Skaidrojošais apraksts

Dotais ūdensapgādes un kanalizācijas projekts izstrādāts balstoties uz pasūtītāja uzdevumu un ievērojot LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana", LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves", LBN 223-15 "Kanalizācijas būves", LBN 008-14 “Inženiertīklu izvietojums” un citu normatīvo aktu prasības. Plānotajam objektam ‘’Teritorijas labiekārtošanas un daudzfunkcionāla atpūtas laukuma izstrāde’’ Rīgas ielā 205, Jēkabpilī, Jēkabpils novadā projektēti ārējie ūdensapgādes un kanalizācijas tīkli.

Ūdensapgāde

Plānotajam atpūtas laukumam paredzēts izbūvēt interaktīvas ūdens strūklakas un krānus, kuriem nepieciešams nodrošināt dzeramā ūdens ūdensapgādi.

Atbilstoši izdotajiem SIA ‘’Jēkabpils ūdens’’ tehniskajiem noteikumiem paredzēts pievienoties pie ūdensvada ar diametru dn110. Pievienojuma vietā uzstādīt dz/b grodu aku ar diametru dn1500. Akā uz projektējamo atzaru dn50 montēt ūdens komercuzskaites mezglu. Tālāk no pieslēguma vietas līdz strūklakām un krāniem izbūvēt ūdensvada trases ar diametriem dn50, dn32 un dn25.

Pie interaktīvā ūdens strauta ‘’Daugava’’ paredzēta aizbīdņu aka ar noslēgventīļiem, lai katru ūdens rotaļu elementu varētu noslēgt, akā paredzēts arī tukšošanas ventīlis. Atsevišķs ūdensvada atzars no akas paredzēts uz brīvkrānu.

Ūdensvada atzaram, kurš nodrošinās interaktīvo miglas strūklaku paredzēts pazemes servisa aizbīdnis. Ūdensvadu izbūvēt līdz miglas strūklakas tehnoloģiskās apsaistes akai. Aku izbūvēt no dz/b grodiem ar diametru d3000. Ūdensvads nodrošinās strūklakas uzpildīšanu un papildināšanu.

Ūdensvada trasi izbūvēt no PE dzeramā ūdensapgādes caurulēm 1.80m dziļumā zem grunts.

Ūdensvadu izbūvē izmantot polietilēna (PE100-RC) ūdensapgādes caurules ar spiediena klasi PN16.

Pēc izbūves ūdensapgādes tīkliem paredzēt hidraulisko pārbaudi un dezinfekciju.

Kanalizācija

Drenāžas ūdeņus no ūdens rotaļu laukumiem, miglas strūklakas un brīvkrāna paredzēts novadīt ar pašteci uz Rīgas ielas sadzīves kanalizācijas kolektoru. Pieslēgums pie esošas skatakas. Pirms ieplūdes centralizētajos tīklos notekūdeņus nepieciešams attīrīt smilšu nostādinātājā.

Pie interaktīvā ūdens strauta ‘’Daugava’’ paredzēta drenāžas ūdeņu uztveršanas gūlija ar diametru dn400. Gūlijas uztvertie ūdeņi tālāk ieplūdīs projektējamā kanalizācijas tīklā.

Pie brīvkrāna paredzēta drenāžas ūdeņu uztveršanas gūlija ar diametru dn400. Gūlijas uztvertie ūdeņi tālāk ieplūdīs projektējamā kanalizācijas tīklā.

Miglas strūklakas tehnoloģiskās akas pamatnē paredzēts izbūvēt drenāžas ūdeņu savākšanas aciņu ar drenāžas sūkni. Ūdeņi tiks pārsūknēti uz projektējamiem kanalizācijas tīkliem un tālāk novadīti uz Rīgas ielas sadzīves kanalizācijas kolektoru.

Sadzīves kanalizācijas tīklus paredzēts izbūvēt no gludsienu pašteces sadzīves kanalizācijas caurulēm no polipropilēna (PP), ieguldes klase SN4, ielas daļā ieguldes klase SN8, kuras atbilst LVS EN 13476-2 standartam, triecienizturība pēc -10°C (ICE CRISTAL marķējums), aploces elastība RF30.

Būvdarbu organizācija

1. Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu izbūvē izmantot Latvijā sertificētus būvmateriālus(caurules, savienojumu detaļas u.c.);
2. Izsaukt ģeodēzistu un viņa klātbūtnē nospraust tīklu trasi;
3. Izsaukt citu komunikāciju īpašniekus vai valdītājus;
4. Tranšejas aizbēršanu veikt pa kārtām ar mitro blietēšanu;
5. Pirms tranšejas aizbēršanas pieaicināt ģeodēzistu un veikt jaunizbūvētās ūdensapgādes un kanalizācijas topogrāfisko uzmērīšanu;
6. Veikt objekta labiekārtošanu (izlīdzināt rakumus, atjaunot asfaltu, zālāju u.c.);

Autors:
Mārtiņš Pocis