

# Invensys automatizuje ropnou rafinerii v Rusku

Společnost Invensys Operations Management, dodavatel systémů řízení technologických procesů, softwaru a poradenských služeb pro průmyslová odvětví a infrastrukturu, dokončila první fázi rozsáhlého projektu automatizace pro rafinerii ropy v jaiské oblasti



Obr. 1. Rafinerie ropy v městě Kemerovo v Rusku

města Kemerovo v Kuzbaské oblasti v Rusku. V souladu s podmínkami mnohamilionové smlouvy společnost Invensys jako hlavní poskytovatel automatizačních systémů dodala veškerá řídicí a bezpečnostní zařízení, včetně provozního měřicího vybavení, přístrojů pro analýzu procesů a ventilů. V rámci projektu byl nainstalován distribuovaný řídicí systém Foxboro®, systémy nouzového vypnutí Trico-

nex®, měřicí zařízení a přístrojové vybavení Foxboro a také nové vizualizační a konfigurační nástroje Foxboro. Aplikační softwaru pro distribuovaný řídicí systém, bezpečnostní systém a vizualizace byly vyvinuty v inženýrském středisku Invensys Operations Management v Bratislavě. Invensys zároveň zajistil kompletní instalaci, návrh, vývoj, podporu a školení u zákazníka. Během realizace projektu hrála společnost klíčovou roli při výběru dodavatelů a zhotovitelů, řídila dodavatelský řetězec a pomáhala zvyšovat efektivitu a transparentnost cenotvorby, přičemž cílem bylo optimalizovat celkové náklady na projekt.

Investorem této rafinerie je ruská obchodní společnost NefteKhim Service JSC, která na základě veřejné soutěže uskutečněné v roce 2009 vybrala firmu Invensys jako hlavního dodavatele automatizačních systémů. „Hledali jsme zkušeného partnera, který by nám pomohl eliminovat rizika, snížit náklady, urychlit uvedení do provozu a co nejdříve dosahovat zisku,“ uvedl Alexej Medveděv, ředitel oddělení IT společnosti NefteKhim Service JSC. „Invensys s námi spolupracoval ve všech fázích projektu jako kompetentní a odpovědný partner a generální dodavatel aplikovaných technických řešení a správce všech prací na projektu. Řešení Invensys nám umožní pokrýt rostoucí poptávku po benzínu a naftě v Kuzbaské oblasti bez kompromisů ohledně bezpečnosti, kvality a udržitelnosti.“

Společnost Invensys uspěla v soutěži díky široké nabídce otevřených technických řeše-

ní a více než stoletým zkušenostem s realizací velkých projektů pro velké i menší firmy. „V rámci tohoto projektu jsme šli dále, než je běžné v odběratelsko-dodavatelských vztazích. Byl to opravdu společný projekt, na němž pracovaly týmy z nejrůznějších oblastí, od studování optimálních technických řešení v přípravné fázi až po plnění náročných úkolů při dodávce, instalaci a uvedení rafinerie do provozu,“ uvedl Boris Muratov, generální ředitel společnosti Invensys v Rusku.

Rafinerie v Kemerovu v současném uspořádání dokáže zpracovat tři miliony tun ropy ročně. Po náběhu výroby bude ročně vyrábět



Obr. 2. Velín rafinerie, která zpracovává až tři miliony tun ropy ročně

více než 400 000 tun benzínu a 1,5 milionu tun nafty, díky čemuž pokryje více než 60 % spotřeby paliva v Kuzbaské oblasti severozápadní Sibíře. Úspěšná první etapa projektu umožní realizovat následující dvě, které rozšíří výrobní kapacity na šest milionů tun ropy ročně a pomohou dosáhnout až 93% vý-  
těžnosti z ropy.

(Invensys Operations Management)



## DREAMland

DREAMland spol. s r. o.  
Pod Borkem 318, 29301 Mladá Boleslav  
info@automatizace-plc.cz, www.automatizace-plc.cz

### Váš spolehlivý partner v oblasti automatizace

- ◆ Dodávky dílů Siemens – nové, repasované
- ◆ Opravy dílů – Siemens, Allen Bradley, Indramat, Omron
- ◆ Opravy servopohonů Siemens
- ◆ Odkup nepotřebných dílů a technologií



Tisíce dílů  
skladem  
v Mladé  
Boleslavi