území se nachází v lokalitě Břilice, místní části města Třeboň, konkrétně v západní zastavěné části, v ulici Dunajovická.

Stavba zasahuje zatravněný pás silnice III/15512, včetně zpevněných sjezdů k nemovitostem. Jedná se o prodloužení kanalizace, respektive o propojení stávajících sběračů jednotné kanalizační sítě obce.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navržená stavba není v rozporu s územním plánem města.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků

Stavba byla navržena v souladu s požadavky platné legislativy, zejména vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

Navržené technické řešení vyhovuje z hlediska stavebního provedení požadavkům platných technických norem a splňuje podmínky vydaných správních rozhodnutí.

Pro umístění stavby nejsou navrženy žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) Informace o zohlednění závazných podmínek stanovisek dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů státní správy budou připojena v samostatné příloze

jako dokladová část Žádosti o vydání společného územní rozhodnutí a stavebního povolení.

Předložená dokumentace řeší komplexně veškeré požadavky platných legislativních předpisů, obsah záměru bude s dotčenými orgány v potřebném rozsahu projednán. Stanovení podmínek realizace záměru bude předmětem vydaných stanovisek.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- místní šetření, fotodokumentace staveniště, jednání a konzultace

Výše uvedené podklady byly použity pro zpracování dokumentace, jejich závěry byly zohledněny v návrhu.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmové území se nachází v CHKO Třeboňsko – II. - IV. zóna.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, chráněná území

Lokalita se nenachází v záplavovém území. Zájmové území spadá do CHKO Třeboňsko – II. - IV. zóna.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Realizovaná stavba nebude mít při svém následném provozu žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Realizací nového úseku jednotné kanalizace dojde ke zlepšení odtokových poměrů ve stávající jednotné kanalizační síti a tím eliminaci negativních dopadů z přetížené kanalizace na okolí a přilehlé nemovitosti.

Při výstavbě dojde k časově omezenému zhoršení prostředí vlivem činnosti pracovních mechanismů (hluk, prach, vibrace). Výrazným negativem může být i znečišťování přilehlých komunikací mechanizací. S ohledem na charakter prostředí je proto nutné, aby stavební firma zajistila denně průběžné čištění povrchů komunikací při jejich znečištění.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- této stavby se požadavky na asanaci, demolici a kácení dřevin netýkají.

j) požadavky na maximální zábory zemědělských a lesních pozemků

Stavební úpravy kanalizace nejsou umístěny na pozemcích ZPF.

k) územně technické podmínky

Územně technické podmínky jsou splněny.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Stavba nebude koordinována s další akcí ani podmiňující investicí.

m) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

- Výpis pozemkových parcel KN, dotčených stavbou:

| Parc. č. | Výměra | Způsob využití | Druh pozemku | Vlastnické právo |
|----------|---------------------------|-----------------------|----------------|---|
| 2136/5 | 1031759 m ² | Ostatní komunikace | Ostatní plocha | Město Třeboň, Palackého nám. 46, Třeboň II, 37901 Třeboň |

- Seznam sousedních parcel KN:

Sousední nemovitosti jsou zřejmé ze situace stavbou dotčených pozemků.

n) meteorologické a klimatické údaje

- této stavby se netýká

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu kanalizace.

b) účel užívání stavby

Realizací této stavby, tj. propojením stávajících větví kanalizační sítě obce dojde ke zkapacitnění jednotné kanalizační sítě. Využitelnost území se oproti současnému stavu nezmění.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků na bezbariérové užívání stavby

Stavba byla navržena v souladu s požadavky platné legislativy, zejména vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Při respektování hospodárnosti je vhodná pro zamýšlené využití a splňuje základní požadavky vyhlášky na bezpečnost a užitné vlastnosti staveb (mechanická odolnost, požární bezpečnost, hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání). Informace o dodržení požadavků jsou předmětem samostatných kapitol souhrnné technické zprávy.

Navržené technické řešení vyhovuje z hlediska výhledového provozu i stavebního provedení požadavkům technických norem.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů státní správy budou připojena v samostatné příloze jako dokladová část žádosti o stavební povolení.

Předložená dokumentace řeší komplexně veškeré požadavky platných legislativních předpisů, obsah záměru bude s dotčenými orgány v potřebném rozsahu projednán. Stanovení podmínek realizace záměru bude předmětem vydaných stanovisek.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Navržené objekty nebudou žádným zvláštním způsobem chráněny.

g) navrhované parametry stavby

Propojení kanalizace PVC (PP) DN300, délky 53,0m, včetně kanalizačních šachet (3ks).

h) základní bilance stavby

Kapacita potrubí PVC (PP) DN300 při sklonu potrubí 17‰ bude 185 l/s, při sklonu potrubí 23‰ bude 218 l/s .

i) základní předpoklady výstavby

Termíny zahájení a dokončení stavby budou dány smlouvou o dílo mezi stavebníkem a zhotovitelem stavby a s ohledem na lhůty souvisejících správních rozhodnutí.

j) orientační náklady stavby

Na základě této dokumentace bude proveden propočet nákladů. Výsledná cena bude záviset na smluvním ujednání stavebníka se zvoleným zhotovitelem stavby.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanistické řešení, územní regulace a kompozice

- této stavby se netýká

b) architektonické řešení, materiálové a barevné provedení

- této stavby se netýká

B.2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Dispoziční a provozní uspořádání bude obdobné jako u jiných srovnatelných staveb, odpovídá platným normám a předpisům.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

- této stavby se netýká

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Projektová příprava je navržena v souladu s platnou legislativou a technickými normami a předpisy, z kterých vyplývají i požadavky na bezpečnost při užívání realizované stavby.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

V následujícím textu je uveden přehledný popis řešeného stavebního objektu, jeho podrobnost je přizpůsobena danému typu stavby a stupni projektové dokumentace.

