

SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s.

PP3 ANALYZER REPLACEMENT



Predmetom dodávky boli inžinierske a projekčné činnosti, hmotné dodávky (analyzátor NMR a vzorkovací panel v dodávke SMO a.s.), montážne práce v rozsahu: SRTP, PRS, Strojnej a Stavebnej časti súvisiace s kompletnou výmenou NMR analyzátora za nový NMR (Magneflow Industrial Magnetic Resonance) analyzátor z firmy LexMarGlobal podľa požiadaviek konečného užívateľa Slovnaft a.s. Analyzátor NMR slúži na on-line monitoring kvality PP prášku odvádzaného z reakčných systémov R1 a R2 na prevádzke PP3. Nový NMR analyzátor je umiestnený na novom mieste a chránený prístreškom voči poveternostným vplyvom.



Implementované riešenie

Výhody pre klienta

Zvýšenie spoľahlivosti a prevádzkovej schopnosti analyzátora NMR, zníženie poruchovosti vzorkovacieho panela, klimatizačného zariadenia a pretlakového systému rozvádzača NMR. Analyzátor NMR sa na VJ PP3 využíva na meranie XS (xylene solubles - rozpustné látky v xyléne, t.j. podiel ataktického PP) a tiež zabezpečuje meranie parametrov MFR, Fc, Et, Ec, v cykle cca raz za 10 minút. Z týchto parametrov sa online vyhodnocuje kvalita vyrobeného produktu a hodnotí nekalitné produkty. Umiestnenie nového analyzátora do ochranného prístrešku zvýši komfort pri údržbe a servise zariadenia.

Charakteristiky riešenia

Expertise :

Mechanical, Information and Communication - Technologies, Industrial Control and Monitoring, Other

Aktivita:

B – Design Engineering

Použité technológie :

ABB, ATEX, Honeywell DCS, MODBUS

Koncový užívateľ: SLOVNAFT, a.s.

Lokalita: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

Štát: Slovakia

Dátum začiatku projektu: 09/2025

Dátum ukončenia projektu: 05/2026

Kontakt



Actemium Slovakia