

## **SREBRNO PRIZNANJE**

### **INOVACIJA: Zaščitno stikalo na diferenčni tok z zakasnjanim izklopom**

Inovator: **Mitja Vozelj**

PRIJAVITELJA: **ETI d.d. in Nela RC d.o.o.**

#### **Opis inovacije**

Zaščitna stikala na diferenčni tok EFI služijo zaščitni oseb ob dotiku delov pod napetostjo in kot zaščita pred požarom. Posebna izvedba teh stikal so stikala z zakasnjanim izklopom (tip G/KV in S). Ta stikala so manj občutljiva na razne kratke motnje, ki se pojavljajo v omrežjih oziroma izklopijo le pri določenih pogojih.

Omenjene tipe stikal na diferenčni tok ponuja večina znane konkurence, ki pa so materialno dosti bogatejši. Poleg tega konkurenčni izdelki za delovanje potrebujejo napajalno napetost, naš izdelek pa je napetostno neodvisen, kar je bistvena novost. Razvili smo 10 različnih tipov, glede na nazivni diferenčni tok in čas zakasnitve, v dvopolni in štiripolni izvedbi.

Izdelek je nujno potreben za prodor na avstrijski trg ter za izboljšanje pozicije na ostalih evropskih trgih. Zaradi želje po čedalje bolj zanesljivem delovanju električnih omrežij lahko v prihodnosti pričakujemo porast porabe takšnih stikal. Posredno bo to vplivalo tudi na prodajo ostalih stikal, completeness programa je namreč v tem tržnem segmentu zelo pomembna.