

POSÍLENÍ KAPACITY ŘADU VDJ DROŽDÍN II - DOLANY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah:

1	Identifikační údaje	2
1.1	Údaje o stavbě	2
1.2	Údaje o stavebníkovi	2
1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
2	Seznam vstupních podkladů	2
3	Údaje o území	3
a)	Rozsah řešeného území	3
b)	Údaje o ochraně území	3
c)	Údaje o odtokových poměrech	3
d)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	3
e)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	4
f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití územní	4
g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	4
h)	Seznam výjimek a úlevových řešení	4
i)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	4
j)	Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby	4
4	Údaje o stavbě	4
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	4
b)	Účel užívání stavby	4
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	5
d)	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	5
e)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	5
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	5
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení	5
h)	Navrhované kapacity stavby	5
i)	Základní bilance stavby	6
j)	Základní předpoklady výstavby	6
k)	Orientační náklady stavby	6

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Posílení kapacity řadu VDJ Droždín II – Dolany
Místo: k.ú. Droždín, k.ú. Samotíšky, k.ú. Tověř, k.ú. Dolany
Kraj: Olomoucký
Předmět projektové dokumentace: Výstavba vodovodního přivaděče „A“ DN250, vodovodního přivaděče „B“ DN200, rozváděcího řadu „B-1“ DN80

1.2 Údaje o stavebníkovi

Obec Dolany
Dolany 58
783 16 Dolany
IČ: 00298808
DIČ: CZ00298808

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

VODIS Olomouc s.r.o.
Tovární ul. 1059/41
772 11 Olomouc
IČ: 25835815
Autorizovaná osoba: Ing. Antonín Bouchal, č.autorizace 1200131

2 Seznam vstupních podkladů

Pro vypracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- katastrální mapa
- výškopis a polohopis dotčeného území
- elektronická podoba polohopisu inženýrských sítí ve správě :
 - ČEZ Distribuce, a.s.
 - ČEZ ICT Servises, a.s.
 - RWE Distribuční služby, s.r.o.
 - Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
 - MOVO, a.s.
 - obec Tověř
 - obec Dolany
 - obec Samotíšky
- vyjádření správců inženýrských sítí :
 - ČEZ Distribuce, a.s.
 - ČEZ ICT Servises, a.s.
 - RWE Distribuční služby, s.r.o.
 - Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
 - MOVO, a.s.

- Ministerstvo obrany, sekce ekonomická a majetková, odd. ochrany územních zájmů
 - T-Mobile Czech Republic a.s.
 - Vodafone Czech a.s.
 - Air Telecom a.s.
 - České Radiokomunikace a.s.
 - obec Tověř
 - obec Dolany
 - obec Samotišky
- vlastní průzkum v navrhované trase vodovodního řadu
 - platné vyhlášky, předpisy a normy ČSN a TNV, dále pak prospekty a nabídky od výrobců

3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Stavba se nachází v extravilánu obce Droždín, intravilánu obce Samotišky a Tověř a v extravilánu i intravilánu obce Dolany.

b) Údaje o ochraně území

Při realizaci stavby dojde k dotčení ochranných pásem jednotlivých inženýrských sítí. Podmínky pro provádění prací ve výše uvedených ochranných pásmech jsou stanoveny ve vyjádření příslušných správců a jsou součástí přílohy E. Dokladová část. Další podmínky pro křížení a souběh inženýrských sítí jsou uvedeny v ČSN 73 6005.

Trasa se nachází mimo záplavové území.

Trasa řadu vede na území s archeologickými nálezy.

Trasa řadu v k.ú. Droždín vede přes meliorované pozemky a kříží meliorační svodnici.

c) Údaje o odtokových poměrech

Jedná se o podzemní stavbu, jejíž pokládkou nebudou změněny odtokové poměry. Parcela č. 1250/4k.ú. Droždín je v územním plánu určena jako území pro zachování protierozní a krajinnotvorné funkce. Na základě požadavků odboru koncepce a rozvoje je na této parcele navržena výsadba souvislého keřovitého porostu. K výsadbě jsou určeny keře domácího původu. Vykácené stromy i keře budou nahrazeny novými.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

V průběhu zpracování projektové dokumentace pro územní rozhodnutí byla stavba projednána s orgány zodpovědnými za územní plán a byla dána do souladu s požadavky územního plánu (viz. c) údaje o odtokových poměrech).

