

## **Posjeta FTN tima projekta ECO-BUILD proizvođačima biopepela u Šidu - "Victoria Oil"**

FTN tim je 14. rujna 2018. posjetio proizvođače biopepela Victoria Oil u Šidu. Osnovna djelatnost tvrtke VictoriaOil je proizvodnja sirovih i rafiniranih ulja. Danas ova tvornica godišnje preradi blizu 220.000 tona suncokreta i preko 85.000 tona soje, a tehnologija prerade omogućava punu fleksibilnost proizvodnog procesa rafiniranja uljarica. U tvrtki se nalazi i najmoderniji pogon za punjenje i ambalažiranje jestivog ulja, kapaciteta 14.000 litara na sat. Prepoznatljiv potrošački brend ove tvrtke je Iskon, jestivo suncokretovo ulje najviše kvalitete, čija godišnja proizvodnja prelazi 70 milijuna boca.

Prerađivački kapacitet:

- 1.200 t suncokreta na dan
- 800 t soje na dan
- 800 t uljane repice na dan

Proizvodni kapacitet fleksibilnog pogona rafinerije:

- 300 t rafiniranih ulja na dan

Dnevno se proizvede  $\approx$ 140 tona ljuski suncokreta, pri čemu se jedan dio koristi u tvrtki ( $\approx$ 80 tona), a jedan dio se doprema Termoelektrani-Topani u Sremskoj Mitrovici. Od 2013. godine, u tvrtki se za proizvodnju tehnološke pare, za potrebe proizvodnje, koristi automatizirani kotao na biomasu. Kapacitet kotla je 24 tone pare po satu. Kotlovnica radi kontinualno, pri čemu se dnevno sagorijeva oko 80 tona suncokretove ljuske. Nakon sagorijevanja, generira se  $\approx$ 3% pepela, što čini  $\approx$ 60 tona pepela biomase na mjesečnom nivou, odnosno 720 tona biopepela godišnje. Generiraju se dvije vrste pepela: ložišni i elektrofilterski (leteći) pepeo. Pepeo se privremeno zbrinjava u kontejnere za skladištenje biopepela. Specijaliziranim kamionima se dalje, u kontroliranim uvjetima, odvozi 200 km do deponije u Lapovu.

Na sastanku je dogovorena suradnja između FTN tima i predstavnika tvrtke. Predstavnicima tvrtke će pripremati određene količine biopepela, koje će, u odgovarajućim periodima, predstavnicima FTN tima preuzimati za daljnja istraživanja. U periodu 21-23. studeni 2018., dva predstavnika tvrtke su pozvani da prisustvuju i sudjeluju na međunarodnoj konferenciji građevinarstva Indis, sa podkonferencijom posvećenoj projektu Eco-build, u cilju umrežavanja poljoprivrednika, industrije i akademske zajednice u održivom korištenju biomase i pepela biomase. Sredstvima projekta će se za dva člana tvrtke financirati po dva noćenja u Novom Sadu tijekom konferencije.