

**VENTSPILS AUGSTO TEHNOLOĢIJU PARKA ĒKAS NR.3 JAUNBŪVE
VENTSPILS AUGSTO TEHNOLOĢIJU PARKĀ, VENTSPILĪ**

**Paskaidrojuma raksts
UK sadaļa**

Projekts izstrādāts saskaņā ar spēkā esošajiem būvniecības, ugunsdzēsības, sanitārajām, elektroietaišu un tehniskās ekspluatācijas normām, kā arī atbilst vides aizsardzības prasībām. Projekta ūdensapgādes un kanalizācijas sadaļa izstrādāta atbilstoši sekojošiem Latvijas būvnormatīviem: LBN 201-96, LBN 221-98, LBN 223-99, LBN 222-99.

ŪDENSAPGĀDE

Tehniskais projekts paredz vienu ūdensvada ievadu $d=110\text{mm}$ uz projektējamo ēku.

Ēkai paredzēts ne tikai kopējais ūdens skaitītāja mezgls (plūsmas mērītāja akā PMA), bet arī atsevišķa uzskaitē katram ūdens patērētājam. Nepieciešamais spiediens pie ievada ēkā 20.0 m , esošā ūdensapgādes sistēma nodrošina $4\text{ atm} \approx 41.2\text{m}$. Aukstā un karstā ūdens patēriņa uzskaitē paredzēti ūdensmērītāji $d=15$.

Noliktavas telpās atbilstoši LBN 221-98 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija” paredzēts ugunsdzēsības krāns ar patēriņu $2 \times 2.5\text{ l/s}$. Ugunsdzēsības krānu ($d=50$) komplektē ar attiecīgā diametra ugunsdzēsības šļūteni un stobru saskaņā ar ražotāja datiem un aprēķiniem. Ugunsdzēsības krāna rādiuss 30m . Ugunsdzēsības krānu ierīko 1.35m augstumā virs grīdas. Iekšējie aukstā ūdensvada tīkli projektēti no tērauda caurulēm $d=15 - 65\text{mm}$. Karstais ūdensvads montējams no cinkotā tērauda caurulēm $d=15-20\text{mm}$. Aukstā un karstā ūdens maģistrālās caurules un stāvvadus izolēt ar akmensvates siltumizolāciju ISOTEK KK-AL-18..75, $b=30\text{mm}$.

KANALIZĀCIJA

Projektā paredzēts izbūvēt četras sadzīves kanalizācijas izlaides ar $d=110\text{mm}$.

Kanalizācijas izvadi un iekšējie kanalizācijas tīkli projektēti no plastmasas caurulēm $d=50 - 110\text{mm}$, bet kanalizācijas stāvvadi projektēti no skaņu slāpējošas plastmasas caurulēm "WAVIN ASTO" $d=110\text{mm}$ / vai analogs /.

Uz kanalizācijas stāvvadiem šahtās katra stāvā 1000 mm augstumā no grīdas paredzētas revīzijas. Pret revīzijām šahtā projektētas metāla lūkas $300\times 300\text{mm}$.

Sadzīves kanalizācijas pārseguma šķērsojuma vietās izmantot ugunsdrošu uzmavu.

LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA

Lietus ūdens kanalizācijas projekts paredz ēkā izbūvēt iekšējās ūdens notekas ar divām izlaidēm. Lietus ūdens kanalizācija tiek montēta no plastmasas caurulēm "WAVIN QUICK STREAM" $d=110\text{mm}$ / vai analogs /.

Lietus kanalizācijas stāvvadus montēt kopā ar pretkondensāta un skaņas slāpējošā izolāciju KK-AL-114, $b=30\text{mm}$.

Lietus ūdens kanalizācijas pārseguma šķērsojuma vietās izmantot ugunsdrošu uzmavu.

Uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijā sertificētiem attiecīgas nozīmes materiāliem, kuru kvalitāte nav zemāka par projektā pieņemtajiem. Izmaiņas obligāti saskaņojot ar projekta autoru.

Sastādīja:

E.Zērānde