

Bioloģiskās attīrīšanas stacijā “Daugavgrīva” rekonstruēts un nodots ekspluatācijā vēl viens nostādinātājs

Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments (pilsētas būvvalde) oficiāli pieņēmis ekspluatācijā rekonstruēto Bioloģiskās attīrīšanas stacijas “Daugavgrīva” notekūdeņu otrreizējo nostādinātāju. Tā pārbūve notika deviņus mēnešus, darbus veica SIA “Velve”. Projekta kopējās izmaksas – 1 252 585 eiro (bez PVN).

Kopumā Bioloģiskās attīrīšanas stacijā “Daugavgrīva” ir 16 notekūdeņu nostādinātāji – seši pirmreizējai un desmit otrreizējai notekūdeņu nostādināšanai. Pašlaik jau pabeigta divu pirmreizējo un divu otrreizējo nostādinātāja pārbūve. SIA “Rīgas ūdens” notekūdeņu attīrīšanas un dūņu apsaimniekošanas optimizācijas projekta ietvaros ir plānots rekonstruēt visus 16 nostādinātājus. Tie tiek ekspluatēti jau 30 gadus, un kalpošanas termiņš šobrīd jau strauji tuvojas beigām. Paredzēts atjaunot nostādinātāju betona konstrukcijas, sarūsējušās metāla konstrukcijas nomainīt pret nerūsējošā tērauda materiāliem, izbūvēt jaunus skrāperus, otrreizējiem nostādinātājiem nomainīt arī dūņu sūcējus un veikt citus tehnoloģiskos uzlabojumus.

Šie nostādinātāji ir nozīmīgs posms notekūdeņu attīrīšanas ķēdē. No pilsētas pa kanalizācijas spiedvadiem notekūdeņi vispirms nokļūst Bioloģiskās attīrīšanas stacijas “Daugavgrīva” iekārtu pieņemšanas kamerā, pēc tam – mehāniskajās restēs, ar kuru palīdzību tiek atdalīts rupjais piesārņojums (plastmasas iepakojums, gumijas izstrādājumi u.tml.), tad – smilšķērājos, no kuriem tālāk pirmajos nostādinātājos, kur noslēdzas notekūdeņu mehāniskās attīrīšanas posms. Šajos dzelzsbetona baseinos notiek notekūdeņos atlikušo un vēl neizšķīdušo suspendēto vielu nostādināšana, lai pēc tam tos varētu novirzīt uz aerācijas baseiniem, kur ar aktīvo dūņu palīdzību 24 stundu laikā, notiek notekūdeņu bioloģiskā attīrīšana. Pēdējais posms ir otrreizējie nostādinātāji, attīrīto notekūdeņu nostādināšanai un aktīvo dūņu hidrostatiskai atdalīšanai. Pēc tam pilnībā attīrītie notekūdeņi tiek izvadīti Rīgas jūras līcī - no krasta līnijas 2,4 kilometru attālumā un aptuveni 15 metru dziļumā.



Dalies:

