

MĒNEŠA NOTIKUMS



■ Septembrī apritēja pirmā gadadiena kopš tika atklātas pilsētas kanalizācijas attīrīšanas iekārtas, ko rekonstruēja projekta “Ūdenssaimniecības attīstība Daugavpilī, II kārtā” ietvaros ar Eiropas Savienības Kohēzijas fonda finansiālo atbalstu. Mūsdienu ekoloģisko standartu izpildei pilsētas notekūdeņu attīrīšanas kvalitātē vajadzēja veikt divas rekonstrukcijas kārtas kanalizācijas attīrīšanas iekārtās: 2000.gadā tehnoloģiskajā procesā tika ieviesta notekūdeņu attīrīšanas bioloģiskā fāze, bet tehnoloģijas pilnveidošana notika jau otrās kārtas ietvaros, laika posmā no 2007.gada marta līdz 2009.gada augustam.

Pirmā ekspluatācijas gada rezultāti ir sekojoši: pilnveidotā tehnoloģija nodrošina ienākošo notekūdeņu attīrīšanu līdz esošajiem Eiropas un Latvijas normatīviem pēc visiem parametriem. Salīdzinājumā ar rezultātiem pirms rekonstrukcijas uzsākšanas, novadītos notekūdeņos piesārņojošo vielu saturs samazinājās 5 – 30 reizes (īpaši svarīgs slāpekļa un fosfora saturs samazinājums), un notekūdeņu attīrīšanas efektivitāte tagad sasniedz 92 – 99% iepriekšējo 19 – 59% vietā.

Modernizācijas priekšrocības ir acīmredzamas ne tikai ekoloģijai (ievērojami samazinājās Sūņupes un Daugavas upes piesārņojums), bet arī ekonomiski izdevīgi uzņēmumam, jo samazina izmaksas pateicoties dabas resursu nodokļa samazināšanai. Tā, 2009.gadā, bez notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas, uzņēmums samaksātu nodokli 1 813 230 Ls apmērā, bet ievērojot visus normatīvus tas sastādīja 12 311 Ls. Bez tam, pateicoties mūsdienu energoefektīvu iekārtu uzstādīšanai un iespējai operatīvi vadīt procesu (atkarībā no izmantoto ķīmisko vielu daudzuma un kvalitātes iedarbināt nepieciešamu aprīkojuma skaitu, dozēt izmantojamās ķīmiskās vielas), gada laikā elektroenerģijas patēriņš samazinājās par 50 tūkst. kW/st. un tika ietaupītas 4 tonnas polimēra par summu vairāk nekā 4,5 tūkst. Ls.

Tika apstiprināts arī izvēlēto tehnisko risinājumu drošums: gada laikā, neskatoties uz grūtiem laika apstākļiem un palielinātām slodzēm, visas sistēmas un uzstādītās aprīkojums funkcionēja bez avārijām.

Runājot par rekonstrukcijas rezultātiem kopumā, tad, pēc HELCOM ekspertu domām, novadīto pilsētas notekūdeņu kvalitāte Daugavpilī, ko agrāk uzskatīja par nelabvēlīgu reģionu, uzlabojās līdz līmenim, kas ļauj pārvest to Baltikai draudzīgo pilsētu vidū, ko atzīmē ar “zaļiem punktiem”.

MĒNEŠA JAUNUMI

■ 23.septembrī Rīgā notika seminārs “Notekūdeņu attīrīšana Latvijā – vecie izaicinājumi un jaunie risinājumi”, ko organizēja pēc Baltijas jūras aizsardzības darba grupas (HELCOM) iniciatīvas. Dalībai diskusijā kopīgu risinājumu meklēšanā darbību plāna izpildei Baltikas piesārņojuma samazināšanā ar nepietiekami attīrītiem notekūdeņiem tika ielūgti Somijas fondu un kompāniju pārstāvji, kuri aktīvi darbojas šajā virzienā, un iesaistīto struktūru pārstāvji no Latvijas puses (tai skaitā arī “Daugavpils ūdens” speciālisti). Iezīmētās tikšanās tēmas kontekstā īpašu klātesošo interesi izraisīja kompānijas Kemira Oyj (Somija) speciālistu sniegtais priekšlasījums, kur piedāvāta tehnoloģija notekūdeņu dūņās saturošā fosfora un slāpekļa izmantošanai mēslojumu ražošanā. Šāda otrreizējā resursu izmantošana ir ne tikai rentabla, bet tā palīdzētu Latvijai izpildīt uzņemtās saistības – līdz 2021.gadam jūrā novadītajos notekūdeņos ik gadu samazināt par 300 tonnām fosfora un 2560 tonnām slāpekļa saturu. Bez jaunu tehnoloģisko risinājumu apspriešanas, tikšanās dalībnieki bija vienprātīgi par to, ka problēmu vairuma risināšanai ir nepieciešamas labi koordinētas darbības. Un papildus valsts pūlēm un līdzekļiem ir nepieciešams izmantot sabiedrisko fondu un biznesa struktūru iniciatīvas, kuras ir gatavas sniegt reālu palīdzību.

■ 27. – 28.septembrī LATAK (Latvijas akreditācijas birojs) veica “Daugavpils ūdens” ūdens kvalitātes kontroles laboratorijas ikgadējo auditu. Šoreiz tika pārbaudīta 3 mikrobioloģisko un 2 ķīmisko metožu izpilde un praksē novērtēta paraugu ņemšana. Ārējo auditoru slēdziens – visi procesi ir organizēti un tiek izpildīti precīzā atbilstībā ar standarta LV EN ISO/IEC 17025:2005 prasībām. Kārtējo reizi tika apstiprināta arī augsta personāla kvalifikācija, kas, kompleksā ar mūsdienu aprīkojumu, garantē nodoto rezultātu augstu precizitāti un patiesumu (laboratorija kontrolē 16 dzeramā ūdens un 15 notekūdeņu parametrus).