

15. Stručný technický popis vodovodu

Vetva „V“ je napojená na existujúci vodovod DN 150 vedený v telese štátnej cesty. Na vetve „V“ je osadená centrálna vodomemá šachta, podľa požiadaviek BVS a.s. zn. 808/4020/09/RÍ zo dňa 06.02.2009, po ukončení celej stavby bude zrušená.

Na vetvu „V“, profilu DN 100 je napojená vetva „V1“ profilu DN 100.

Na vetvu „V1“, profilu DN 100 sú napojené vetva „V1-1“ profilu DN 100 a vetva „V1-2“ profilu DN 100, ktorá je napojená na už spomínaný existujúci vodovod DN 150 vedený pozdĺž štátnej cesty.

Na vetvu „V“ na verejnej časti je napojená domová prípojka VP44 a na areálovej časti domové prípojky VP50, VP52 a VP54.

Na vetvu „V1“ /verejný vodovod/ sú napojené domové prípojky VP55, VP57, VP1, VP2, VP58, VP10, VP61, VP63, VP11, VP67.

Na vetvu „V1-1“ /areálový vodovod/ sú napojené domové prípojky VP3a, VP3b, VP3c, VP4, VP5, VP6, VP7, VP8, VP9.

Na vetvu „V1-2“ /verejný vodovod/ sú napojené domové prípojky VP12, VP13, VP14, VP15, VP16, VP17, VP18, VP20, VP22, VP24, VP68, VP70, VP33, VP34, VP35, VP36, VP37, VP38, VP39, VP40, VP41, VP42, VP43.

Na vetvách sú vysadené domové prípojky pomocou navíťavacích pásov s uzávermi 100/50 a 100/32 a osadené podzemné hydranty H0 až H12. Podzemné hydranty sú navrhnuté podľa požiadaviek BVS a.s.

Domové prípojky DN 32 a DN 50 sú ukončené domovou vodomemou šachtou na jednotlivých pozemkoch.

Domové prípojky domov sú osadené podľa podkladov investora.

Na vetvách „V“ a „V1-1“ /areálový vodovod – prípojky/ sú umiestnené armatúrne šachty s meraním spotreby vody podľa požiadaviek BVS a.s.

Nad HD-PE potrubím je umiestnený medený vyhľadávací vodič CY 4 s izoláciou do zeme s minimálnym prierezom 4 mm². Vodič je pripevnený na vrchnú časť potrubia. Pred uvedením do prevádzky je potrebné urobiť revíziu vodiča podľa STN 33 15 00. Treba zmerať izolačný stav vodiča.

Počet sekčných uzáverov - 6 ks

Počet podzemných hydrantov DN 80 - 10 ks

Počet uzáverov - 6 ks

II. POKYNY NA PREVÁDZKU A ÚDRŽBU VODOVODU

1. Zoznam a počet funkčných miest na prevádzkovanie vodovodu

Prevádzka vodovodu je riadená Kowak sro Dubová. V prípade potreby sú práce v profesiách potrebných pre zabezpečenie prevádzky, odstránenia porúch, vykonávania údržby a pod. zabezpečené tiež z tímy Kowak sro Dubová. Jedná sa o nasledovné profesie:

- prevádzkový montér vodovodov
- odpočítár vodomero
- pochôdzkár
- odberateľ vzoriek vody
- kopáč

Potrebné vedomosti pracovníkov

Všetci pracovníci poverení prevádzkou vodovodu musia byť zaškolení v príslušnom rozsahu obsluhy strojnnej a elektro. Všetci zamestnanci musia byť oboznámení s obsahom prevádzkového poriadku v tých častiach, ktoré majú vzťah k ich pracovným povinnostiam. Pracovné povinnosti jednotlivých miest obsluhy určuje ich pracovné alebo služobné zadelenie, ktoré musí byť vydané vedúcim prevádzky. Vedomosti jednotlivých pracovníkov je treba systematicky dopĺňovať pravidelným školením a pravidelne tieto znalosti preskúšať, o čom treba viesť písomné záznamy.

Prehľad povinností zamestnancov a vedenia prevádzky pri obsluhu vodovodu.

Vedenie alebo prevádzka musí určiť pracovníkov pre obsluhu vodovodu a tak vytvoriť predpoklady pre správne plnenie všetkých prác potrebných k zabezpečeniu prevádzky celého vodovodu.

Do obsluhy vodovodov môžu byť zaradené len osoby s potrebnou kvalifikáciou a s dobrým zdravotným stavom. Vedenie prevádzky musí organizovať a zabezpečovať starostlivosť a bezpečnosť práce, odborný dozor nad všetkými prácami a robiť pravidelné kontroly. Ďalej musí plánovať a zabezpečovať finančné prostriedky pre udržiavanie, prípadne rozšírenie vodovodu a vytvárať predpoklady pre zlepšenie hospodárnosti prevádzky vodovodu.