

## **SKAIDROJOŠS APRAKSTS UKT DAĻAI**

UKT daļa izstrādāta saskaņā ar pasūtītāja darba uzdevumu, ievērojot Latvijas būvnormatīvus:

- LBN 223-15 "Kanalizācijas būves";
- LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums",

atbilstoši LVS EN materiālu standartiem:

- PP kanalizācijas caurules un veidgabali: LVS EN 13476;
- cauruļvadu blīvējums: LVS EN 681-1;
- plastmasas aku elementu konstrukcija: LVS EN 13598-2;
- aku lūku pārsedzes (vāki): LVS EN 124;

kā arī citu normatīvo aktu, tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Kanalizācijas cauruļvadu izbūvi, testēšanu un tīrīšanu veikt atbilstoši:

LVS EN 1610, LVS EN 752, LVS EN 476, LVS CEN/TR 1046 prasībām.

### **LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS TEHNISKI EKONOMISKIE RĀDĪTĀJI**

<b>Sistēmas nosaukums</b>	<b>Kopējais aprēķina patēriņš:</b>			<b>Piezīmes</b>
	<b>m<sup>3</sup>/dnn</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>l/sek</b>	
Lietus ūdens kanalizācija caur Naftas produktu atdalītāju	-	48,00	40,00	- m <sup>3</sup> /h pieņemti: 20 minūtes vienas lietusgāzes laiks

## **KANALIZĀCIJA**

### **K1 - Sadržīves kanalizācija**

Izbūvējot projektēto sadzīves kanalizācijas tīklu, tiek atdalīta sadzīves kanalizācijas plūsma no lietus ūdens kanalizācijas plūsmas.

Ārējais sadzīves kanalizācijas tīkls projektēts no PP gludsienu kanalizācijas caurulēm Ø200 (SN8) un veidgabaliem un plastmasas kanalizācijas akas Ø630/500.

Projektētā sadzīves kanalizācijas skataka uzstādīta uz esošo sadzīves kanalizācijas cauruli un projektētais sadzīves kanalizācijas tīkls ar paštecī novadīts un pieslēgts pie esošajās sadzīves kanalizācijas akas.

### **K2 - Lietus ūdens kanalizācija**

Izbūvējot projektēto lietus ūdens kanalizācijas tīklu tiek atdalīta lietus ūdens kanalizācijas plūsma no sadzīves kanalizācijas plūsmas. Lietus ūdens kanalizācija, kas savākta no stāvvietām un brauktuves, tiek izvadīta caur naftas produktu atdalītāju ar integrētu nosēddaļu un pieslēgta pilsētas lietus kanalizācijas kolektoram caur esošu lietus ūdens kanalizācijas aku.

Ārējais lietus kanalizācijas tīkls projektēts no PP profilētām kanalizācijas caurulēm Ø160÷250 (SN8), plastmasas kanalizācijas akām Ø400/315 un gūlijām Ø400/315 ar nosēddaļu V=70L; naftas produktu atdalītāju Q=40l/sek, ar integrētu smilšu nosēddaļu, pārplūdes līniju un paraugu ņemšanas ierīci, slodzes klase D400: ekvivalents "ACO" dzelzsbetona naftas produktu atdalītājs Oleopator-Bypass-P-C-FST, ar integrētu koalescento filtru, integrētu nosēdumu tvertni un apvadlīniju, Tips - 6/60/1200. Projektētais lietus ūdens kanalizācijas tīkls, kurš nodrošina lietus ūdeņu novadīšanu teritorijas braucamās daļas un stāvvietām, kas savākts caur gūlijām, ieskaitot lietus ūdeni no ēku jumtiem, ar paštecī novadīts un pieslēgts pie pilsētas lietus ūdens kanalizācijas kolektora caur esošajām lietus ūdens kanalizācijas skatakām.

### **Kanalizācijas cauruļvadu izbūve**

Ārējās kanalizācijas cauruļvadi montējami uz vidēji rupjas smilts /max. frakcija 16mm/ 10 cm pamatnes un apberami ar tādu pašu smilts segumu 20 cm biezā slānī. Pārējo tranšeju aizbērt ar smilšu grunti, blīvēšanu veicot 20-30cm biezām kārtām. Blietēšanu veikt ar rokas vibroblīti. 20-30cm zonā ap cauruļvadiem blietēšanu veikt bez mehānismiem. Cauruļvadu ierīkošanu veikt atbilstoši LR būvnormatīvu noteikumiem un cauruļvadu ražotāja montāžas instrukcijai.

Zemes rakšanas un projektēto tīklu montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā izpildīt ar to organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas. Projektā cauruļvadu garumi pieņemti pēc mēroga, veicot montāžas darbus objektā precizēt to garumus.

Pēc caurules ieguldīšanas veikt digitālo uzmērījumu atklātā tranšejā. Darba gaitā veikt izpildzīmējumu. Izbūvētajam sadzīves kanalizācijas tīklam veikt skalošanu un pārbaudi ar TV inspekciju.

### **DEMONTĒJAMIE KANALIZĀCIJAS TĪKLI**

Projektā paredzēta daļēja esošos kanalizācijas tīklu un aku demontāža jaunbūvējamā tīklu zonā. Ja esošie kanalizācijas tīkli netraucē jauno tīklu izbūvi, tad pieļaujama demontējamā tīkla atvienošana un esošo cauruļvadu galu noslēgšana/tamponēšana, atstājot demontējamo tīklu zemē, neveicot liekus esošās grunts rakšanas darbus. Ja esošo aku demontāža nav nepieciešama pilnā apjomā, tad esošajās akās veic cauruļvadu tamponēšanu, akām demontē vākus, pārsegumus un pirmo grodu, aizber un veic aizbēruma blietēšanu.

Pie cauruļu galu noslēgšanas, tamponēšanas vai demontāžas un aku pilnīgas vai daļējas demontāžas veikt fotofiksāciju un sastādīt veiktā demontāžas darba aktu.

**Objekts nododams ekspluatācijā atbilstoši  
Latvijas Republikas likumdošanai.**

**Māris Reinfelds**  
LSGŪTIS Ser. Nr. 3-00061