

## PASKAIDROJUMA RAKSTS

### ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA IEKŠĒJIE TĪKLI

#### 1. Saimnieciskais dzeramā ūdens ūdensvads

Projektējamās ēkas iekšējie ūdensapgādes tīkli projektēti atbilstoši LBN 221 – 98 prasībām.

Iekšējā ūdensapgāde paredzēta no esošā ūdensvada tīkla.

Iekšējā ūdensvada pamatelementi:

- Maģistrālais un sadalošais ūdensvada tīkls;
- Ūdensvada un noslēdzošā armatūra.

Ūdensvada tīkls sastāv no maģistrālā ūdensvada, stāvvadiem un atzaru patērētājiem.

Cauruļvadu horizontālā ieguldīšana paredzēta ar slīpumu 0,002 uz ievada, stāvvadu un nolaišanas krānu pusi.

Dzeramā ūdens – saimnieciskā ūdensvada tīkls projektēts no EKOPLASTIK sistēmas polipropilēna caurulēm ar ārējo diametru D 63÷20mm, spiediens PN 10 (S 5); SDR 11.

Cauruļu montāžu veikt atbilstoši prasībām, kādas tiek izvirzītas EKOPLASTIK sistēmas montāžai.

Lai varētu vadīt cauruļvadu sistēmu un ūdens sadali patērētājiem, paredzēta regulējama noslēgarmatūra. Noslēgarmatūra paredzēta ievadā, tīklā, kas paredzēts, lai uz remonta brīdi varētu atslēgt atsevišķus posmus pie stāvvadu pamatnes, uz atzarojumiem, uz pievadiem ar pārplūdes traukiem.

Projektēti aizbīdņi ar diametru 50 mm un ventīļi ar diametru 40÷20mm.

Kā ūdens izdales armatūra projektā paredzēti krāni pīsuāriem, pludiņtipa vārsti pārplūdes traukiem, maisītāji.

#### Karstā ūdensapgāde

Karstā ūdens sagatavošanai projektā paredzēta ūdens uzkaršēšanas boilerā ar tilpumu 150 L (1 gab.), un 200L (2 gab.) uzstādīšana.

Karstās ūdensapgādes tīkls projektēts no EKOPLASTIK – STABI sistēmas polipropilēna caurulēm. Cauruļvadu montāžu veikt atbilstoši prasībām, kādas tiek izvirzītas minētās sistēmas montāžai.

Karstās ūdensapgādes tīkls projektēts no caurulēm ar ārējo diametru  $D 32+20$  mm, spiediens PN 20 (S 2,5), SDR .

Lai varētu vadīt cauruļvadu sistēmu un ūdens sadali patērētājiem, paredzēta regulējamā un aizsargarmatūra.

Noslēgarmatūra paredzēta, lai uz remonta brīdi varētu atslēgt atsevišķus posmus pie stāvvadu pamatnes uz atzarojumiem. Šim mērķim projektā projektēti ventīļi ar diametru  $32+20$  mm.

## 2. Saimnieciskā sadzīves kanalizācija

Projektējamās ēkas iekšējie saimnieciskās sadzīves kanalizācijas tīkli projektēti atbilstoši LBN 221 – 98.

Saimnieciskās sadzīves kanalizācijas sistēma paredzēta notekūdeņu novadīšanai no santehnikajām iekārtām .

Notekūdeņi paštecē nonāk esošās saimnieciskās sadzīves kanalizācijas tīklā.

Iekšējie saimnieciskās sadzīves kanalizācijas tīkli projektēti no UPONOR sistēmas polipropilēna caurulēm ar diametru  $D_e 110$  un 50 mm, stingrības klase SN4.

Lai no sasalšanas pasargātu kanalizācijas stāvvadu izplūdes daļu, projektētas HAJUSTOP aizsargīscaurules.

Pretuguns aizsardzībai kanalizācijas stāvvadiem jāierīko ugunsdroša kārba.

Vietās, kur stāvvadi šķērso pārsegumus, stāvvadiem jāierīko ugunsdrošas uzmavas.

UPONOR sistēmas saimnieciskās sadzīves kanalizācijas cauruļvadu montāžu veikt atbilstoši prasībām, kādas izvirzītas minētās sistēmas montāžai.

Inženiere

N.Kļimoviča