

DOMAŠOV NAD BYSTŘICÍ OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ

Zakázkové číslo: 2017002

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah:

1. Identifikační údaje	2
2. Seznam vstupních podkladů	2
3. Údaje o území	3
4. Údaje o stavbě	4
5. Členění stavby	6

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě:

Název stavby : Domašov nad Bystřicí – obnova ocelových řadů
Místo stavby : k.ú. Domašov nad Bystřicí, parc. č. 1566/2, 1630, 1512/1, 1572/2, 1514/1, 1620, 128, 129, 130, 131, 1576, 1067/3, 155/2, 1579/1
Předmět dokumentace: obnova stávajících ocelových vodovodních řadů
Stupeň dokumentace : dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby

1.2 Údaje o žadateli:

Stavebník (žadatel) : Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.
Tovární 1059/41
772 11 Olomouc - Hodolany
IČ: 47675772

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace:

Zpracovatel dokumentace : AQOL s. r. o.
Tovární ul. 1059/41, 772 11 Olomouc
IČ: 05109469
Autorizovaná osoba : Ing. Lukáš Zimmermann
Autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby
Číslo autorizace: 1201708
Odpovědný projektant: Stanislav Krejčí
Datum vyhotovení: červenec 2016

2. Seznam vstupních podkladů

Pro účely zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- Dokumentace pro územní rozhodnutí řešené stavby
- Digitální katastrální mapa (DKM) k.ú. Domašov nad Bystřicí ze serveru cuzk.cz (verze 07/2017)
- Polohopis a výškopis dotčeného území
- Podklady z archivu týkající se stávajícího potrubí vodovodního řadu
- Zákres tras inženýrských sítí od jejich správců (vodovod, kanalizace, plynovod, sdělovací vedení a vedení VN a NN)
- Technické projednání s investorem projektované stavby
- Normy ČSN, vyhlášky, předpisy a katalogy výrobků platné v době zpracování PD
- Stanoviska dotčených orgánů státní správy a samosprávy
- Souhlasy vlastníků dotčených pozemků

3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Rozsah projektované obnovy vodovodních řadů je řešen dle požadavku objednatele v místech uložení stávajících ocelových řadů – tj. ulice Berounská, Jívovská, Na Vyhlídce, Náměstí, Nová a v uličce kolem kostela sv. Anny.

Celá stavba se nachází v zastavěném území obce Domašov nad Bystřicí.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Část stavby (řady A, A-1, B-1 a B-1-1) se nachází v ochranném pásmu lesa.

Stavba se nenachází na území památkové rezervace, památkové zóny ani zvláště chráněném území.

c) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry v dotčeném území zůstanou nezměněny, všechny povrchy budou uvedeny do původního stavu.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Projektovaná stavba je v souladu s územním plánem obce Domašov nad Bystřicí.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Pro stavbu bude vydáno územní rozhodnutí, které není v době zpracování PD k dispozici.

f) Údaje o souladu s obecnými požadavky na využití území

Projektovaná stavba je v souladu s obecnými požadavky na využití území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Při zpracování projektové dokumentace byly splněny požadavky orgánů státní správy a samosprávy. Stanoviska těchto orgánů jsou přiložena v dokladové části.

h) Výjimky a úlevová opatření

Pro projektovanou stavbu nejsou navrhovány výjimky ani úlevová opatření.

i) Související a podmiňující investice

Se stavbou nesouvisí a nejsou jí podmíněny jiné investice.

j) Seznam dotčených pozemků a staveb

Seznam a informace pozemců v k.ú. Domašov nad Bystřicí dotčených projektovanou stavbou:

PARC. Č.	ČÍSLO LV	ZPŮSOB VYUŽITÍ	DRUH POZEMKU	VLASTNÍK
1566/2	131	Silnice	Ostatní plocha	Olomoucký kraj Právo hospodaření: Správa silnic Olomouckého kraje, p.o., Lipenská 753/120, 77900 Olomouc
1630	10001	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Domašov nad Bystřicí, Náměstí 35, 783 06 Domašov nad Bystřicí
1512/1	10001	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Domašov nad Bystřicí, Náměstí 35, 783 06 Domašov nad Bystřicí
1572/2	10001	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Domašov nad Bystřicí, Náměstí 35, 783 06 Domašov nad Bystřicí
1514/1	10001	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Domašov nad Bystřicí, Náměstí 35, 783 06 Domašov nad Bystřicí
1620	131	Silnice	Ostatní plocha	Olomoucký kraj Právo hospodaření: Správa silnic Olomouckého kraje, p.o., Lipenská 753/120, 77900 Olomouc
128	10001	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Domašov nad Bystřicí, Náměstí 35, 783 06 Domašov nad Bystřicí
129	10001	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Domašov nad Bystřicí, Náměstí 35, 783 06 Domašov nad Bystřicí
130	10001	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Domašov nad Bystřicí, Náměstí 35, 783 06 Domašov nad Bystřicí
131	10001	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Domašov nad Bystřicí, Náměstí 35, 783 06 Domašov nad Bystřicí
1576	10001	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Domašov nad Bystřicí, Náměstí 35, 783 06 Domašov nad Bystřicí
1067/3	10001	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Domašov nad Bystřicí, Náměstí 35, 783 06 Domašov nad Bystřicí
155/2	10001	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Domašov nad Bystřicí, Náměstí 35, 783 06 Domašov nad Bystřicí
1579/1	10001	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Domašov nad Bystřicí, Náměstí 35, 783 06 Domašov nad Bystřicí

4. Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Projektovaná stavba obnovy vodovodních řadů je změnou stávající stavby – uložení nových vodovodních potrubí DN 125, DN 100 a DN 80 přibližně ve stávající trase. S ohledem na skutečnost, že pro řešené vodovodní řady neexistuje žádné kolaudační rozhodnutí nebo stavební povolení stavby, je záměrem objednatele legalizovat stavbu vodovodních řadů v územním a stavebním řízení.

b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je nahrazení stávajícího ocelového potrubí za nové a zamezení poruch na potrubí a zabezpečení kvality dodávané pitné vody do spotřebiště Domašov n. B. .

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou

d) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba vodovodního řadu je navržena a bude provedena a provozována v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích. Dle uvedeného zákona je mimo jiné stanovené ochranné pásmo vodovodního řadu průměru do 500 mm 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

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

Stavba je v souladu s technickými požadavky na stavby. S ohledem na charakter stavby není řešeno bezbariérové užívání stavby.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stavba je navržena v souladu s požadavky orgánů státní správy a samosprávy. Stanoviska těchto orgánů jsou přiložena v dokladové části.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro stavbu nejsou řešeny žádné výjimky ani úlevová opatření.

h) Navrhované kapacity stavby

V rámci stavby je řešena obnova vodovodních řadů v ulicích Berounská, Jívovská, Na Vyhlídce, Náměstí, Nová a v uličce kolem kostela sv. Anny. Pro účely zpracování dokumentace byly řešené řady označeny A, A-1, A-2, B, B-1, a B-1-1. Stávající vodovodní řady kolem kostela a v horní části návsi budou zrušeny. Přípojky napojené na rušené řady (po jedné na každém řadu) budou přepojeny na nejbližší vodovodní řad.

Celkem je v rámci projektu řešeno 1154,1 m vodovodních řadů z tvárné litiny, z toho v profilu DN 125 je 23,5 m, v profilu DN 100 je 305,1 m a v profilu DN 80 je 825,5 m.

Materiál, profil a délky projektovaných vodovodních řadů jsou uvedeny v tabulce:

Označení řadu	Materiál	Profil [mm]	Délka [m]
A	Tvárná litina	DN 125	23,5
		DN 100	177,1
A-1	Tvárná litina	DN 80	137
A-2	Tvárná litina	DN 80	56,5
B	Tvárná litina	DN 100	128
B-1	Tvárná litina	DN 80	443
B-1-1	Tvárná litina	DN 80	189
Celkem			1154,1

Dále bude provedeno přepojení vodovodních přípojek na nové vodovodní řady. Celkem je řešeno přepojení 36 ks vodovodních přípojek. U dvou přípojek (VP22 a VP23) bude nutné dopojení přípojek na vodovodní řad uložení nového potrubí vodovodních přípojek. U ostatních vodovodních přípojek (celkem 34 ks) bude provedeno pouze přepojení na opravený vodovodní řad.

Celkový počet a profil přípojek:

- Přípojka VP 22 PE d 32 mm - 19 m
- Přípojka VP 23 PE d 40 mm - 66 m
 (včetně protlaku PE d 63 mm dl. 7,7 m a vodoměrné šachty)
- 34 ks vodovodních přípojek DN 25 přepojených na vodovodní řad

i) Základní bilance stavby

Provozováním a užíváním stavby vodovodu nevzniká potřeba médií a hmot a nejsou produkovány odpady ani emise. Stavba nemá vliv na hospodaření s dešťovou vodou.

j) Základní předpoklady výstavby

Při provádění stavby bude zajištěno provizorní zásobení pitnou vodou v obci.

Stavba bude prováděna postupně po řadech v jednotlivých ulicích. Po dokončení stavby v dotčené ulici bude zprovozněna komunikace. Konečná úprava dotčených silnic a komunikací bude provedena na závěr stavby.

Předpokládaný termín realizace stavby je první polovina roku 2018.

k) Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou odhadnuty na cca 6 mil. Kč.

5. Členění stavby

Stavba vodovodních řadů je tvořena jedním inženýrským objektem a není dále členěna. Součástí stavby nejsou technická a technologická zařízení.