

## **Vrsta priznanja: DIPLOMA**

### **INOVACIJA: Brezprekinitveni lastno varni napajalni sistem NSB-3**

Inovatorja: **Dejan Vincek, Matjaž Javoršek**

Prijavitelj: **Tevel**

### **Opis inovacije**

Brezprekinitveni lastno varni napajalni sistem NSB-3, je izdelan v proti eksplozijski zaščiti za uporabo v premogovnikih s podzemno eksploatacijo premoga. Namenjen je napajanju lastno varnih računalnikov, PLC-jev, prikazovalnikov in drugih elektronskih naprav. Sistem NSB-3 zagotavljata dva lastno varna napajalna izhoda, ki zagotavljata ob izpadu omrežne napetosti še osem urno brezprekinitveno napajanje za nemoteno delovanje ključnih varnostno tehnoloških sistemov po umiku jamskega osebja (rudarjev) iz ogroženih predelov premogovnika. Inovacija Tevel-a je predvsem v tem, da na tržišču ni podobnih napajalnih sistemov, ki lahko ostanejo v funkciji tudi pri povečani koncentraciji eksplozivnega metana ali premogovega prahu.