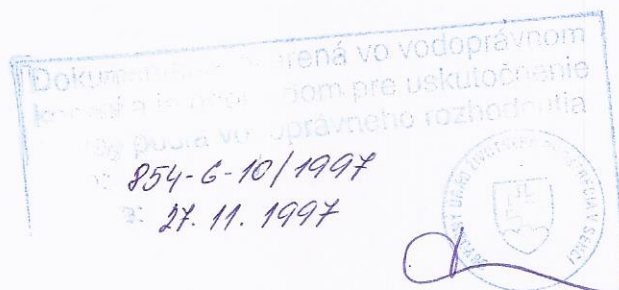


tato fotokópia - tento odpis s
počtom listov ... 3 ... a počtom
strán ... 3 ... doslovne súhlasí
s predloženou listinou.
Poradové číslo: ... 94
V Kalinkove, dňa 27. 10. 2011
Podpis ... T.R.



TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 03 - VODOVOD



Zapísané dňa 25. 10. 2011

Stavba : Výstavba rodinných domov
Inžinierske siete
Miesto : Kalinkovo
Investor : Obecný úrad Kalinkovo
Vypracoval : Ing. Holická
Dátum : 10 / 1996

TECHNICKÁ SPRÁVA

Predmetom projektu je návrh zásobovania výstavby 26 rodinných domov v Kalinkove vodou.

Podklady

Podkladom pre vypracovanie PD bola situácia M 1:500, projekt komunikácie, zadanie stavby s vyjadreniami zainteresovaných organizácií, stanovisko VaK-u k zásobovaniu IBV vodou.

Návrh riešenia

Vodovod pre zásobovanie lokality sa napojí na verejný vodovod DN 100 na ulici " Pri cintoríne" v Kalinkove. Za napojením sa osadí uzáver so zemnou súpravou. Vodovod pre lokalitu bude vedený v komunikácii v súbehu s ostatnými inž. sieťami a bude privedený k jednotl. objektom. Priestorové usporiadanie jednotlivých inž. sietí je zrejmé zo situácie a z výkresu č. 3 - Pričný profil uloženia sietí.

Na požiarne zabezpečenie budú na vodovode osadené typové podzemné hydranty DN 80 - v počte 8 ks.

Projektovaný vodovod je navrhnutý z tlakových rúr PVC DN 110 hrdlových dĺžky 648 m. Profil vodovodu je navrhnutý v súlade s STN 755401 čl. 6 so stanoviskom ZVaK-u na zabezpečenie potreby požiarnej vody. V ďalšej etape výstavby rodinných domov bude vodovod prepojený a zokruhovaný.

Potrúbie vodovodu bude uložené na pieskovom lôžku hr. 10 cm. Na napojenie domových prípojok budú na potrubí osadené ANL-z kusy - Umiestnenie bude dohodnuté pri realizácii podľa miestnej situácie.

Spotreba vody :

Počet rodinných domov : 26 ks

Počet obyvateľov : 130 osôb

Špecifická potreba vody : 230 l/os/deň

Denná spotreba vody : $Q_d = 130 \times 230 = 29900 \text{ l/deň}$

Max. denná spotreba : $Q_p = 0,52 \text{ l/s}$

Max. hod. spotreba : $Q_h = 1,09 \text{ l/s}$

Ročná spotreba : $Q_r = 10\,900 \text{ m}^3/\text{rok}$

Potreba požiarnej vody : 6,7 l/s

Zemné práce

Budú prevedené v zemine tr. 2 a tr. 3. Výkop bude pažený príložným pažením.

Potrubie bude uložené na pieskovom lôžku hr. 10 cmtak, aby ležalo po celej dĺžke na dne rýhy. Tvarovky a armatúry musia byť uložené na betónových blokoch, aby sa ich váha nepreniesla na potrubie. . Obsyp potrubia sa prevedie pieskom do výšky 20 cm nad potrubím. Všetky spoje musia ostať až do tlakovej skúšky voľné. Tlakové skúšky potrubia z PH sa prevádzajú podľa STN 736612.

Obsyp a zásypy potrubia sa prevedú v súlade s STN 736620. Zvyšok rýhy sa zasype vykopanou zeminou so zhutnením po vrstvách. Zásyp potrubia vedeného v komunikácii sa prevedie štrkopieskom.

Pri prevádzaní zemných prác treba dodržať ustanovenia normy STN 733050.

Pred započatím zemných prác je nutné vytýčiť všetky podzemné vedenia v trase.

Záver

Pri montáži tlakového potrubia z PVC je nutné dodržať všetky súvisiace predpisy a nariadenia a tiež dbať na bezpečnosť pri práci

Vypracovala: Ing. Holická

