

PROJEKTA JAUNUMI



Projekts daļēji finansēts no Eiropas Savienības (Eiropas reģionālā attīstības fonda un Eiropas kaimiņattiecību un partnerības instrumenta)

■ **Septembrī, projekta PRESTO (Projekts par eitrofikācijas samazināšanu Baltijas jūrā šodien) ietvaros, saņemts jauns laboratorijas aprīkojums.** Projekts, kurš tiek realizēts pēc programmas "Baltijas jūras reģions 2007-2013" ar daļēju ES finansējumu, virzīts uz jūras videi kaitīgo biogēnu (slāpekļa un fosfora) izmešu, kas nonāk Baltijas jūrā ar neattīrītajām notekām no pilsētām, kas atrodas Nemanas un Daugavas upju baseinos, samazināšanai. Projektā piedalās 12 partneri no Baltijas jūras reģiona 5 valstīm (to skaitā arī SIA "Daugavpils ūdens"). Galvenie projekta pasākumi ietver mūsdienīgu biogēnu atdalīšanas metožu ieviešanu 4 notekūdeņu attīrīšanas iekārtās Baltkrievijā, notekūdeņu attīrīšanas procesa turpināšana Daugavpilī un Kauņā un informētības līmeņa paaugstināšana (apmācot speciālistus, daloties pieredzē, pievēršot uzmanību Baltijas jūras piesārņošanas problēmām u.t.t.).

Piedaloties projektā, SIA "Daugavpils ūdens" ne tikai nodod uzkrāto pieredzi notekūdeņu attīrīšanas iekārtu modernizācijā baltkrievu pusei, bet arī veic savu ieguldījumu otrreizējās biogēnu nokļūšanas novēršanai ūdens sateces baseinos. Projekta ietvaros noslēgts līgums ar "Geo Consultants" dūņu nosēdumu, kas satur slāpekli un fosforu, atdalītu no notekūdeņiem, utilizācijas veida izstrādei. Pēc speciālistu domām, par optimālu variantu Daugavpilij var būt dūņu pārstrādes (ar kompostēšanas metodi) iekārtu būvniecība. Šobrīd tiek izstrādāta nepieciešamā konkursa dokumentācija, bet, pateicoties līdzekļu ekonomijai šī kontrakta realizācijai, izdevās veikt papildus aprīkojuma iepirkumu. Tā laboratorijai, bez jau uzstādītā velkmes skapja, iegādāta ierīce dūņu mitruma noteikšanai (žāvētāji), oksimētrs (nepieciešams izšķīdušā skābekļa noteikšanai ūdenī) un paraugu ņēmējs (paraugu ņemšanai dažādos dziļumos).

Bez tam, septembrī noslēgts līgums ar firmu "GTS OÜ", kas nosaka notekūdeņu dūņu līmeņdevēju piegādi un montāžu. Šī paša līguma ietvaros paredzēta izpēte "Notekūdeņu dūņu līmeņdevēju izmantošanas ietekme uz kanalizācijas attīrīšanas iekārtu procesa optimizāciju".

■ **Septembrī ūdensapgādes speciālisti sāka veikt rudenī ielāņtos profilaktiskos darbus pilsētas ūdensgūtnēs.** Par ūdensgūtni objektu droša un ilgstoša darba pamatnosacījumiem, kopā ar pareizu to ekspluatāciju, ir obligāta regulāra profilaktisko pasākumu veikšana, kas brīdina par aprīkojuma un ūdensgūtni iekārtu bojājumiem. Atbildīgo un sarežģīto darbu sastāvā ietilpst ūdens attīrīšanas staciju rezervuāru skalošana (tiek veikta visās ūdensgūtnēs 2 reizes gadā – pavasarī un rudenī) un ūdensgūtni urbumu apkalpošana (tiek veikta aptuveni reizi 2 gados). Lai samazinātu izmaksas, ūdensgūtnes speciālisti izstrādāja un ieviesa kompleksu rezervuāru un urbumu līdz 50 m skalošanas tehnoloģiju pašu spēkiem. Šogad, veicot profilaktiskos darbus, kopā ar rezervuāru skalošanu, tika veikta ūdensgūtnes Vingri 9 urbumu skalošana.

Šos visus darbus veic sagatavots personāls ar speciāla aprīkojuma metodes "erlift" palīdzību, kas ļauj veikt tīrīšanu bez ķīmisku reaģentu palīdzības, izmantojot saspiesta gaisa spēku. Šādu darbu veikšanas nepieciešamība skaidrojama ar to, ka ekspluatācijas procesā urbuma darba zonā notiek mehāniski dažādu daļiņu nosēdumi un minerālu savienojumu veidošanās, kas izsauc filtra atveres aizaugšanu (zinātniskais termins – kalmatācija). Tas noved pie urbuma debīta samazināšanās (ūdens daudzums, kuru var izsūknēt stundas laikā), ūdens kvalitātes samazināšanās, iespējami aprīkojuma bojājumi. Savlaicīgi veikta profilakse nodrošina ne tikai normālu urbumu funkcionēšanu, bet arī ūdensapgādes nepārtrauktību.

MĒNEŠA JAUNUMI

