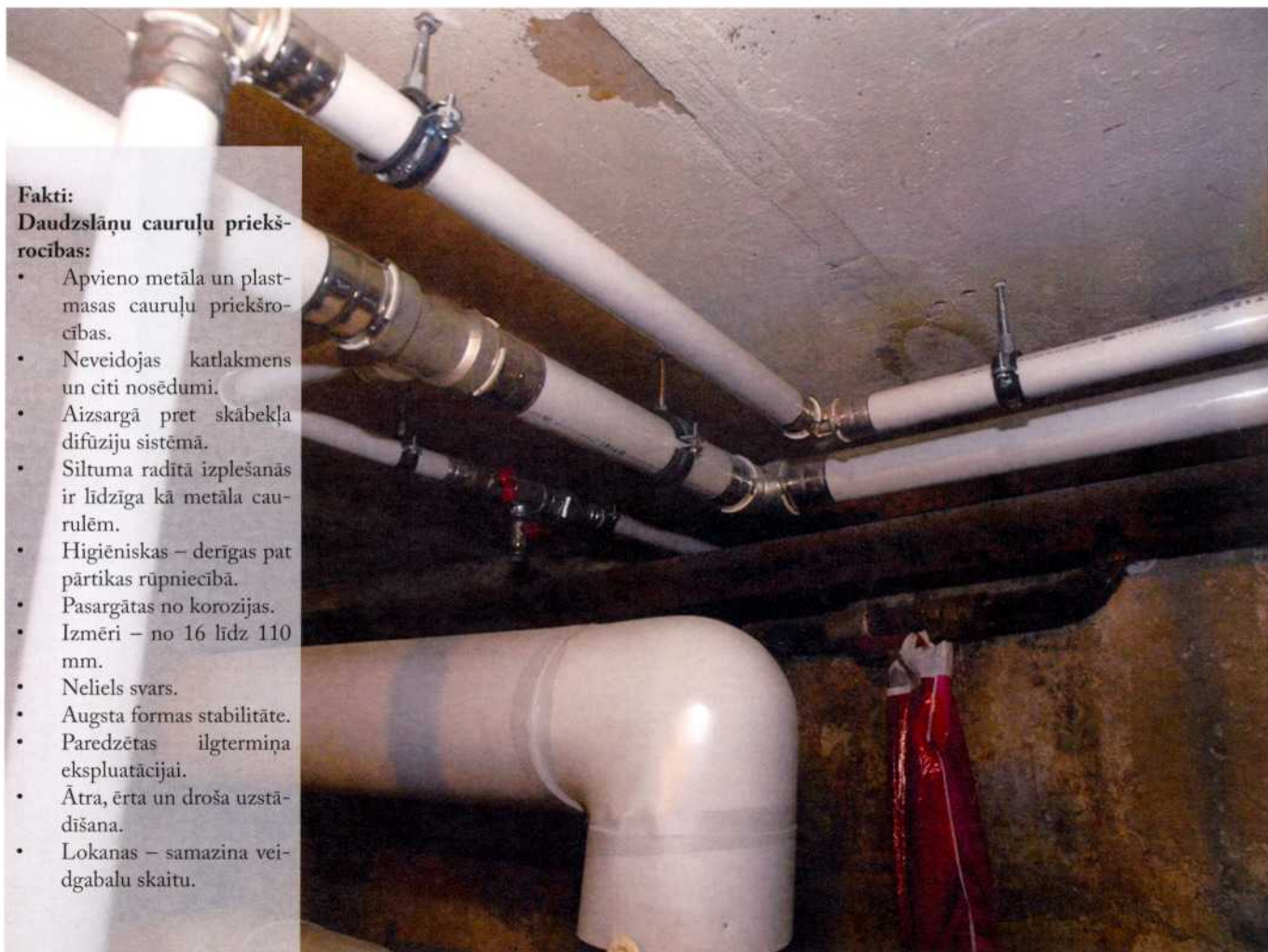


ĒKAS ASINSRITES SISTĒMA – CAURUĻVADI

Teksts: Ilona Lūsēna
Foto: SIA «UPONOR»



Fakti: Daudzslāņu cauruļu priekšrocības:

- Apvieno metāla un plastmasas cauruļu priekšrocības.
- Neveidojas katlakmens un citi nosēdumi.
- Aizsargā pret skābekļa difūziju sistēmā.
- Siltuma radītā izplešanās ir līdzīga kā metāla caurulēm.
- Higieniskas – derīgas pat pārtikas rūpniecībā.
- Pasargātas no korozijas.
- Izmēri – no 16 līdz 110 mm.
- Neliels svars.
- Augsta formas stabilitāte.
- Paredzētas ilgtermiņa ekspluatācijai.
- Ātra, ērta un droša uzstādīšana.
- Lokanas – samazina veidgabalu skaitu.

Ir dažāda tipa caurules, kuras izmanto ēku komunikāciju būvniecībā. Apkures sistēmas tradicionāli tiek montētas no tērauda, ūdensapgādes – no cinkotā tērauda caurulēm. Ēkās, kuru mūžs pārsniedz 30 – 50 gadus, šīs sistēmas savu ir nokalpojušas – cauruļvadi ir korodējuši, tiem jau var būt sūces, caurules ir tādā pakāpē aizaugušas, ka nespēj nodrošināt pietiekamu spiedienu. Taču visnepatīkamākā ir ūdens noplūde, kas rodas cauruļvadam plīstot un var radīt ievērojamus materiālos zaudējumus ne tikai nelaimes piemeklētajā dzīvoklī, bet arī apkārtejiem dzīvokļiem. Tas liek aizdomāties par

cauruļvadu kvalitāti – vienmēr iespējams izvēlēties alternatīvu – modernas daudzslāņu kompozitcaurules kā apkures, tā ūdensvada sistēmām.

Cauruļvadu veidi ūdensapgādei
Kopš sendienām viens no pierastākajiem cauruļu veidiem ir cinkotā tērauda caurules. Tagad jau pilnīgi droši var teikt, ka tā ir pagājušu laiku popularitāte, jo saskaņā ar Latvijas Būvnormatīvu cinkotā tērauda caurules atļauts izmantot tikai aukstajam ūdensvadam. Karstā ūdens piegādei tās izmantot nedrīkst, jo paaugstinātā temperatūrā vide ir sevišķi agresīva. Cinkojuma slānis ātri

noārdās un caurule sāk korodēt. Runa nav tikai par ilgstošu lietošanu, speciālisti min piemērus, kad jaunbūvētā objektā tikai pēc trīs gadu lietošanas, caurules sākušas tecēt. Kaut arī aukstajam

ūdensvadam tās ir izmantojamas, tāpat saglabājas zināmās problēmas: montāža ir ļoti darbietilpīga un lēna, cauruļvadi «aizaug». «Aizaugšanas» sekas var izbaudīt vecākās ēkās, kur cauruļu iekšpu-



Lētās caurules parasti kalpo daudz īsāku laiku, tāpēc taupīt uz cauruļu rēķina nedrīkst. Eiropas Savienība reglamentē cauruļu kvalitāti jaunbūvēs, un būtu ieteicams šos standartus ievērot arī daudzdzīvokļu māju renovācijas procesā.