

Referenční listina

2009

- PE-A50 rekonstrukce ŘS granulace
 - EJ-Benzen HIMA
 - EJ-Analyzátory
 - PP-ŘS dávkování, dopravy a homogenizace
 - PP2-Dohledové pracoviště
 - PP2-ŘS nové granulační linky
 - NTS-Dohledové pracoviště elektro
 - T700-Náhrada vah pro dávkování vápna
 - T700-Náhrada Degremont-pískové filtry
 - LPG Výměna safety ŘS
 - FAR7-Poruchová signalizace
 - Přepojení VS1 a VS2 aktivátorů na PLC
 - Kaolis 2- Nový ŘS
 - 115-Extrudační linka-nový ŘS
 - Tankoviště Loukov-řízení rozvodny
 - Řízení rozvoden RG1, R22 a R6
 - Automatický záskok rozvaděčů
 - Řízení průtoků vah
 - Úprava systému ESD HIMA
 - Automatický záskok rozvaděčů
- Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Česká rafinérská
Česká rafinérská
Euro Support
Euro Support
Euro Support
ČEPRO
Atherm
BorsodChem
Dehtochema
Spovo Ostrava
Polsko

2008

- T700-Náhrada ŘS vápenné mléko
 - T700-Náhrada ŘS ventilátorů
 - V203/231-Náhrada ŘS SC200 za SC35
 - EJ-Řízení pyrolýzních pecí BA109
 - EJ-Řízení C10 frakce
 - T200-Výměna řízení vzduchového kompresoru
 - Výstavba rozvodny R22.5
 - K106-ŘS stáčení produktů
 - PSP-Poruchový panel elektro
 - CCR-Temperování kompresorů K02
 - 115-Plynová sušárna
 - Centrální dohledové pracoviště
 - Řízení elektrických pecí Realistic 1,2
 - VS4-Řízení vakuové sušárny
 - Kaolis 1 – Nový ŘS
 - Soxia-Nový ŘS
 - ŘS-Nové mícháreny asfaltů
- Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Atherm
Česká rafinérská
Česká rafinérská
Česká rafinérská
Euro Support
Euro Support
Euro Support
Euro Support
Euro Support
Euro Support
Dehtochema

2007

- EJ-Výměna ESD Hima (20 stanic)
 - EJ-Řízení rozvodny
 - EJ-Surovinové trasy
 - PCH-Poruchová signalizace rozvoden
 - PP-Modernizace ŘS Farrel
 - T700-Náhrada ŘS vápenného mléka a suspenze
 - T700-Náhrada ŘS doprava granulátu
 - T700-Náhrada ŘS na stáčení a dopravu vápna
 - T700-ŘS filtrace chladicí vody
- Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA
Unipetrol RPA

