



|   |   |
|---|---|
| <b>Ime i prezime</b>                        | Petar Gršković  |
| <b>Ustanova</b>                             | Calucem d.o.o.  |
| <b>Naslov predavanja</b>                    | Gospodarenje energijom u Calucemu   |
| <b>Sažetak</b><br>(maksimalno 300 riječi)   | <p>Calucem d.o.o. proizvodi kalcijev aluminatni cement (CAC) koji se od običnog portland cementa (OPC) razlikuje ponajprije po svojstvu brzog postizanja visoke čvrstoće te većoj otpornosti na visoku temperaturu, koroziju i abraziju. Tim je svojstvima uvjetovano područje primjene CAC-a u proizvodima građevinske kemije i vatrostalnim betonima. Proizvodnja klinkera je energetski najintenzivniji korak u procesu proizvodnje, još intenzivniji nego u slučaju proizvodnje OPC-a zbog čega je tim značajnija učinkovitost u korištenju energije. U predavanju će bit opisano upravljanje energijom u Calucemu, osnovni parametri praćenja te mjere poduzete u cilju povećanja energetske učinkovitosti.</p> <p>Razmotrit će se ekonomski značaj gospodarenja energijom kao i utjecaj na okoliš te iznijeti primjeri iskorištavanja državnih poticaja za provođenje projekata s ciljem povećanja energetske učinkovitosti.</p>  |
| <b>Životopis</b><br>(maksimalno 300 riječi) | <p>Petar Gršković je 2000. godine diplomirao na <i>Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije</i> gdje je do 2007. godine radio kao znanstveni novak i asistent u nastavi Termodinamike realnih procesa. U žarištu njegovog interesa bilo je matematičko modeliranje fazne ravnoteže. 2004. godine je obranio magistarski rad. U suradnji s kolegama prof. Markom Rogošićem i prof. Jurajem Šipušićem izradio je model interaktivne bilance tvari i energije za proces taljenja sirovina u kupolnoj peći za potrebe poduzeća <i>Knauf Insulation</i> Novi Marof. U poduzeću <i>Rudan d.o.o.</i> radio je na razvoju i održavanju usluge daljinskog nadzora potrošnje vode. Trenutno je zaposlen u poduzeću <i>Calucem d.o.o.</i> gdje su njegove glavne obveze vezane uz razvoj tehnologije meljave cementa, praćenje emisija stakleničkih plinova i kontrolu kvalitete. U suradnji s prof. Markom Rogošićem razvija model procesa taljenja sirovina u šahtnoj peći, dok je s prof. Nenadom Bolfom istraživao mogućnosti automatske regulacije procesa meljave cementa.</p> |