

VELKÁ BÍTEŠ

rekonstrukce vodovodu a kanalizace III/3791a
Lánice v úseku od st.silnice I/37 po ul. Kostelní

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

DATUM : 05/2015

ČÍSLO ZAKÁZKY : 2349

VYPRACOVAL :

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

VELKÁ BÍTEŠ, rekonstrukce vodovodu a kanalizace III/3791a Lánice v úseku od st.silnice I/37 po ul. Kostelní

b) Místo stavby

kraj Vysočina, k.ú. Velká Bíteš

c) Předmět projektové dokumentace

Vzhledem k plánované rekonstrukci chodníků , parkovacích ploch a komunikace III/3791a v ul. Lánice a to v prostoru od křižovatky se st.silnicí I/37 po ul. Kostelní byla navržena v koordinaci také rekonstrukce vodovodu a kanalizace v předmětné lokalitě. Z důvodu navýšení kapacity stávajícího potrubí byl předmět prací rozšířen o rekonstrukci vodovodního řadu PE 110 a PVC 110 trasovaného od odbočení v ul. Lánice, podcházející řeku Bítýšku , částečně trasovaného v ul. Pod Spravedlností s ukončením v místě napojení na vodovodní řad v ul. Jihlavská.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Název a sídlo investora :

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko
Vodárenská 2
Žďár nad Sázavou 591 01
IČ : 43 38 35 13

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. Josef Novotný
Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
ČKAIT 1003575, osvědčení o autorizaci č. 28362.
U Dvora 11, Jihlava 586 01
IČ : 32 00 44 01

A.2 Seznam vstupních podkladů

a) Mapové podklady

- Data základní mapy ČR 1 : 10 000
- Data digitální katastrální mapy DKM katastru Velká Bíteš
- Digitální účelová mapa – polohopisné a výškopisné zaměření intravilánu města
- Vlastní polohopisné a výškopisné doměření lokality v rámci vypracované projektové dokumentace

- Geodetické zaměření vytýčeného stávajícího vodovodního potrubí pracovníkem VAS a.s. divize Žďár nad Sázavou

b) Projektová a technická dokumentace

- koncept návrhu rekonstrukce chodníků, parkovacích ploch a komunikace III. třídy v rámci stavby "Rekonstrukce ul. Lánice ve Velké Bíteši", vypracoval PROFI Jihlava
- Územní plán Města Velká Bíteš, vypracovala Ing. arch. Košťálová Brno 2001, schválen 15.8.2001.
- I/37 Velká Bíteš, ul. Lánice, vypracoval Dopravoprojekt a.s. Brno
- GENEREL odvodnění města Velká Bíteš, vypracoval AQUA PROCON s.r.o. Praha 2013

c) Ostatní podklady

- Normativní podklady
- Data průběhu podzemních inženýrských sítí, poskytnuta jejími správci
- Vyjádření správců dotčených inž. sítí a orgánů státní správy
- Závěry z výrobního výboru konaného dne 30.3.2016 v zasedací místnosti Městského úřadu Velká Bíteš
- Protokoly z prohlídky stávající kanalizace průmyslovou kamerou včetně obrazového záznamu na DVD předané provozovatelem veřejné kanalizace VAS a.s. divize Žďár nad Sázavou

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Jedná se o rekonstrukci podzemních inženýrských sítí v zastavěném území města Velká Bíteš v ul. Lánice a to v prostoru od křižovatky se st.silnicí I/37 po ul. Kostelní. V rámci samostatného stavebního objektu SO 02 je navržena rekonstrukce vodovodního řadu trasovaného od odbočení v křižovatce ulic Lánice a Jihlavská, podcházející řeku Bítýšku, částečně trasovaného v ul. Pod Spravedlností s ukončením v místě napojení na vodovodní řad v ul. Jihlavská.

b) Údaje o ochraně území

V předmětné lokalitě se nenachází žádná území s ochranou podle jiných právních předpisů.

c) Údaje o odtokových poměrech

Realizací stavby nedojde ke změně v odtokových poměrech v řešeném území.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Návrh podzemních inženýrských sítí byl proveden v souladu s Územním plánem města Velká Bíteš, vypracovala Ing. arch. Košťálová Brno 2001, schválen 15.8.2001.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím, stavebním povolením apod.

