

*Prvi službeni posjet vezan uz projekt «Doprinos očuvanju ekosustava obradom otpadnih vodotokova u Dina-Petrokemiji Omišalj»*

## DINA visoko postavlja ekološke standarde

NZZ (Nacionalna zaklada za znanost, visokoškolsvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske) je zajedno s DINA-Petrokemijom iz Omišlja sufinancijer projekta «Doprinos očuvanju ekosustava obradom otpadnih vodotokova u Dina-Petrokemiji Omišalj», kojega vodi i koordinira FKIT (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu).

Zajednički sastanak svih sudionika (NZZ, FKIT, DINA) održan je 6. veljače 2009. godine u DINI. Ovaj službeni posjet predstavnika NZZ-a imao je zadaću pratiti napredovanja i ispunjenja obveza zajedničkog Projekta u protekloj prvoj godini aktivnosti.

Predstavnici Nacionalne zaklade bile su prof. dr. Alemka Markotić (članica Upravnog odbora Zaklade), dr. Alenka Gagro (članica Izvršnog odbora zaklade), prof. dr. Jelka Tomašić (stručna suradnica Zaklade) i Janja Trkulja (programska koordinatorica), dok su predstavnici FKIT-a bili prof. dr. Natalija Koprivanac sa svojim suradnicima.

Domaćini ovog stručnog sastanka i službenog posjeta bili su izvršni direktori Željko Bacinger i Emil Mandekić sa svojim suradnicima.

U uvodnom dijelu sastanka Jarolim Meixner, rukovoditelj Zaštite okoliša, iznio je osnovnu problematiku OXY-toka otpadne vode iz proizvodnje VCM/EDC-a za cjelokupni sustav obrade otpadnih voda DINE. Prezentirao je dosadašnje analize otpad-

nih voda za vrijeme i poslije proizvodnje VCM/EDC-a, te ih usporedio sa zakonskom regulativom koja je u međuvremenu za neke parametre postala rigoroznija i za više od 10 puta. Napomenuo je da ovako visoko postavljeni ekološki standardi zahtijevaju nove tehnologije za pročišćavanje otpadnih voda koje DINA namjerava postići uz pomoć NZZ-a i FKIT-a.

Nakon uvodne riječi, prof. N. Koprivanac detaljnije je opisala projekt čiji su ciljevi pročišćavanje otpadnih voda EDC/VCM postrojenja primjenom naprednih oksidacijskih procesa, projektiranje i izgradnja pilot postrojenja te osnivanje centra za edukaciju i transfer tehnologija.

Tijekom dosadašnjeg rada analizirani su realni uzorci, pripremljene modelne otopine te prikazana najbolja učinkovitosti Fentonovog procesa.

U završnom dijelu prezentacije izložen je i tijekom istraživanja u narednih šest mjeseci iz kojeg se posebno naglašava optimizacija Fentonovog procesa na modelnoj otpadnoj vodi na temelju ekoloških pokazatelja kao i odabir rješenja za postobradu.

U završnoj riječi Zaklade pohvaljen je način rada svih sudionika Projekta, izraženo je zadovoljstvo dobivenim rezultatima, a posebno je naglašena odlična suradnja Fakulteta i DINE, kao i poveznica sa Zavodom za javno zdravstvo i Institutom Ruđer Bošković u Zagrebu.

*Nikolina Jakšić*