Výstavbou příváděcího řadu „A“ a „B“ dojde ke zlepšení průtokových a tlakových poměrů v rozvodné vodovodní síti obcí Tověř a Dolany a tím bude umožněn rozvoj obou obcí.

Zároveň bude přívaděč „B“ a rozváděcí řad „B-1“ sloužit pro zásobování ploch určených územním plánem obce Dolany pro bydlení venkovské a pro plochy smíšené obytné venkovské.

Přívaděč „B“ je v obci Tověř propojen s rozvodnou vodovodní sítí obce. Tímto propojením dojde k zlepšení průtokových a tlakových poměrů v RVS obce Tověř.

Obec Samotíšky nebude na navrhovaný přivaděč „A“ napojena.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Pro stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí č.106/2017, č.j. SMOL/148566/2017/OS/US/Cer.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití územní

Stavba nemá požadavky na využití územní.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stanoviska a vyjádření dotčených správců inženýrských sítí jsou doložena v dokladové části projektu. Projektová dokumentace je zpracována v souladu se všemi požadavky správců inženýrských sítí a požadavky dotčených orgánů a organizací. Před zahájením vlastních prací si zhotovitel zajistí vydání zvláštního užívání ploch dotčených stavbou na provádění stavebních prací.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje výjimky a úlevová řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nemá žádné související a podmiňující investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Viz příloha.

4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

IO.01 Vodovodní řad „A“

Jedná se o novou stavbu vodovodního přivaděče DN250. Součástí stavby je přestrojení stávající vodoměrné šachty AŠV-1 a AŠV-2 umístěné v areálu VDJ Droždín II. Přestrojení šachet si vyžádalo přeložku vodovodního přivaděče DN150 pro obec Samotíšky v délce 6,2m. Pokládka přivaděče na parcele 915/4 a 853 k.ú. Samotíšky si vyžádá přeložku rozváděcího řadu DN150 v délce 73,0m.

IO.02 Vodovodní řad „B“

Jedná se o rekonstrukci stávajícího řadu DN150 na řad DN100. Je navržena nová trasa řadu - stávající řad vede přes soukromé pozemky, v některých úsecích v těsné blízkosti stávajících plotů, v dalších úsecích jsou nad stávajícím řadem položeny jiné sítě. Stávající řad bude odstaven a zafoukán popílkocementovou směsí. Součástí stavby je přestrojení stávající šachty AŠ-3 a AŠV-4.

IO.03 Vodovodní řad „B-1“

Jedná se o novou stavbu rozváděcího řadu DN80, který v současnosti umožní zásobovat pitnou vodou tři stávající rodinné domy a ve výhledovém stavu umožní zásobovat plochu určenou územním plánem pro výstavbu rodinných domů (plocha venkovského bydlení).

b) Účel užívání stavby

Po vybudování navrhovaných řadů se zvýší kapacita vodovodního potrubí na trase Samotíšky – Tověř – Dolany. Kapacita stávajících řadů je nedostatečná a brání výstavbě v souladu s územním plánem v obcích Dolany a Tověř.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba vodovodních řadů je stavbou trvalou.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba bude chráněna dle Zákona o vodovodech a kanalizacích, č. 274/2001 Sb. a jeho změny č. 76/2006 Sb.. Po dokončení stavby a předání do užívání budou stanovena ochranná pásma vodovodu v souladu s tímto zákonem. Ochranné pásmo vodovodu je pro potrubí o průměru do DN 500 mm vč. 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí. V tomto prostoru bude možno provádět jakoukoli stavební činnost pouze se souhlasem majitele resp. provozovatele vodovodu.

Obec Dolany, jako budoucí vlastník a provozovatel tohoto vodovodního přivaděče, souhlasí v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích, §23, odst. 5, s obnovou výsadby trvalých porostů v ochranném pásmu vodovodního řadu DN250 umístěného na parcele 1250/4 k.ú. Droždín a s doplněním výsadeb keřů či zachováním samovolně se rozšiřujících porostů keřů v prostoru ochranného pásma v budoucnu. Tento souhlas byl schválen radou obce 48/2016 na schůzi konané dne 5.10.2016, usnesení č. 48/2016 bod 7.

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

Projektová dokumentace je navržena v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, který v §169 stanovuje obecné požadavky na výstavbu.

Stavba vodovodu není, s ohledem na svůj charakter (podzemní liniová stavba), řešena jako bezbariérová. Do stávajících armaturních šachet mají přístup pouze zaměstnanci provozovatele a to za účelem provádění revize nebo opravy zařízení v nich umístěných.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stanoviska a vyjádření dotčených správců inženýrských sítí jsou doložena v dokladové části projektu. Projektová dokumentace je zpracována v souladu se všemi požadavky správců inženýrských sítí a požadavky dotčených orgánů a organizací.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje výjimky a úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

IO. 01 Vodovodní řad „A“

- Vodovodní řad „A“ z tvárné litiny DN250 celkové délky 1774,0m
- Přeložka přivaděče pro Samotišky TLT DN150 celkové délky 6,2m
- Přeložka rozváděcího řadu v Samotiškách TLT DN150 celkové délky 73,0m
- Přestrojení vodoměrných šachet pod VDJ Droždín II (šachty AŠV-1, AŠV-2) včetně dálkových přenosů průtoku na vodoměru.

IO. 02 Vodovodní řad „B“

- Vodovodní řad „B“ z tvárné litiny DN200 celkové délky 712,0m
- Přestrojení armaturní šachty v Tovéři (AŠ-3)
- Přestrojení vodoměrné šachty mezi obcemi Tověř a Dolany (AŠV-4)

IO. 03 Vodovodní řad „B-1“

- Vodovodní řad „B-1“ z tvárné litiny DN80 celkové délky 205,0m

PS. 01 Přenosy

- dálkové přenosy průtoků na vodoměrech v šachtách AŠV-1, AŠV-2.

i) Základní bilance stavby

Elektrická energie pro stavební a montážní práce na vodovodních řadech bude zajištěna agregáty zhotovitele.

Případný odběr vody pro potřeby stavby, provedení proplachu a dezinfekce vodovodních řadů lze provést po dohodě s provozovatelem stávající vodovodní sítě.

Nepředpokládá se přítomnost podzemní vody ve výkopu. V případě srážek bude voda ve výkopu vyčerpána z nejnižšího místa výkopu do okolního terénu v extravilánu nebo v intravilánu do stávající kanalizace (v obci Samotišky do dešťové, v obci Tověř do jednotné).

Stavba, po uvedení do provozu, nebude produkovat žádné druhy odpadů, které by bylo nutno samostatně likvidovat. Provozovatel bude provádět pravidelné odkalování vodovodních řadů v souladu s provozním řádem vodovodu.

j) Základní předpoklady výstavby

Zahájení stavby se předpokládá na podzim roku 2018. Samotné zahájení však závisí na době vydání stavebního povolení, provedení výběrového řízení na dodavatele stavby a finančních možnostech investora resp. získání dotačního titulu.

Uvažovaná doba stavby je cca 7 měsíců při předpokladu pokládky 20m potrubí/den.

Projektant navrhuje výstavbu ve dvou etapách:

- v první etapě navrhujeme výstavbu řadu „A“, přestrojení vodoměrných šachet AŠV-1 a AŠV-2, provedení přeložky příváděcího řadu pro Samotišky pod VDJ Droždín II, provedení přeložky rozváděcího řadu v Samotiškách. Výstavba příváděcího řadu „A“ bude prováděna za krátkodobých odstávek RVS dotčených spotřebišť – k odstávkám dojde při budování přeložek stávajících řadů a při přestrojování vodoměrných šachet.
- v druhé etapě navrhujeme výstavbu řadu „B“ včetně přestrojení armaturní šachty AŠ-3 a AŠV-4 a výstavbu řadu „B-1“. Výstavba řadu „B“ bude prováděna za krátkodobých odstávek RVS dotčených spotřebišť – k odstávkám dojde při přestrojování armaturní a vodoměrné šachty. V obci Dolany je navržen řad „B“ v trase stávajícího řadu – pro tento úsek bude muset být vybudováno provizorní zásobování rodinných domků v délce cca 150m.

k) Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady na realizaci stavby lze odhadnout na cca 25,0 mil. Kč bez DPH. Projektant předpokládá získání dotačního titulu. Z tohoto důvodu je součástí výkazu výměr položka dočasný velkoplošný panel rozměrů 5100x2400mm a trvalá pamětní deska rozměrů 300x400mm.

V Olomouci, prosinec 2016

Ing. Hana Galušková

Příloha: Seznam dotčených parcel