

3.1. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

уз пројекат санитарне водоводне мреже

Објекат Полигон за практичну обуку возача у улици Барје у Пироту на катастарској парцели бр. 6951/2 К.О.Пирот Варош.

Овај пројекат је урађен на основу услова пројектног задатка, постојећих прописа за ову врсту радова и архитектонско-грађевинског решења са уцртаним санитарним уређајима. Према свему напред наведеном се даје снабдевање санитарном водом са јавне водоводне мреже. Одвођење употребљених и фекалних вода је предвиђено у јавну фекалну канализациону мрежу.

ВОДОВОД

Снабдевање водом је предвиђено са постојеће јавне водоводне мреже ПЕØ110мм. На парцели су пројектована два контејнера са мокрим чворовима, за које је предвиђен водоводни прикључак ПЕØ32мм. Водомерни шахт мора бити на прописном растојању од регулационе линије (макс. 1,5м) у парцели корисника, димензија датих у графичком делу документације и у њега се предвиђа уградња водомера DN20mm за мерење утrophа воде, са сигурносним и пропусно-испусним вентилом на страни објекта.

Сав унутрашњи развод је предвиђен од полипропиленских цеви. Цеви предвиђене за уградњу су ПП СДР11 за хладну воду. Цеви уградити према општим условима за ову врсту цеви и специфичним условима које даје произвођач. Све цеви је потребно анкеровати за конструкцију према упутству произвођача. Одговарајући пропусни вентили су предвиђени за сваки санитарни објекат. Поред тога су предвиђени угаони ЕК вентили за водокотлиће.

Целокупну мрежу испитати на притисак, а затим извршити дезинфекцију и испирање цевовода.

Димензионисање мреже је вршено на бази хидрауличког оптерећења појединих санитарних објеката са фактором истовремености рада према DIN 1988 и прорачун је дат у прилогу техничког извештаја.

АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

Одводњавање је решено попречним и подужним нагибом до пројектованих сливничких решетке, на делу где је попречни пад платоа ка новопроектваној огради, док на делу где попречни пад иде ка зеленилу ивичњаци су раздвојени и пројектовани су бетонски левци низ косину насипа.

Колектор пројектоване атмосферске канализације је пречника Ø400mm од ревизионе шахте бр. 1 до бр. 4 док од шахте бр 4 до шахте бр 7 пречник колектора је Ø300mm. Сливничке решетке су поствљене да примају воду са површине од 220m², и повезане су сливничким везама Ø200mm и Ø160mm.

Колектор атмосферске канализације се прикључује у шахт бр.7" другог пројекта (треће деонице пројектоване саобраћајнице у индустриској зони) одакле се колектором Ø400mm атмосферска вода "води" до реке Безданице.

ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Све фекалне и отпадне воде се канализационим вертикалама одводе у јавну фекалну канализациону мрежу.

На вертикали се ставља вентилациона капа.

Све цеви су предвиђене од ПВЦ, које се спајају гумицама у натичном наглавку. Цеви се полажу на слој песка дебљине 10 cm. Ров се затрпава песком до висине надслоја

изнад темена цеви од 10 cm. Остатак рова затрпава се земљом из ископа до које терена у зеленим површинама.

Пре зазиђивања мрежу испитати на правилан проток и вододрживост.

Димензионисање целокупне мреже је вршено емпиријским путем на бази прописаних нормираних минималних унутрашњих пречника цеви.

САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ

Сви санитарни објекти су од квалитетног материјала класе "А" са свим потребним атестима.

Одговорни пројектант:
Весна Клајић, дипл. инж. грађ.