Na uvedenou stavbu nebylo vydáno územní rozhodnutí a ani stavební povolení.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Předmětné rekonstrukce úseků vodovodu a kanalizace byly navrženy v souladu z Územním plánem města Velká Bíteš , vypracovala Ing. arch. Košťálová Brno 2001, schválen 15.8.2001.

Stavba s jejími objekty bude součástí vybudované infrastruktury města.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Při návrhu stavebních objektů byly splněny požadavky stavbou dotčených orgánů viz. příloha E. Dokladová část.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba neobsahuje žádné výjimky a úlevová řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Podmiňující stavbou pro stavební objekty SO 01 Rekonstrukce vodovodu ul. Lánice a SO 03 Rekonstrukce kanalizace je stavba rekonstrukce chodníků, zpevněných ploch a komunikace III/3791a pod názvem "Rekonstrukce ul. Lánice ve Velké Bíteši".

Vzhledem k tomu, že bude vybrán společný dodavatel prací jak pro stavbu "VELKÁ BÍTEŠ, rekonstrukce vodovodu a kanalizace III/3791a Lánice v úseku od st.silnice I/37 po ul. Kostelní" tak pro stavbu "Rekonstrukce ul. Lánice ve Velké Bíteši" , předpokládá se započetí prací na rekonstrukci vodovodu a kanalizace v rámci stavebních objektů SO 01 a SO 03 až po započetí prací na akci "Rekonstrukce ul. Lánice ve Velké Bíteši",

V dotčeném území nebudou provedena jiná opatření.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

k.ú. Velká Bíteš

244/1, 244/2, 130, 129/1, 129/2, 622/1, 615/1, 586, 3007/13, 3007/15, 3007/14, 253, 3008/3, 3008/4, 302/1, 305, 304, 3007/17, 2212/5, 2211/1, 3025/12, 2210/1, 2209/1, 2196/5, 2196/6.

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci úseků stávajících kanalizačních stok a úseků stávajících vodovodních řadů.

b) Účel užívání stavby

Rekonstruované úseky kanalizačních stok budou dále sloužit k odvádění odpadních vod a dešťových vod z předmětné lokality s jejich likvidací na centrální městské ČOV Velká Bíteš.

Rekonstruovanými úseky vodovodních řadů bude zásobována předmětná část spotřebiště pitnou vodou v požadovaném množství .

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba neobsahuje.

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

Při zpracování projektové dokumentace byly dodrženy obecné požadavky pro výstavbu.

Všechny definitivní objekty jsou bez speciálních požadavků na bezbariérové užívání.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Při návrhu stavebních objektů byly splněny požadavky stavbou dotčených orgánů viz. příloha E. Dokladová část.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba neobsahuje žádné výjimky a úlevová řešení.

h) i) Navrhované kapacity a bilance stavby

SO 01 Rekonstrukce vodovodu ul. Lánice

- potrubí tvárná litina TLT DN 150 C64 celkové délky 256,9 m
- potrubí tvárná litina TLT DN 100 C100 celkové délky 59,9 m

SO 02 Rekonstrukce vodovodu ul. Lánice-ul. Jihlavská

- potrubí 160/9,5 mm PE100 RC SDR 17 PN 10 celkové délky 401,5 m

SO 03 Rekonstrukce kanalizace:

- kamenina DN 500 Tř.160 délky 18,8 m
- kamenina DN 300 Tř. 160 délky 183,6 m

j) Základní předpoklady výstavby

Stavba bude tvořena těmito stavebními objekty :

SO 01 - Rekonstrukce vodovodu ul. Lánice

SO 02 - Rekonstrukce vodovodu ul. Lánice-ul. Jihlavská

SO 03 - Rekonstrukce kanalizace

Stavba neobsahuje provozní soubor.

Předpokládána lhůta výstavby : 2017

k) Orientační náklady stavby

neuvedeno, bude předmětem výběrového řízení

Vypracoval : Ing. Josef Novotný

V Jihlavě, květen 2016