



Název projektu:

Náhrada linky č.2 na výrobu SO₂

Investor:

SPOLANA a.s., Neratovice

Termín realizace:

11/2008 - 2009

Popis projektu:

Jednalo se o projektové řešení kompletní obnovy linky na výrobu SO₂ části SŘTP včetně rozvodů tlakového vzduchu pro pneumatické armatury, dále části Elektro, Osvětlení a uzemnění. Jako řídicí systém byl použit Honeywell TDC-3000, který byl po redundantní vláknové optice napojen na nadřazený ŘS. Do ŘS TDC-3000 byl po sériové komunikační lince připojen autonomní řídicí automat hořáku síry DUMAG a dále veškeré měřící přístroje na technologii (teplota, tlak, hladina, průtok - pomocí tlakové diference, analýza měrné elektrické vodivosti, analýza spalin...). Část měřících přístrojů byla v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par. Řízení uzavíracích a regulačních armatur bylo pomocí unifikovaných binárních či analogových signálů. Protože převážná většina technologie je umístěna ve venkovním prostředí, provádí se temperance vybraných měřících přístrojů, armatur, potrubí atd. pomocí elektrických topných pásek rozdělených do několika skupin s vlastním termostatem.



Použité technologie:

- ŘS Honeywell TDC-3000
- zdroje AXIMA
- rozvaděč RITTAL
- výzbroj Schrack, OEZ, WAGO, Schneider El.
- polní instrumentace JSP, Honeywell, MaR systems, LDM

Zajišťované činnosti:

- realizační dokumentace ASŘTP
- autorský a technický dozor při realizaci
- skutečné provedení