<ul style="list-style-type: none">• PSP-Automatický zázkok rozvaděčů• Rekonstrukce ŘS plynového rámu• Rotem 2-ŘS a systém sběru dat• Stáčení vodíku	Česká rafinérská Vedag Euro Support Air Products
2006 <ul style="list-style-type: none">• T700-Náhrada ŘS míchání granulátu• PP-Stabilizace granulační linky Farrel• K69-Stáčení LCO• PH-Superkanthalová tunelová pec• PH-Plynoá sušárna• Upgrade ESD systému výroby fosfenu	Unipetrol RPA Unipetrol RPA Česká rafinérská Euro Support Euro Support Synthesia Pardubice
2005 <ul style="list-style-type: none">• Depytlovací stanice S+E Simatic S7• Chlazení OK1,OK2-ABB Freelance• Plnění a vážení CU-Simatic S7• Protokolovací stanice HIMA• Bitumat-ABB Freelance• Projekt skladování ABB Satt• Čerpací stanice HIMA• Čerpací stanice-Simatic S7• Regulace vodojemu pitné vody-Simatic S7• Chlazení plynu-Simatic S7	Chemopetrol Chemopetrol Chemopetrol Chemopetrol Dehtochema Chemopetrol Chemopetrol Chemopetrol Chemopetrol Chemopetrol
2004 <ul style="list-style-type: none">• Vizualizace rozvody-Win CC• Rekonstrukce linky VEDAG-Simatic S7• Granulační linka Neratovice-Simatic S7 WINCC• Výroba naftového koncentrátu-HIMA• Ohřev a stáčení AOSI-ABB Freelance• Blokovací systém-HIMA• Čerpadla P100 B HIMA	Chemopetrol Chemopetrol Neratovice Chemopetrol Chemopetrol Chemopetrol Chemopetrol
2003 <ul style="list-style-type: none">• Blokování turbíny GT501-HW a SW HIMA• Dodávka a realizace SW Simatic S7• Realizace SW DCS Freelance ABB• HW a SW Protokolovací stanice HIMA• SW pro nové měření hladin tanků oxosyntézy• Rozšíření systému DIGIMATIC• Automatická rozvodna-Simatic S7	Chemopetrol Měnírna Neratovice Dehtochema Chemopetrol Chemopetrol Dehtochema Chemopetrol
2002 <ul style="list-style-type: none">• Rozšíření systému ABB SAT a HIMA o ovládání čerpadla P110C• Rozšíření systému ABB SAT na st. VZP• Realizace SW komunikace ABB-MOD 300 na ABB SAT• Realizace SW na akci Dehtochema - DCS Freelance ABB• Dodávka a realizace SW pro SIMATIC S7 - Obří pramen	Chemopetrol Chemopetrol Chemopetrol Dehtochema Obří pramen
2001 <ul style="list-style-type: none">• Rozšíření systému ABB SAT o ovládání záložních zdrojů vody• Rozšíření systému ABB SAT o stáčení skladování hexanu• Rozšíření systému ABB SAT o tank BTX	Chemopetrol Chemopetrol Chemopetrol

<ul style="list-style-type: none">• ŘS a dodání HW na Energoblok Petrochemie• ŘS a dodání HW pro stavbu Aktivace siliky• ŘS a dodání HW pro dopravu prášku WAESCHLE-Simatic S7	Chemopetrol Chemopetrol Chemopetrol
2000	
<ul style="list-style-type: none">• Instalace kabelových tras a připojení pomocných velínů k centrálnímu velínu• Aplikační SW-HMI pro centrální velín• Nová linka pro výrobu asfaltových pásů• Modernizace výroby skladování LPG• Instalace měření SRTP na reaktorech výroby zplyňování mazutu• Rekonstrukce silničního terminálu• Rekonstrukce stáčení na koleji 123• Měření pro pomocné provozy Visbreaker, napojení od DCS Foxboro I/A vč. SW• Instalace řízení pro nezávislý systém vodního hašení• Intenzifikace etylénové jednotky• Instalace analyzátorů Sieger na skladech LPG• Instalace analyzátorů kouřových plynů na Clausu• Instalace analyzátorů H2S v CO2 na jednotce Mazut	Česká rafinérská Česká rafinérská, Foxboro Chemopetrol, BM Česká rafinérská Chemopetrol Česká rafinérská Česká rafinérská Česká rafinérská Česka rafinérská Chemopetrol, Technip Česká rafinérská Česká rafinérská Chemopetrol
1999	
<ul style="list-style-type: none">• Instalace měření hladin tanků radary firmy SAAB• Rekonstrukce a modernizace expedice benzenu• Instalace analyzátorů sirovodíku pro Claus• Instalace bilančního měření hmot a energií• Rekonstrukce elektrického zařízení a SRTP vodáren s ŘS ALFA LAVAL III. Etapa• Instalace a připojení ŘS Foxboro, I/a na centrální velín• Rekonstrukce DPS 300,400 výroby zplyňování mazutu, ŘS Foxboro I/A• Rekonstrukce polymerace polyetylénu včetně nového ŘS Foxboro I/A	Česká rafinérská Chemopetrol Česká rafinérská Česká rafinérská Chemopetrol Česká rafinérská Chemopetrol Chemopetrol
1998	
<ul style="list-style-type: none">• Instalace měření bilance surovin pro jednotku zplyňování mazutu• Rozšíření měření teplot AVD na řídicí systém MOD 300 ABB• Instalace SRTP granulární linky na polypropylén FARREL• Nový velín pro tankoviště, přemístění zařízení blending se systémem Foxboro I/A, realizace propojení optickými kabely• Rekonstrukce elektrického otápění zařízení SRTP vodáren s řídicím systémem ALFA LAVAL II. Etapa• Instalace čidel pro signalizaci úniku etylénu pro supermarket	Chemopetrol Česká rafinérská Chemopetrol Česká rafinérská Chemopetrol Delvita Litvínov
1997	
<ul style="list-style-type: none">• Výstavba jednotky selektivní hydrogenace C4 frakce na EJ• Instalace ŘS MOD300 firmy ABB na EJ• Rekonstrukce hydrogenáčnických komor K11 a K12 a instalace ŘS I/A firmy Foxboro• Intenzifikace hydrokraku• Výstavba jednotky Blending s ŘS I/A Foxboro• Rekonstrukce SRTP na plniče železničních cisterem kolej 39• Instalace ŘS Foxboro I/A při kompresi dusíku	Chemopetrol, Intecha Chemopetrol Česká rafinérská Česká rafinérská Česká rafinérská, ABB Chemopetrol Chemopetrol