SO 01 - Prodloužení kanalizace

Realizací této stavby, tj. propojením stávajících větví kanalizační sítě obce dojde ke zkapacitnění kanalizační sítě. Trasy stávajících kanalizačních sběračů, které budou propojené pomocí nově navrženého úseku kanalizace, včetně, jsou soustředěné v nezpevněném zatravněném pásu, který je několikrát přerušen zpevněnými vjezdy na soukromé pozemky. Stavbou dotčený pozemek č. 2136/5 se nachází podél místní komunikace.

Propojení stávajících větví kanalizační sítě začne v kanalizační šachtě RŠ1, která bude osazena na stávajícím betonovém potrubí DN300. Následně bude trasa nového propojovacího potrubí vedena v nezpevněné krajnici místní komunikace, kde zatravněný úsek několikrát přeruší zpevněný sjezd k přilehlým nemovitostem. Na trase nově navrženého potrubí bude osazena revizní – lomová šachta RŠ2. Nový úsek kanalizace bude ukončen v nově osazené kanalizační šachtě RŠ3, odkud bude pokračovat stávající betonové potrubí DN300.

Revizní šachty, osazené na nově navrženém úseku kanalizace budou plastové, DN600. Horní část šachet bude opatřena litinovými dešťovými mřížemi a kalovým košem.

Rozsah:

- SO 01 - Prodloužení kanalizace, PVC (PP) – 53,0 m

B.2.7 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

- této stavby se netýká.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Požárně bezpečnostní řešení se této stavby netýká. V rámci stavby bude řešen pouze kanalizační sběrač.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

- této stavby se netýká.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY, PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

- této stavby se netýká.

B.2.11 OCHRANA PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

- Protipovodňová ochrana:

Staveniště se nenachází v záplavovém území.

- Poddolování a sesuvy půdy:

- této stavby se netýká

- Bludné proudy:

V lokalitě se neočekává výskyt bludných proudů

- Vliv seizmicity:

- této stavby se netýká

- Vliv radonu:

V rámci navržené stavby nebudou zřizovány žádné pobytové prostory, tudíž se posouzení vlivu radonu nevyžaduje.

- Vliv hluku:

Realizovaná stavba nebude zdrojem žádného hlukového zatížení pro okolí. Vzhledem k jejímu charakteru inženýrské stavby nemůže být ani žádným případným vnějším zdrojem hluku negativně ovlivněna.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- této stavby se netýká.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stávající dopravní řešení zůstane po dokončení stavby zachováno. Dopravně inženýrské opatření bude zajištěno zhotovitelem a odsouhlaseno v dostatečném předstihu před zahájením stavby.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Navržené stavební úpravy kanalizace budou probíhat převážně v nezpevněné části komunikace, zasažený terén stavbou bude před dokončením uveden do původního stavu.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- Vliv na životní prostředí:

Realizovaná stavba nebude mít žádný negativní účinek na životní prostředí, či zdraví obyvatel.

Při výstavbě dojde k časově omezenému zhoršení prostředí vlivem činnosti pracovních mechanismů (hluk, prach, vibrace). Výrazným negativem může být i znečišťování přilehlých komunikací mechanizací. Je proto nutné, aby stavební firma zajistila denně průběžné čištění povrchů komunikací při jejich znečištění.

- Vliv na přírodu a krajinu:

- této stavby se netýká.

- Ochranná a bezpečnostní pásma:

Pokládka kanalizace bude vymezeno ochranné pásmo vyplývající z příslušných ČSN. Ve výkresové příloze dokumentace se tato pásma nevyznačují.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

- Požadavky civilní ochrany:

Vzhledem k charakteru navržené stavby nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska zájmů civilní obrany.

- Havarijní plánování:

- této stavby se netýká.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Do doby zahájení stavebních prací určí investor plochy pro objekty zařízení staveniště a deponie materiálu. Možnosti napojení na stávající inženýrské sítě pro potřebu realizace stavby si zajistí samostatně zhotovitel stavby.

Zhotovitel stavby zabezpečí, aby jeho činností nedocházelo k poškozování a znečišťování veřejných komunikací.

Při provádění stavebních a montážních prací budou dodržovány veškeré požadavky platných legislativních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace řeší výstavbu nového úseku jednotné kanalizace z důvodu zkapacitnění stávající kanalizační sítě. Zásobování obce pitnou vodou zůstane beze změny.