

## **ZA INOVACIJO:**

### **NOV KORDIERITNI MATERIAL C410 ZA ELEKTROTEHNOKO IN POSTOPEK NJEGOVE IZDELAVE**

#### **Prejmejo:**

**Ines Bantan** – RC eNeM Novi Materiali d.o.o.

**Joži Prašnikar in Helena Razpotnik** – ETI d.d. Izlake,

**dr. Danjela Kuščer Hrovatin in dr. Janez Holc** – Institut Jožef Stefan

#### **Opis inovacije**

ETI Elektroelement d.d. iz različnih keramičnih materialov proizvaja keramične izdelke, ki so pretežno namenjeni izolaciji v elektrotehniko in toplotni tehniki. Inovacija predstavlja razvoj nove recepture za kordieritni material C 410 in postopek njegove izdelave. Z izborom najbolj kvalitetnih vhodnih surovin, zmanjšanjem njihovega števila in številnimi laboratorijskimi preizkusi smo razvili nov kordieritni material in definirali postopek izdelave primeren za naše tehnologije in obstoječa orodja. Nov material ustreza zahtevam standarda IEC 60672, ki definira karakteristike keramičnih materialov. Njegova kvaliteta je potrjena s strani Instituta Jožef Stefan. Z novim postopkom izdelave mase zagotavljamo stabilno in saržno ponovljivo kvaliteto materiala ter posledično manjši izmet in manjše število reklamacij. Cena novega materiala je nižja za 20 %.