



Kuldīgā

15.04.2016. Nr.1.8/117

Kuldīgas novada pašvaldība
Baznīcas iela 1, Kuldīga.
LV-3301

Vizuālās apsekošanas slēdziens Kuldīgas Centra vidusskolas ēkai Mucenieku ielā 6, Kuldīgā.

Pamatojoties uz Kuldīgas novada Attīstības un projektu vadības nodaļas iesnieguma Nr.1.10/108 no 01.04.2016.g. tika veikta vizuālā apsekošana sadzīves kanalizācijas un ūdensvada sistēmai Kuldīgas Centra vidusskolas ēkai Mucenieku ielā 6, Kuldīgā.

Ēka izbūvēta 1977.gadā.

Kanalizācija.

Kanalizācija izbūvēta no ķeta cauruļvadiem. Pagrabstāvā ķeta cauruļvadi nomainīti pret PVC (polivinilhlorīds) materiāla cauruļvadiem, izņemot kanalizācijas izlaidi un pagrabstāva pārseguma šķērsojumus. Pirmajā stāvā stāvvadi nomainīti pret PVC materiāla cauruļvadiem izņemot šķērsojumus ar pirmā stāva pārsegumu. Pārējos stāvos kanalizācijas cauruļvadi nav mainīti. Stāvvadi izbūvēti slēgtās un nepieejamās šahtās, kas rada apgrūtinājumu savlaicīgi atklāt defektus un tos novērst.

Raksturīgās problēmas ēkas ķeta kanalizācijas sistēmai:

- regulāri cauruļvadu aizsērējumi.
- atsevišķu vietu un mezglu korozija.
- dažāda rakstura plaisas un plīsumi cauruļvados, kas parādās ekspluatācijas periodā neatbilstoša materiālu ražošanas procesa, nepareizas transportēšanas un nekvalitatīvas montāžas rezultātā.
- cauruļvadu savienojumu nehermētiskums, kurš rodas savienojumu hermetizācijas materiālu novecošanās rezultātā.

Kanalizācijas ķeta cauruļvadu ieteicamais ekspluatācijas ilgums ir līdz 40 gadiem. Palielinot ķeta kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas ilgumu jārēķinās ar pieaugošām ekspluatācijas izmaksām, kas būs saistītas ar dažāda rakstura remontdarbiem un to, ka piekļuve stāvvadiem bez šahtu atvēršanas nav iespējama.

Ūdensvads.

Ūdensvada ievads izbūvēts no tērauda (melnā) cauruļvadiem un veidgabaliem. Ēkas iekšējā ūdensvada tīkli izbūvēti no cinkota tērauda cauruļvadiem, savienojumi un pieslēgumi izpildīti ar elektrometināšanu bez pēcapstrādes pret koroziju. Pagrabstāvā cauruļvadi apbruveni 95% apjomā nomainīti pret PE (polietilēns) un PPR (polipropilēns) materiāla cauruļvadiem, izņemot pagrabstāva pārseguma šķērsojumus. Pirmajā stāvā stāvvadi nomainīti pret PPR materiāla cauruļvadiem izņemot šķērsojumus ar pirmā stāva pārsegumu. Pārējos stāvos

KULDĪGAS NOVADA PAŠVALDĪBAS
ATTĪSTĪBAS PĀRVALDE
SANEMTS
2016.g. 18.04.
Lietas Nr. 845/7.4

ūdensapgādes cauruļvadi nav mainīti. Stāvvadi izbūvēti slēgtās šahtās, kas rada apgrūtinājumu savlaicīgi atklāt defektus un tos novērst.

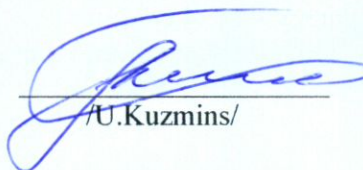
Raksturīgās problēmas ēkas ūdensapgādes sistēmai:

- tērauda cauruļvadu korozija.
- kaļķakmens un dzelzs oksīda izgulsnēšanās uz tērauda cauruļvada iekšējās virsmas, samazinās cauruļvada šķērssgriezums un caurplūde.
- metinātie savienojumi un pievienojumi pastiprināti korodē, radot ūdens noplūžu risku un ņemot vērā to, ka stāvvadi atrodas slēgtās, nepieejamās šahtās bojājumu savlaicīga atklāšana un remonts ir apgrūtināošs.
- ūdensvada ievada tērauda cauruļvads un veidgabali ir stipri korodējuši.

Tērauda (melnā) cauruļvadu ieteicamais ekspluatācijas ilgums ir 6 gadi, cinkotā tērauda cauruļvadu ieteicamais ekspluatācijas ilgums ir līdz 20 gadiem. Tērauda cauruļvadu kalpošanas ilgums ir pārsniegts vairāk kā sešas reizes un cinkotā tērauda cauruļvadu gandrīz divas reizes. Palielinot tērauda ūdensapgādes sistēmas ekspluatācijas ilgumu jārēķinās ar pieaugošām ekspluatācijas izmaksām, kas būs saistītas ar dažāda rakstura remontdarbiem un to, ka piekļuve stāvvadiem bez šahtu atvēršanas nav iespējama.

Papildus informējam, ka skolas ārējās sadzīves kanalizācijas sistēma regulāri aizsērē, un lai nodrošinātu šīs sistēmas bezateikuma darbību ir nepieciešama tās pārbūve.

SIA "KULDĪGAS ŪDENS"
Inženieris



/U.Kuzmins/