

Izlet u Zagrebačke otpadne vode

U ponedjeljak, 7. travnja 2014., maturanti naše škole u pratnji dragih profesorica Lane Šešelj i Magdalene Pavelić – Hinšt posjetili su Zagrebačke otpadne vode, tj. njihov pogon za pročišćavanje otpadnih voda. Ovaj zanimljivi izlet predložila nam je naša profesorica Lana Šešelj i zaintrigirala nas. Imali smo privilegiju do tamo ići taksijima.

Pogon ZOV-a nalazi se u zagrebačkoj industrijskoj zoni, naselje Žitnjak. Zemljište je veliko otprilike 450 hektara, a da ga se pješice obiđe trebalo bi tri i pol sata. Dočekala nas je glasnogovornica ZOV-a, gospođa Astrid, i provela nas kroz dio kompleksa.



Krenuli smo od početka procesa, samog dovoda otpadne vode koja ide kroz prvi proces pročišćavanja, a to je filtriranje da bi se izdvojio veći i manji otpad.

Drugi stadij je izdvajanje masti i mulja iz vode. U trećem stadiju se u velike bazene s vodom dodaje kisik i pritom se stvaraju bakterije koje izazivaju truljenje.

U zadnjem stadiju vidimo bistru vodu, čistu po drugom stupnju koja se ulijeva u Savu. Predpostavke su da će se rijeka Sava do temelja pročistiti.

ZOV planira izgraditi malu elektranu za svoje potrebe koja bi koristila mulj koji im ostane kao nusprodukt. Taj pogon ne koristi HEP-ovu struju već sami sebi stvaraju plin u četiri velika digestora. Mnogo smo naučili i nismo ni znali da se iz potpuno onečišćene vode možemo dobiti vodu čistu za kupanje.

Ovo nam je jedan od posljednjih izleta u četverogodišnjem školovanju te smo radi toga i sretni i žalosni u isto vrijeme.

Vahudin Porčić i Amila Aličelebić,
učenici 4.a razreda