

## A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

### 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA :

Názov stavby : GREGOROVA VIESKA – verejný vodovod  
 Miesto stavby : Gregorova Vieska  
 Okres : Lučenec  
 Kraj : Banskobystrický  
 Charakter stavby : vodohospodárska stavba,  
 Druh stavby : Pitný vodovod  
 Investor : Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. B. Bystrica  
 Dodávateľský systém : Určený výberovým konaním  
 Projektant : HYDROECO, s.r.o. Javornícka 3, prev. Kuzmányho 16, 974 01 Banská Bystrica

### 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE :

#### 2.1 Údaje charakterizujúce stavbu a jej prevádzku

Predmetom tejto stavby je návrh zásobovania obce Gregorova Vieska pitnou vodou. Verejný vodovod bude napojený na skupinový vodovod H-L-F vetvu MUB v km 4,575 vedľa komunikácie medzi Tomášovcami a Gregorovou Vieskou. V mieste napojenia bude vybudovaná šachta s redukčným ventilom. Voda bude privádzaná do obce potrubím HDPE bez akumulácie.

V rámci stavby sa vybuduje:

SO-01 Prívodné potrubie	- HDPE PE 100, PN 10 $\phi$ 160 x 9,5 mm –dl.	1405m
SO- 02 Rozvodné potrubie – Vetva 1	- HDPE PE 100, PN 10 $\phi$ 110 x 6,6 mm –dl.	765m
	Vetva 1-1 - HDPE PE 100, PN 10 $\phi$ 110 x 6,6 mm –dl.	252m
	Vetva 1-2 - HDPE PE 100, PN 10 $\phi$ 110 x 6,6 mm –dl.	68 m
SO- 03 Rozvodné potrubie –zokruhovanie siete		
	Vetva 1-3 - HDPE PE 100, PN 10 $\phi$ 110 x 6,6 mm –dl.	200,21 m
	Vetva 1-3-1 - HDPE PE 100, PN 10 $\phi$ 110 x 6,6 mm –dl.	100 m

-----  
 Spolu: 2790,21 m

Súčasťou rozvodného potrubia sú aj odbočky – verejná časť vodovodu, DN 25 HDPE PE 100, PN16.

#### 2.2 Stručný popis z hľadiska účelovej funkcie

V súčasnosti obyvatelia odoberajú vodu zo studní. Návrh verejného vodovodu v obci Gregorova Vieska bol v r. 2006 súčasťou projektu " Odborná pomoc pri príprave projektov KF pre StVS a.s. Banská Bystrica – Zásobovanie pitnou vodou regiónu Novohrad". V rámci tohto projektu bola vypracovaná DÚR, na základe, ktorej bolo vydané územné rozhodnutie. Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie vypracovaná projekčnou kanceláriou StVS Banská Bystrica bola rozšírená o objekt SO-03 Rozvodné potrubie - zokruhovanie siete. Pôvodný návrh s vybudovaním vodojemu sa zmenil na zásobovanie obce napriamo bez akumulácie

#### 2.3 Údaje o prevádzke alebo výrobe :

Stavba nemá výrobný charakter a prevádzka sa bude riadiť prevádzkovým poriadkom.

#### 2.4 Charakteristika územia :

Územie, kde sa bude stavba realizovať sa nachádza v KÚ Tomášovce a Gregorova Vieska. Terén, kde sa bude samotná stavba realizovať je mierne sklonitý až sklonitý.

Pre výkopové práce sú uvažované triedy ťažiteľnosti 2-4.

V situácii sú orientačne zakreslené podzemné a nadzemné vedenia.

Pred zahájením výkopových prác je dodávateľ povinný nechať si podzemné siete v teréne vytýčiť a zápisnične prevziať.

Počas stavby musia byť dodržané všetky podmienky dané správcami jednotlivých zariadení.

Stavebné práce v ochranných pásmach podzemných vedení musia byť vykonávané za odborného dozoru správcu príslušného vedenia. Všetky podzemné vedenia musia byť po dobu stavby zaistené proti poškodeniu a proti možnosti úrazu osôb.

Pri križovaní, respektíve súbehu vodovodu s podzemnými vedeniami, musia byť dodržané minimálne odstupové vzdialenosti vonkajších stien potrubí podľa STN 73 60 05 .

	<i>Križovanie (m) zvislá vzdialenosť</i>	<i>Súbeh (m)</i>
Silové káble	0,2 – 0,4	0,40
kanalizácia	0,10	0,60
Telefónne káble	0,20	0,40

Pri rekonštrukcii potrubia v otvorených výkopoch, križovanie s podzemnými inžinierskymi sieťami je potrebné realizovať ručnými výkopmi, aby nedošlo k ich poškodeniu.

