

## TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby:	<b>Obec UZOVCE – Rekonštrukcia verejného vodovodu</b>
Katastrálne územie:	<b>Uzovce</b>
Objednávateľ:	<b>Obec UZOVCE</b>
Druh dokumentácie:	Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)
Projektant:	EkoArch, spol. s r.o., Solivarská 71, 080 01 Prešov
Objekt:	<b>SO 04 Oplotenie studní</b>

Objekt vodárenských studní, ktoré sú zdrojom vody pre používanie ľudí, musí byť chránený proti neoprávnenému vniknutiu nielen do studne, ale aj do jej ochranného pásma. Preto zdroj vody musí byť oplotený v minimálnej vzdialenosti 10 m.

**Terajší stav:**

Jestvujúci zdroj vody tvoria tri vodárenské studne, z ktorých jedna je už nefunkčná. Studne sú situované v blízkosti vodného toku „Kachina“ (podľa KM), resp. Uzovský potok.

V tomto mieste vytvoril potok konvexný (von vypuklý) oblúk na ľavom brehu toku postupným vymieľaním brehu, čo dokazuje aj katastrálna mapa, kde pozemky siahajú až do súčasného toku po pôvodný ľavý breh. Takto sa postupne brehová čiara presunula až za hranicu pôvodného oplotenia a ľavý breh vodného toku sa dostal do blízkosti korvy vodného toku.

Koryto sa otvorilo prerokoval tento stav s pracovníkmi SVP š.p.. Bolo dohodnuté, že podnik urobí opatrenia, aby sa koryto toku postupne vrátilo do pôvodnej trasy. Do tej doby navrhujeme oplatenie realizovať tak, ako je osadené v súčasnosti. Po vrátení toku do pôvodného koryta sa oplatenie posunie tak, aby bolo od okraja studne vzdialené minimálne 10 m.

**Návrh oplatenia:**

Oplotenie sa zrealizuje z drôteného poplastovaného pletiva výšky 180 cm na železobetónových stĺpikoch typu VZA 1-200/200, osadené do betónu. Na železobetónové stĺpiky sa natiahne poplastovaný španovací drôt v troch radoch. K nemu sa pripevní pletivo viazacím drôtom. Nad pletivom sa ešte v troch radoch natiahne ostnatý drôt upevnený na stĺpikoch.

Vstupnú bránu navrhujeme ocelovú dvojkrídl ovú šírky 4 m, (otváranie zámkom typu FAB) a malá bránka šírky 1 m. Obidve majú výšku 1,8 m, nad bránou a bránkou sa natiahne ostnatý drôt v troch radoch.

Vzpery sú nutné pri rohových stĺpkoch a každých cca 10 v priamej trase. Stĺpiky sa zabetónujú do základov vyhlbených v pôvodnom teréne o veľkosti 0,6 x 0,6 x 0,85 m, vzpery 0,6 x 0,6 x 0,6 m. Stĺpiky brány do základov 0,6 x 0,6 x 1 m. Betón pod vstupnou bránou 4x0,5x0,6 m. Použitý betón C 16/20. Stĺpiky brány a samotná brána a bránička sú s povrchovou úpravou PVC, farba tmavozelená. Celková dĺžka oplotenia je 292,0 m (bez brány a bráničky).

Na vstupných bránach musia byť umiestnené výstražné tabuľky o zákaze vstupu nepovolaným do areálu vodohospodárskeho zariadenia.

### Bezpečnosť a ochrana zdravia:

Prí práci je potrebné dodržiavať všetky platné predpisy pre BOZP podľa Vyhl. 59/1982 Z.b.

Pri montáži dodržiavajte:

- Zákon č. 67/2010 Z.z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
- Vyhláška č. 147/2013 MPSV SR z 5.júna 2013 ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Dodržiavať interné predpisy BOZP firmy, ktorá bude objekt realizovať
- Možné zdroje ohrozenia BOZP: práce vo výške; manipulácia s bremenami
- Dodržiavať ustanovenia vyhl. č.718/2002 Z.z., zákona č.124/2006, STN EN 13480-1 až 5, STN 386420, STN 386462

Prešov, 10. 2015

Vypracoval: Ing. Jozef Schlosser

