

Obsah

1.0	Identifikačné údaje	2
1.1	Identifikačné údaje stavby a investora	2
1.2	Identifikačné údaje projektanta stavby	3
2.0	Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku	3
2.1	Zdôvodnenie stavby	3
2.2	Údaje o prevádzke	3
3.0	Prehľad východiskových podkladov	3
4.0	Súhrnný prehľad	4
5.0	Kapacita stavby	4
6.0	Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu	5

Názov zákazky: **„Hlinické Pohronie - zásobovanie pitnou vodou obcí Horná Ždaňa, Dolná Ždaňa, Lovča - časť Dolná Ždaňa“**

Číslo zákazky: 102-04/266-2017

Stupeň PD: Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby

A. Sprievodná správa

1.0 Identifikačné údaje

1.1 Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby **„Hlinické Pohronie - zásobovanie pitnou vodou obcí Horná Ždaňa, Dolná Ždaňa, Lovča - časť Dolná Ždaňa“**

Miesto stavby: k. ú. Dolná Ždaňa

Okres: Žiar nad Hronom,

Kraj: Banskobystrický

Druh stavby: Vodná stavba

Charakter stavby: Nová

Investor: Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica

1.2 Identifikačné údaje projektanta stavby

StVS – servicing s.r.o,
Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica

2.0 Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

2.1 Zdôvodnenie stavby

Stavba sa bude realizovať v katastrálnom území obce Dolná Ždaňa za účelom zásobovania obyvateľov obce a drobných prevádzok pitnou vodou.

V súčasnosti sú obyvatelia obce Dolná Ždaňa zásobovaní hygienicky nevyhovujúcou pitnou vodou z miestnych studní. Obec navrhujeme zásobovať pitnou vodou z vodojemu Horná Ždaňa, ktorý je zásobovaný z prívodného potrubia pitnej vody „Žiar nad Hronom – Žarnovica- Hronský Beňadik“ z VN Turček cez výtlačné potrubie do vodojemu.

2.2 Údaje o prevádzke

Obec Dolná Ždaňa bude zásobovaná pitnou vodou z vodojemu Dolná Ždaňa.

3.0 Prehľad východiskových podkladov

- štúdia „Zásobovanie pitnou vodou obcí združených v mikroregióne Hlinické Pohronie“ vypracovaná StVS, a. s. B. Bystrica, odd. strategického rozvoja, Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica
- projekt pre stavebné povolenie „Hlinické Pohronie - zásobovanie pitnou vodou obcí Horná a Dolná Ždaňa a Lovča“, vyhotovené firmou ROJÍK projektová príprava a inžinierska činnosť, Kremnička 3, 974 05 Banská Bystrica
- projekt AGLOMEÁCIA HLINÍK NAD HRONOM DOLNÁ ŽDAŇA - KANALIZÁCIA A ČOV vyhotovené firmou HYDROECO, s.r.o. Banská Bystrica, Kuzmányho 16
- kópie katastrálnej mapy
- geodetické podklady k PD M 1:500 , vyhotovené firmou GEOSS, Rudlovska cesta 85, 974 11 Banská Bystrica
- požiadavky investora
- miestne terénne šetrenia so zisťovaním jestvujúceho stavu a s overením

- vhodnosti technického riešenia
- závery z jednaní uskutočnených v priebehu spracovania dokumentácie, z výberu staveniska a z výrobných výborov
 - geologický posudok, vypracovaný firmou GEO - FERRYS, s.r.o., Gašparovo 193, 976 64 Beňuš

4.0 Súhrnný prehľad

Požiadavky na vyvolané investície nie sú, nedôjde k demolácií budov ani k prekládke inžinierskych sietí.

Pitná voda bude zabezpečená z vodojemu Horná Ždaňa, ktorý je zásobovaný z prírodného potrubia pitnej vody „Žiar nad Hronom – Žarnovica- Hronský Beňadik“ z VN Turček cez výtlačné potrubie do vodojemu.

Odberateľmi pitnej vody budú obyvatelia obce - Dolná Ždaňa, vrátane drobných prevádzok v obci.

Zastaralé, ani iné objekty / vodohospodárskeho charakteru / v súvislosti s navrhovanou stavbou sa v záujmovej lokalite nenachádzajú, **likvidovať sa nebudú.**

5.0 Kapacita stavby

Celková kapacita stavby:

Prevádzkové súbory:

PS 01 TECHNOLOGICKÁ ČASŤ REDUKČNEJ ŠACHTY

PS 02 ELEKTRO ČASŤ REDUKČNEJ ŠACHTY

PS 03 ASRTP

Stavebné objekty:

SO - 13 VODOVOD - ROZVODNÉ POTRUBIE A ODBOČKY - Dolná Ždaňa

SO - 13.1 VODOVODNÁ PRÍPOJKA K PARCELE 892/5

Kapacita objektov:

SO – 13

Redukčná šachta	ks.	1
Napojenie redukčnej, na zdroj el. energie NN, dĺžka NN prípojky	dl.	75,0 m
VODOVOD		
Napojenie zásobného potrubia na redukčnú šachtu	dl.	10,0m
Rozvodné potrubie	dl.	4532,0m
Vodovodné odbočky	dl.	1018,0 m
<u>Odbočky k hydrantom</u>	dl.	<u>101,0 m</u>

SO – 13.1

<u>Vodovodná odbočka</u>	dl.	<u>100,0 m</u>
VODOVOD CELKOM	dl.	5761,0 m
POČET ODBOČIEK SPOLU	ks.	172

Hydrant nadzemný	10 ks
Hydrant podzemný	8 ks
Hydrant ako kalník	11 ks
<u>Hydrant ako vzdušník</u>	<u>11 ks</u>
Spolu	40 ks

6.0 Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu

Navrhovaná stavba rieši zásobovanie obyvateľov obce Dolná Ždaňa pitnou vodou. V súčasnosti sú obyvatelia obce zásobovaní hygienicky nevyhovujúcou pitnou vodou z miestnych studní. Obec navrhujeme zásobovať pitnou vodou z vodojemu Horná Ždaňa, ktorý je zásobovaný cez výtlačné potrubie z prívodného potrubia pitnej vody „Žiar nad Hronom – Žarnovica- Hronský Beňadik“ z VN Turček.