

Posjeta FTN tima projekta ECO-BUILD proizvođačima biopepela u Zrenjaninu - "ALMEX-IPOK"

FTN tim je 09.02.2018. posjetio proizvođača biopepela – ALMEX-IPOK u Zrenjaninu. ALMEX-IPOK je podružnica tvrtke ALMEX i predstavlja tvrtku kemijske industrije čija je osnovna djelatnost prerada kukuruza i proizvodnja škroba. Osnovana je 1954. i tijekom godina se razvila u jednu modern tvornicu kapaciteta 280 tona dnevne prerade kukuruza.

U okviru sustava tvrtke, dopremaju se bale slame, pripremaju sjeckanjem u sjeckalici i sagorijevaju u kotlovnici. Zbog diskontinuiteta u radu sjeckalice za bale slame u odnosu na količine koje se dopremaju u pogon, tvrtka od veljače 2017. dodatno koristi i u kotlovnici na biomasu sagorijeva agro-pelet, proizveden u tvrtki Victoria Starch u Zrenjaninu. Za proizvodnju peleta, dominantno se kao energenti koriste i sagorijevaju: pšenična slama, sojina slama i uljana repica. Sagorijevanjem biomase (peleta, slame...) stvara se biopepeo koji se odlaže u kontejnere, a zatim, po dogovoru s JKP Gradska Čistoća, dalje prijevozi na gradsko odlagalište smeća i predstavlja otpad. Na dnevnoj razini se sagorijeva 40 tona peleta, pri čemu se stvara $2,5 \div 3$ tone biopepela.

Na sastanku je dogovorena suradnja između FTN tima i predstavnika tvrtke ALMEX-IPOK. Za potrebe projekta i istraživanja mogućnosti upotrebe biopepela kao građevinskog materijala, predstavnici tvrtke će, u dogovoru s FTN predstavnicima, pripremati određene količine biopepela za laboratorijska ispitivanja na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu.