

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

1. ŪK daļas dokumentācija izstrādāta saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem:  
LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensads un kanalizācija"  
LBN 208-15 "Publiskās ēkas un būves" kā arī citu normatvo aktu prasības.

2. Ārējos ūdensapgādes un kanalizācijas tīklus skatīt projekta ŪKT sadaļā.

3. Par 0,000 atzīmi pieņemta 1. stāva grīdas atzīme, kas atbilst absolūtai augstuma atzīmei 9,230.

4. Vietas, kur cauruļvads šķērso starpsienu vai sienu un pārsegumu, cauruļvadus jāapriko ar pretuguns aizsardzības blīvējumiem.

5. Cauruļvadu krustošanās vietā ar ārsienu aizsargāt ar tērauda aizsargcauruli.

6. Montējot cauruļvadus ievērot ražotāju norādījumus. Veidgabaliem un caurulēm jābūt no viena ražotāja.

7. Dotie materiāli var tikt aizstāti ar analogiem.  
Ūdensvada cauruļvadi - DN16x2 mm = 25,0 m  
DN20x2,25 mm = 51,0 m  
DN25x2,5 mm = 23,0 m  
Kanalizācijas cauruļvadi (PP) - DN110 mm = 43,0 m  
DN32 mm = 20,0 m  
DN50 mm = 5,0 m  
DN75 mm = 9,0 m  
PE - DN 63 = 3,5 m

IEKŠĒJAIS ŪDENSVADS

1. Ūdens ievadā uzstādīt ūdensskaitītāju DN25 Qnom=2,8m³/st. Vēlams to iemontēt ne tālāk par 2 m no ārsienas un jānodrošina tam vieglu pieeju mērījumu nolasīšanai.

2. Horizontāli novietotos ūdensvada cauruļvadus ierīkot vismaz ar 0,002 slīpumu uz tukšošanas vietu un laistīšanas krānu pusi.

3. Iekšējie ūdensvadi risināti no Unipipe caurulēm un veidgabaliem no Ø16 - Ø25,kas var tikt aizstāti ar analogiem.

4. Karsto ūdeni paredzēts sagatavot ēkas pagrabstāva siltummezglā.

5. Visus karstā ūdens un cirkulācijas cauruļvadus izolēt ar izolāciju 13 mm biezumā.

6. Visus aukstā ūdens cauruļvadus izolēt ar pretkondensāta izolāciju 9 mm biezumā.

7. Cauruļvadus stiprināt vienā vai divos līmeņos vienu uz otra.

8. Augstuma atzīmes noteikt uzsākot montēšanu.

9. Teritorijas laistīšanai pie ēkas fasādes paredzēts laistīšanas krāns.

10. Noslēgarmatūrām jābūt pieejamām un šahtā pretī noslēgarmatūrām ierīkojamas lūkas.

11. Pagrabstāva dušu telpās iebūvējamas 4 dušu galvas ar automātisko dušas maisītāju.

IEKŠĒJĀ KANALIZĀCIJA

1. Projektējamās kanalizācijas stāvvadi, pievadi un veidgabali paredzēti no polipropilēna (PP) materiāliem - Ø32 līdz Ø110.

2. Kanalizācijas piesaistes un slīpumus precizēt montāžas gaitā.

3. Dušas telpās pagrabstāva grīdā ierīkojami dušas kanāli 800 x 70 mm un pagrabstāva dušas nodalāmas ar polikarbonāta starpsienu 800x2100x10 mm.

4. Pagrabstāvā ierīkojama kompakta sūkņu iekārta ar Q=1,0 m³/st, H=2m.

5. Atstarpei starp caurulēm un būvkonstrukcijām jābūt ne mazāk par 20 mm.

6. Pie revīzijām un trapiem jābūt brīvai piekļuvei.

Sistēmas nosaukums	Kopējais aprēķins	
	m³/st	l/s
Kopējais ūdens patēriņš	2,8	2,7
Karstais ūdens	0,9	1,5

Piezīme: Aprēķins veikts vadoties pēc sanitārtehnisko ierīču skaitu

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

U1 DN25	Projektētais aukstais ūdensvads, cauruļvada diametrs
T2 DN25	Projektētais karstais ūdensvads, cauruļvada diametrs
T3 DN20	Projektētais karstais cirkulācijas ūdensvads
K1SP	Kanalizācijas spiedvads
	Fekālās kanalizācijas (K1) cauruļvads
	Fekālās kanalizācijas cauruļvads gar griestiem
	Fekālās kanalizācija cauruļvads grīdā
Ø110, I=0,01	Kanalizācijas diametrs,kritums
t. -0,80/9,26	Teknes atzīme no grīdas virsas ±0,000/absolūtās augstuma atzīmes
R Ø110	Revīzija
↘88,5°	Likums, tā leņķis
Ø50	Likuma diametrs
↘88,5°	Trejbabals, tā leņķis
Ø50/50	Trejbabala diametrs
P-2	WC klozetpods
I-2	Izlietne
D-2	Duša
W	Veļas mašīna

PROJEKTA ŪK SADAĻAS SATURS	
Lapa	Nosaukums
ŪK-1	Vispārējie rādītāji
ŪK-2	1. un 2. stāva plāns ar aukstā un karstā ūdensvadu tīkliem. M 1:100
ŪK-3	Pagrabstāva plāns ar aukstā un karstā ūdensvadu tīkliem. M 1:100
ŪK-4	1. stāva un pagrabstāva iekšējo kanalizācijas tīklu plāns. M 1:100
ŪK-5	2. stāvs. Iekšējo kanalizācijas tīklu plāns. M 1:100
ŪK-6	Iekšējo ūdensvadu tīklu aksionometriskā shēma. b/m
ŪK-7	Iekšējās kanalizācijas (K1) aksionometriskā shēma. b/m
ŪK-8	Materiālu specifikācija
ŪK-9	Materiālu specifikācija
ŪK-10	Darbu apjomi

Šī būvprojekta **ŪK** sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadaļas vadītājs I.Cibuļska, 3-01187, 04-50-00181  
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr., darbības sfēras Nr.

(datums)

(paraksts)



SIA "PAŠVALDĪBU EKONOMISKĀS ATTĪSTĪBAS FONDS"  
Preses iela 2, Ogre, LV - 5001, e-pasts: peaf@peaf.lv, tālr. +371 65023121

BP vadītājs:	I.Bebriis		01.02.2017
Tehn.izstrādātājs:	I.Cibuļska		01.02.2017

Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība  
Reģ. Nr. 90000048491,  
Gaismas iela 19 k-9, Ķekava

Būvobjekts: Ķekavas novada jaunu ideju centrs,  
Skolas iela 2, Ķekava

Rasējums: Vispārīgie rādītāji

Pas. Nr.	Arh. Nr.
37/16	
Stadija	Mērogs
Izmaiņas BP	b/m
Lapa	Lapu sk.
ŪK-1	