

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby	: Rozšírenie kapacity materskej školy v obci Ihľany
Objekt	: 03 - Nadzemný hydrant
Miesto stavby	: Ihľany
Investor	: Obec Ihľany

1. Úvod

Predmetom tohoto stavebného objektu projektu stavby je návrh nadzemného hydrantu na obecnom vodovodnom rade obce Ihl'any. Požiadavka vznikla na základe protipožiarnej ochrany pri rozšírení kapacity materskej školy v obci. V blízkosti materskej školy sa na obecnom vodovodnom rade nachádza podzemný hydrant, ktorého kapacita je iba $7,5 \text{ l.s}^{-1}$. Z hľadiska protipožiarnej ochrany je však potreba požiarnej vody $12,0 \text{ l.s}^{-1}$. Z tohto dôvodu sa existujúci podzemný hydrant D 80 nahradí nadzemným hydrantom DN 100.

2. Popis

V blízkosti materskej školy je vedený obecný vodovodný rad z PVC potrubia dimenzie DN 150. Na tomto vodovodnom rade je osadený podzemný hydrant dimenzie DN 80. Tento podzemný hydrant sa demontuje s kompletným príslušenstvom a nahradí sa novým nadzemným hydrantom dimenzie DN 100. Demontáž podzemného hydrantu a následná montáž nadzemného hydrantu si vyžiada dočasné prerušenie dodávky vody.

V mieste osadenia nadzemného hydrantu sa vyreže potrebná časť existujúceho PVC potrubia, demontuje sa podzemný hydrant s príslušenstvom a podľa kladačského plánu sa osadia PVC tvarovky a liatinové armatúry. Uzatváranie a otváranie prívodu vody k podzemnému hydrantu bude pomocou šupátka s teleskopickou zemnou zákopovou súpravou.

Pred zásypom potrubia by bolo vhodné vodovod a podzemný hydrant geodeticky zamerať v systéme JSTK. Po úspešnom prevedení tlakovej skúšky sa prevedie zásyp potrubia a armatúr.

Obsyp potrubia bude prevedený pieskom do hrúbky 30 cm nad potrubím. Zvyšok zásypu sa prevedie zeminou z výkopov. Po ukončení výstavby sa terén uvedie do pôvodného stavu. Prebytočná zemina sa odvezie na depóniu do vzdialenosti 15 km, ktoré určí investor.

V Prešove, 06.2017

Vypracoval : Ing. Mergeš

