

KORONA

L a f a r g e C e m e n t i n T r b o v l j e

Nova odžveplevalna naprava

Projektiranje električnih inštalacij, meritve, avtomatizacija, montaža



INVESTITOR

Lafarge Cement d.d.
Trbovlje, Slovenija
<http://www.lafarge.si>

2006 - 2007

OBSEG DELA

Lafarge Cement gradi novo odžveplevalno napravo, ki služi za zmanjšanje izpustnih plinov in prašenja cementarne LAFARGE Trbovlje. Prevzem naprave je predviden v sredini leta 2007.

Nosilec celotnega projekta je podjetje Austrian Energy and Environment s KORONO, kot njenim lokalnim partnerjem, ki je prevzelo naslednja dela:

- projektiranje električnih inštalacij
- meritve
- avtomatizacija in
- montaža

Elektro sistem in procesni sistem vodenja za odžveplevalno napravo bo integriran v obstoječe električno omrežje oziroma obstoječi sistem vodenja cementarne. V ta namen bo zaradi enostavnega privajanja upravitelja uporabljen enak izgled HMI ter uporabljena enako strojna in programska oprema.

Odžveplevalna naprava deluje na osnovi mokrega pranja dimnih plinov z mešanico vode in apnenca, kar je redna praksa po svetu. Projekt je osredotočen na redukcijo operativnih stroškov z namenom povišanja učinkovitosti cementarne na podlagi izračunov pretoka (dinamika tekočih delcev – CFD) in izboljšave absorpcije žveplevega dioksida.