- Rekonstrukce elektrického zařízení SRTP turbíny TK 12 Chemopetrol
- Instalace analyzátorů Magnos Hartmann Braun na kotlích teplárny Chemopetrol
- Bilanční měření surovin pro etylénovou jednotku Chemopetrol
- Regulace výkonu chlazení vzduchových chladičů rafinérie Česká rafinérská

1996

- Rekonstrukce SRTP na tankovišti oxoskladů Chemopetrol
- Obnova detekce plynů na stavbě komprese vodíku na zplyňování mazutu Chemopetrol
- Instalace chromatografu na jednotce separace vzduchu FEROX Chemopetrol
- Rekonstrukce výroby CO₂ a špinavých vod Chemopetrol
- Instalace SRTP na kaolisu, výrobně fenolů Chemopetrol
- Montáž zařízení SRTP na extruder FARREL pro polyetylen Chemopetrol
- Rekonstrukce SRTP turbíny TG11,10 teplárny Chemopetrol
- Bilanční měření ortokresolu Chemopetrol
- Rekonstrukce kolony K9 na výrobě fenolů Chemopetrol
- Rekonstrukce měření teplot hydrogenačních komor Česká rafinérská
- Rekonstrukce atmosférické linky FLOAT 1 Glavunion Teplice
- Rekonstrukce SRTP PSO₂ Sulfonace Lybar a.s.

1995-1991

- Instalace elektrického otápění SŘTP na energobloku Petrochemie Chemopetrol
- Zvýšení retenční kapacity na výrobně močoviny Chemopetrol
- Rekonstrukce SŘTP na syntéze čpavku Chemopetrol
- Rekonstrukce měření hladin na dálkové stanici čpavku Chemopetrol
- Rekonstrukce SŘTP na kompresi dusíku Chemopetrol
- Rekonstrukce měření páry na teplárně Chemopetrol
- Měření špinavých vod na výrobně fenolů Chemopetrol
- Rekonstrukce SŘTP na destilaci W1 na výrobně fenolů Chemopetrol
- Napojení meziskladů etylbenzenu na ŘS Contronic P Chemopetrol
- Výstavba kontinuálního reformingu včetně instalace ŘS MOD 300 od firmy ABB Chemopetrol
- Rekonstrukce výroby syntézy čpavku 400kt Chemopetrol
- Výměna zařízení SŘTP a instalace nového ŘS MOD 300 Advant od ABB na EJ za plného provozu Chemopetrol
- Montáž zařízení SŘTP včetně ŘS S9000 od Honeywell na poloprovozní jednotce dicyklopentadienu Chemopetrol
- Výměna zařízení SŘTP a instalace ŘS MOD300 od ABB na atmosféricko vakuové destilaci Chemopetrol
- Výměna zařízení SŘTP a instalace ŘS Contronic od HartmannBraun na výrobně etylbenzenu Chemopetrol
- Montáž zařízení SŘTP na turbínách a montáž ŘS MOD300 od ABB na rafinerii za plného provozu Chemopetrol
- Havarijní pochodeň Petrochemie Chemopetrol
- Rekonstrukce SŘTP odsolovací stanice na AV destilaci Česká rafinérská
- Změna blokad plynových pecí rafinérie Česká rafinérská
- Rekonstrukce kotle K1 Teplárna Komofány