K bezprostrednej ochrane verejného vodovodu pred poškodením a na zabezpečenie jeho prevádzkyschopnosti sa vymedzuje pásmo ochrany verejného vodovodu – pásmo ochrany je vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia na obidve strany. Pri priemere do 500 mm – 1,5 m.

### **3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV :**

Pre spracovanie PDR boli použité nasledovné podklady:

- Aktualizácia inžinierskych sietí, ktorá bola zapracovaná do stavebnej a koordinačnej situácie, vypracované geodetickou kanceláriou ALL-GEO Zvolen v termíne 08/2017
- Podrobný inžinierskogeologický prieskum, spracovaný firmou GEO FERRYS, august 2017
- Polohopisné a výškopisné zameranie akcie „Gregorova Vieska – verejný vodovod“, vypracované Geopoz - om, Banská Bystrica, august 2013
- Odborná pomoc pri príprave KF pre StVS a.s. Banská Bystrica - Zásobovanie regiónu Novohrad –Gregorova Vieska –DÚR- Inprokon s.r.o.
- Projekt pre stavebné povolenie „Gregorova Vieska – verejný vodovod“, vypracovaný StVS Banská Bystrica, rok 2013
- Mapové podklady poskytnuté prevádzkovateľom vodovodu
- Požiadavky investora
- Platné STN a predpisy

### **4. ZDŮVODNENIE STAVBY A ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE :**

V súčasnosti obyvatelia odoberajú vodu zo studní. Vybudovaním vodovodu sa zvýši komfort pre obyvateľov žijúcich v obci a zároveň sa eliminuje problém s nedostatkom vody. Pôvodný návrh s vybudovaním vodojemu sa zmenil na zásobovanie obce napriamo bez akumulácie.

### **5. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY :**

#### **OBJEKTOVÁ SKLADBA :**

##### ***Prevádzkové súbory :***

PS 01 ASRTP

##### ***Stavebné objekty :***

SO-01 Prívodné potrubie

SO- 02 Rozvodné potrubie

SO- 03 Rozvodné potrubie –zokruhovanie siete

### **6. VPLYV STAVBY A PREVÁDZKY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE :**

Priame negatívne vplyvy na životné prostredie budú počas výstavby spôsobené stavebnou činnosťou v priestore Výstavbou bude obmedzená doprava.

Odpad je zakázané likvidovať na stavenisku spaľovaním resp. zahrabaním. Nakladať s ropnými látkami je možné výhradne len podľa platných predpisov.

### **7. DOTKNUTÉ OCHRANNÉ PÁSMO ALEBO CHRÁNENÉ ÚZEMIA :**

Pri budovaní vodovodného potrubia dôjde ku kolízii s jestvujúcimi podzemnými vedeniami. V rámci geodetického zamerania sa aktualizovali podzemné vedenia, ktoré sa nachádzajú v mieste staveniska. Zakreslenie je len orientačné. Chránené územia sa v priestore staveniska nenachádzajú.

## **8. POŽIADAVKY NA POŽIARNU OCHRANU A CIVILNÚ OBRANU :**

Na civilnú obranu nie sú kladené žiadne mimoriadne požiadavky. Požiadavky na požiarnu ochranu nie sú riešené, pre požiarne účely sa môže použiť podzemný hydrant pri potoku, ktorý bude slúžiť hlavne pre odkalenie potrubia.

## **9. KRIŽOVANIE PODZEMNÝCH VEDENÍ :**

Vyjadrenia jednotlivých správcov podzemných vedení, budú priložené v dokladovej časti. V prípade, že sa podľa vyjadrení budú podzemné vedenia v trase nachádzať, je dodávateľ povinný nechať si vedenia vytýčiť od ich prevádzkovateľov a zápisnične prevziať. Zároveň je povinný dodržať podmienky stanovené prevádzkovateľom.

## **10. PODMIEŇUJÚCE PREDPOKLADY :**

10.1 Preložky inžinierskych sietí.

S preložkami sa neuvažuje

10.2 Súvisiace investície a predpoklady na ich zabezpečenie.

Súvisiace investície nie sú.

10.3 Pripojenie na existujúce technické vybavenie

Navrhovaný vodovod sa napojí na existujúci vodovod M-U-B DN 400 OC.

10.4 Vzťahy k existujúcemu verejnemu a občianskemu vybaveniu

Nemenia sa.

## **11. TERMÍNY VÝSTAVBY :**

Predpokladané zahájenie a ukončenie :

Zahájenie výstavby :

Ukončenie výstavby :

Minimálny počet pracovných dní potrebných pre zhotovenie diela: 90

## **12. DODÁVATEĽSKÝ SYSTÉM :**

Bude zabezpečený výberom.

V Banskej Bystrici : 08/2017

Vypracoval : Ing. Dulová Ľubica