



Podružnica Novi materiali in energija iz procesa pridobivanja električne energije



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO**



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski sklad za regionalni razvoj

Projekt 1: Novi materiali iz odpadkov za gradbeništvo in industrijo

Realizirane aktivnosti 2013:

- Pridobljeno Slovensko tehnično soglasje STS-13/0007 za LANAMAT 55 in LANAMAT 73 (kompozit sestavljen iz žlindre in EF pepela v suhem masnem razmerju podanih števil)
- Vložen zahtevek za podelitev Slovenskega tehničnega soglasja za FILAMAT 731, FILAMAT 641, FILAMAT 253, FILAMAT 343 (kompoziti so sestavljeni iz žlindre, EF pepela in sadre v suhem masnem razmerju podanih števil)
- Izvedli smo postavitev poskusnega nasipa iz žlindre z lizimetrom (stopnja gotovosti del 95% - potrebna le še vgradnja merilne opreme)



Projekt 1: Novi materiali iz odpadkov za gradbeništvo in industrijo

- Pridobili smo dva patenta in sicer za:
 - Praznjenje zabojujnikov s čelnimi ali bočnimi vrati z zvrčalno napravo s čelnim in bočnim praznjenjem (patent št. 24102)
 - Zabojujnik za transport sipkih materialov (patent št. 24103)
- V skladu s programom razvoja za izdelavo prototipa novega zabojujnika smo izdelali 2 prototipna zabojujnika, ki sta v tem tednu uspešno prestala vsa preizkušanja s strani certifikacijskega organa



Projekt 1: Novi materiali iz odpadkov za gradbeništvo in industrijo

Načrtovane aktivnosti za leto 2014:

- Nadaljujemo s pridobivanjem STSov za kompozite mešanic FILAMATA (v zaključni fazi je podelitev ustreznih STSov)
- Pridobivanje certifikata za EF pepel
- Izvajanje enoletnega obratovalnega monitoringa na poskusnem nasipu iz žlindre z lizimetrom
- Nakup potrebne tehnološke opreme in pridobivanje okoljevarstvenega dovoljenja za potrebe plasmaja novih gradbenih proizvodov na trg



Projekt 1: Novi materiali iz odpadkov za gradbeništvo in industrijo

- Izvedba programa raziskav stranskih produktov iz TET za:
 - Samostojno rabo EF pepela za izdelavo s hidravličnimi vezivi stabiliziranih plasti v cestogradnji – pridobitev STSa
 - Samostojno rabo EF pepela za izboljšanje obnašanja zemljin v spodnjih ustrojih prometnih površin
 - Izdelovanje zalivnih mas za geosonde in zasipnih mas za visokonapetostne kable vkopane v zemljo



Projekt 2: Nova energija iz izrabe neizkoriščenih energijskih potencialov

Realizirane aktivnosti 2013:

- Izdelava Analize ukrepov za povečanje učinkovitosti obratovanja 125 MW bloka TET
- Izdelovanje DIIPa za malo HE - MHE TET
- Pridobljeno delno vodno dovoljenje za neposredno rabo vode za proizvodnjo v mali HE

Načrtovane aktivnosti za leto 2014:

- Izdelava potrebne projektne in investicijske dokumentacije za pilotno malo HE

