

Názov stavby: **ZÁSOBOVANIA PITNOU VODOU REGIÓNU NOVOHRAD
OBEC OZDÍN ČASŤ BYSTRÍČKA
- BUDOVANIE VODOVODU PRE MRK**

Stavebný objekt: SO-01 Rozvodné potrubie vodovodu – vetva 1
SO-02 Rozvodné potrubie vodovodu – vetva 2 a 2-1
SO-03 Rozvodné potrubie vodovodu – vetva 3

Investor: Obec Ozdín

Sprievodná správa

Zodpovedný projektant: Ing.Peter Molnár

Vypracoval: Ing.Peter Molnár

Dátum: 11/2020

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby: Zásobovania pitnou vodou regiónu Novohrad
Obec Ozdín časť Bystrička
- budovanie vodovodu pre MRK

Stavebný objekt: SO-01 Rozvodné potrubie vodovodu – vetva 1
SO-02 Rozvodné potrubie vodovodu – vetva 2 a 2-1
SO-03 Rozvodné potrubie vodovodu – vetva 3

Charakter: novostavba

Miesto stavby: kraj Banskobystrický, okres Poltár, intravilán obce Ozdín časť Bystrička

Investor: Obec Ozdín, v zast. starostom Ing. Pavel Salva
Ozdín č.52, 985 24 Ozdín

Hl.projektant: Ing. Peter Molnár – reg.č. SKSI 5588*12
sídlo: Daxnerova č.229/42, 986 01 Filakovo
kancelária: Rádayho č.16, 984 01 Lučenec

Stupeň: jednostupňový projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE V ZÁSObENÍ PITNOU VODOU

Zásobovanie pitnou vodou obce Ozdín časť Bystrička je možné z Málineckého skupinového vodovodu, na ktorom je predpripravená armatúrna šachta s odbočkou pre predmetnú obec. V roku 2006-2007 bol zo strany StVS, a.s. Banská Bystrica spracovaný projekt pre územné konanie pod názvom „Odborná pomoc pri výstavbe KF pre StVS Banská Bystrica – Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad – Ozdín č.Bystrička“, kde sa riešilo napojenie predmetnej obce na existujúci skupinový vodovod. Na toto je vydané aj právoplatné územné rozhodnutie č.OVSPÚPaA – 1581/2007 zo dňa 30.05.2007 s právoplatným predĺžením platnosti rozhodnutím č.MsÚLC/5986/53458/20149 zo dňa 18.12.2019 platné do 30.11.2022.

Obec požiadala StVS, a.s. B.B. o odstúpenie investorstva a pokračuje v príprave stavby pre stavebné povolenie aj s udelenou výnimkou na rozsah stavby. Obec rieši rozvodné potrubie v intraviláne obce Ozdín časť Bystrička s ostrým prepojom na skupinový vodovod. Na to nadväzujú ďalšie stavebné objekty ako SO-05 Vodovodné prípojky a SO-04 Výtokový stojan.

3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY, ZHODNOTENIE STAVENISKA

Zástavba obce je prevažne individuálnej bytovej zástavby rodinných domov a pár malých bytových domov. Z hľadiska tlakových pomerov je kóta max.hydrost.tlaku VDJ ÚV Málinec 304,00 m.n.m. a kóta obce je v rozmedzí 262,65-269,00m, z tohto dôvodu netreba redukovať vstupný tlak z Málineckého skupinového vodovodu DN800.

Z hľadiska stavby sa jedná o líniovú stavbu vodovodu v rovinnom a mierne svahovitom teréne, kde staveniskom bude intravilán obce Ozdín časť Bystrička. Výstavba rozvodného potrubia verejného vodovodu v predmetnej obci vychádza z potreby zabezpečenia kvalitnej pitnej vody dodávanej verejným vodovodom. V.

Dotknuté parcely podľa katastrálnej mapy:

- SO-01 – Rozvodné potrubie vodovodu VETVA 1
C-KN parc.č.: 647/5, 654/3, 475, 40/3, 647/1, 656/1 a 24/1
E-OU parc.č.: 310/4, 668/7 a 647/106
- SO-02 – Rozvodné potrubie vodovodu VETVA 2 a VETVA 2-1
C-KN parc.č.: 648/1, 647/1, 668/15, 650, 67/1 a 668/4
E-OU parc.č.: 668/5, 648, 67 a 668/2
- SO-03 – Rozvodné potrubie vodovodu – VETVA 3
C-KN parc.č.: 647/18 a 647/1

4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

Investor uvažuje s etapovitou výstavbou rozvodného verejného vodovodu v intraviláne obce Ozdín časť Bystrička, preto sa rozvodné potrubie rozdelilo na stavebné objekty:

SO-01 Rozvodné potrubie vodovodu

VETVA 1 : PE100RC Ø110x6,6mm SDR17 (PN10) dĺžky 570m

Požiarne nadzemné hydranty DN100 (2xB, 1xA) 2ks

Podzemné hydranty prevádzky vodovodu kalník/vzdučník DN100 2ks

Automatický vzdušník DN80 1ks

SO-02 Rozvodné potrubie vodovodu

VETVA 2 : PE100RC Ø110x6,6mm SDR17 (PN10) dĺžky 236m

VETVA 2-1 : PE100RC Ø110x6,6mm SDR17 (PN10) dĺžky 48m

Podzemné hydranty prevádzky vodovodu kalník/vzdučník DN100 3ks

SO-03 Rozvodné potrubie vodovodu

VETVA 3 : PE100RC Ø110x6,6mm SDR17 (PN10) dĺžky 174m

Podzemné hydranty prevádzky vodovodu kalník/vzdučník DN100 1ks

V rámci stavby rozvodného potrubia verejného vodovodu budú osadené odbočkové tvarovky prípojok vody s uzáverom a ovládaním cez poklop, ktoré sú súčasťou verejného vodovodu.

5. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH POKLADOV

Pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli použité nasledovné podklady:

- polohopisné a výškopisné zameranie záujmovej lokality
- kópia z katastrálnej mapy predmetnej lokality
- preverenie jestvujúcich sietí a podklady od obecného úradu
- dokumentácia „Plán rozvoja verejných vodovodov pre územie Banskobystrického kraja“
- projekt pre územné konanie „Odborná pomoc pri výstavbe KF pre StVS Banská Bystrica – Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad – Ozdín č.Bystrička“,
- platné normy a katalógy

6. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE A SÚVISIACE INVESTÍCIE

Nie sú známe skutočnosti vedúce k viazanosti stavby na časové či vecné väzby.

7. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV STAVBY

Užívateľom stavby verejného vodovodu budú obyvatelia obce Ozdín časť Bystrička. Po kolaudácii verejný vodovod bude odovzdaný do majetku StVS, a.s. Banská Bystrica. Prevádzkovateľom vodnej stavby bude StVPS, a.s. Banská Bystrica v pôsobnosti závodu 02 Lučenec a Veľký Krtíš.

8. TERMÍN VÝSTAVBY

Stavba bude zahájená najskôr 01.06.2021, najneskôr však do dvoch rokov od vydania stavebného povolenia. Ukončenie stavby sa predpokladá do 6 mesiacov od zahájenia stavby.

9. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

Stavba verejného vodovodu si nevyžaduje skúšobnú prevádzku, po skolaudovaní stavby sa hneď môže uviesť do užívania za dodržania podmienok stanovených v kolaudačnom rozhodnutí.

10. NÁKLADY STAVBY

Celkové náklady na stavbu budú presne vyčíslené po ukončení výstavby, v projekte je spracovaná cenová kalkulácia.