

Modernizace výroby a řízení linky na výrobu měděných anod

Investor

KOVOHUTY, a.s.

www.kovohuty.sk

Krompachy, Slovenská republika



Datum realizace: 2008

Objem realizace: 13 400 000 Kč

Společnost KOVOHUTY, a.s. vznikla v roce 2000 a vychází z dlouhodobé tradice hutnictví v regionu. Hlavním posláním společnosti je efektivní zpětné získávání mědi z recyklovaných surovin, jejich návrat do výrobního procesu a tím pomáhat udržet neobnovitelné zdroje naší planety v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje.

Rozsah dodávky:

V rekordně krátkém čase šesti měsíců jsme vyprojektovali, dodali a zprovoznil elektrotechnickou část technologické linky na výrobu měděných anod. Přispěli jsme tak k naplnění záměru investora vybudovat v místě tradiční hutní výroby, závod, který splňuje jak vysoké nároky na výkon, tak i přísné požadavky na ekologii.

Základní kameny k úspěšné realizace položili naši inženýři již při projektování v první fázi zakázky. Vznikl komplexní strojně-technologický projekt jako nosná kostra elektrotechnického projektu s časovým plánem, který jsme následně uváděli do života.

Realizovali jsme komplexní systém řízení technologie, její obsluhy a komunikace pro tři technologicky provázané celky - řízení pece a licího zařízení, tavení mědi v peci a následný odvod a čištění spalin, chlazení pece. Nedílnou součástí plnění tak rozsáhlého díla byly i okruhové testy a kontroly zapojení v průběhu stavby. Tyto testy a měření jsme prováděli u všech částí technologie. Již při nich se projevil výhody zvolených řídicích prvků a použitého softwaru, což zkrátilo délku trvání těchto testů na minimum bez snížení kvality provedené práce.

Pomyslným vrcholem díla bylo ladění řídicího softwaru PLC a vizualizace celé technologie, tedy nejméně viditelná, avšak mimořádně důležitá část stavby. Jednotlivé bloky řízení vycházely z dokumentů dohodnutých v průběhu projektování a zadání a celá technologie se tak odladila ještě před slavnostním uvedením do provozu.

Galerie:

