

Attīrīšanas stacijā “Daugavgrīva” rekonstruēti divi nostādinātāji

Bioloģiskās attīrīšanas stacijā “Daugavgrīva” pabeigta divu notekūdeņu pirmreizējo nostādinātāju pārbūve. Šī projekta ietvaros atjaunotas to betona konstrukcijas, sarūsējušās metāla konstrukcijas nomainītas pret nerūsējošā tērauda materiāliem, izbūvēti jauni skrēperi, kā arī veikti citi tehnoloģiskie uzlabojumi. Nostādinātāju ekspluatācijas termiņš ir aptuveni 50 gadi, un pašlaik tas jau strauji tuvojas beigām.

Šie nostādinātāji ir nozīmīgs posms “Daugavgrīvā” veikto notekūdeņu attīrīšanas ķēdē. Notekūdeņi no pilsētas iesākumā pa diviem kanalizācijas spiedvadiem nokļūst attīrīšanas iekārtu pieņemšanas kamerā, pēc tam – mehāniskajās restēs, ar kuru palīdzību tiek atdalīts rupjais piesārņojums (plastmasas iepakojums, gumijas izstrādājumi u.tml.), tad – smilšķerājos, no kuriem tālāk primārajos nostādinātājos, kur noslēdzas notekūdeņu mehāniskās attīrīšanas posms. Šajos dzelzsbetona baseinos notiek notekūdeņu atlikušo un vēl neizšķīdušo suspendēto vielu nostādināšana, lai pēc tam tos varētu novirzīt uz aerācijas baseiniem, kur ar aktīvo dūņu palīdzību notiek notekūdeņu bioloģiskā attīrīšana. Pēdējais notekūdeņu apstrādes posms ir otrreizējie nostādinātāji – desmit radiālas dzelzsbetona tvertnes attīrīto notekūdeņu nostādināšanai un aktīvo dūņu hidrostatiskai atdalīšanai.

Kopumā Bioloģiskās attīrīšanas stacijā “Daugavgrīva” ir 16 notekūdeņu nostādinātāji – seši pirmreizējās un desmit otrreizējās. Pašlaik jau uzsākta viena notekūdeņu otrreizējā nostādinātāja pārbūve. Šos darbus plānots pabeigt 2019. gadā, bet pēc tam notekūdeņu attīrīšanas un dūņu apsaimniekošanas optimizācijas projekta ietvaros pakāpeniski plānots rekonstruēt visus pirmreizējos un otrreizējos nostādinātājus. Bioloģiskās attīrīšanas stacija “Daugavgrīva” attīra vidēji 130 000 – 140 000 kubikmetrus notekūdeņu dienā, bet lietainās dienās šis apjoms var sasniegt arī 170 000 – 180 000 kubikmetrus. Nostādinātāja tilpums ir 4921 kubikmetrs.



Dalies:

