

## **Posjeta FTN tima projekta ECO-BUILD proizvođačima biopepela u Odžacima - "Hipol a.d."**

FTN tim je 25.12.2017. posjetio proizvođača biopepela – Hipol a.d. u Odžacima. Hipol a.d. je tvrtka petrokemijske industrije čija je osnovna djelatnost proizvodnja polipropilena. Prerada polimera je koncentrirana na pakiranja za prehrambenu industriju, ali uključuje i druge proizvode, sve do robe široke potrošnje. Kapacitet tvrtke je 100 tona propilena dnevno, odnosno 30.000 tona na godišnjoj razini.

U okviru tvrtke, u radu su dvije kotlovnice. Jedna kotlovnica je na mazut, a druga (u radu od 2014.) na biomasu. U kotlovnicama se sagorijeva energent i proizvodi para. U 2017. godini ostvareni učinak je iznosio 50.000 tona pare. Sagorijevanjem biomase (peleta, slame...) stvara se biopepeo koji se odlaže u pepeljaru, a odatle, po dogovoru sa Javnim komunalnim poduzećem, dalje prevozi na gradsko odlagalište i predstavlja otpad. Kao biomasa, dominantno se koristi soja, i to pelet od soje.

Na godišnjoj razini se sagorijeva 10.000 tona biomase, pri čemu se stvara 700÷800 tona biopepela. Na sastanku je dogovorena suradnja između FTN tima i predstavnika tvrtke Hipol. Za potrebe projekta i istraživanja mogućnosti upotrebe biopepela kao građevinskog materijala, predstavnici kompanije Hipol će, u dogovoru s predstavnicima FTN-a, pripremati određene količine biopepela za laboratorijska ispitivanja na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu.