Fabrika PEVG

REKONSTRUKCIJA

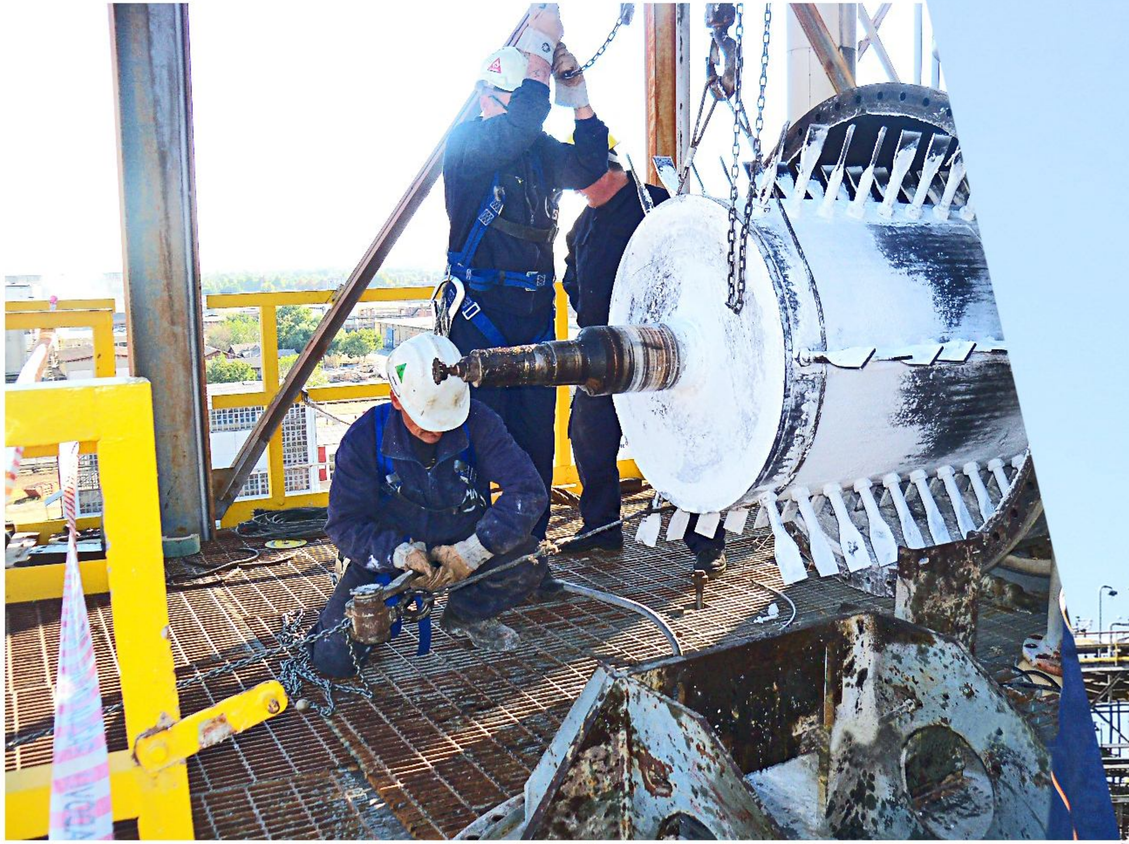
Puštanjem u rad modernizovane fabrike polietilena visoke gustine PEVG 90kta, 18. decembra 2012. godine okončana je prva faza modernizacije HIP-Petrohemije koja je obavljena uz logističku i konsultacionu podršku kompanije Naftna industrije Srbije a.d. Novi Sad (NIS) i veliku podršku Vlade Republike Srbije. Zahvaljujući modernizaciji, kapacitet fabrike PEVG povećan je sa 70 hiljada na 90 hiljada tona polietilena visoke gustine godišnje, uz mogućnost dostizanja kapaciteta od 110 hiljada tona. Ukupna vrednost investicija iznosi 5,84 miliona evra – 1,25 miliona evra za izvođenje radova i 4,59 miliona evra za nabavku moderne tehnološke opreme.

U fabriku PEVG ugrađena je mašinska, instrumentalna i elektro-oprema prema najvišim svetskim standardima u oblasti petrohemijske industrije – PF sekcija, INRU jedinica, internal filter, produvne kolone, posude za doziranje katalizatora u reaktor... Prethodno je uklonjeno 130 tona stare opreme i cevovoda, da bi se u okvir od 50 tona novih čeličnih konstrukcija ugradila paketna jedinica INRU uz još 51 komad savremene procesne opreme, međusobno povezane sa 60 tona novih cevovoda. Svi procesi u fabrici PEVG su maksimalno automatizovani i bezbedni. Osim projektnog tima i radnika HIP-Petrohemije, na modernizaciji su bili angažovani izvođači Goša Montaže iz Velike Plane, licencor Chevron Phillips Chemicals (SAD) i proizvođači opreme Membrane Technology and Research, Inc. (SAD) i Bigelow Liptak (Kanada).

Investicioni radovi na povećanju kapaciteta fabrike PEVG počeli su 3. septembra 2012. a završeni tri meseca kasnije, 5. decembra 2012. godine. Prve količine HIPLEX® tipova HHM 5502 i TR 144 dobijene su 18. decembra 2012. godine, a zatim je proizveden i veoma traženi HIPLEX® TR 130. Time je okončana prva faza modernizacije, koja najavljuje novu fazu investicionog ciklusa vodećeg srpskog proizvođača petrohemijskih proizvoda i novu eru u razvoju HIP-Petrohemije.

Uklanjanje starih cevovoda i kompresora fleš gasa

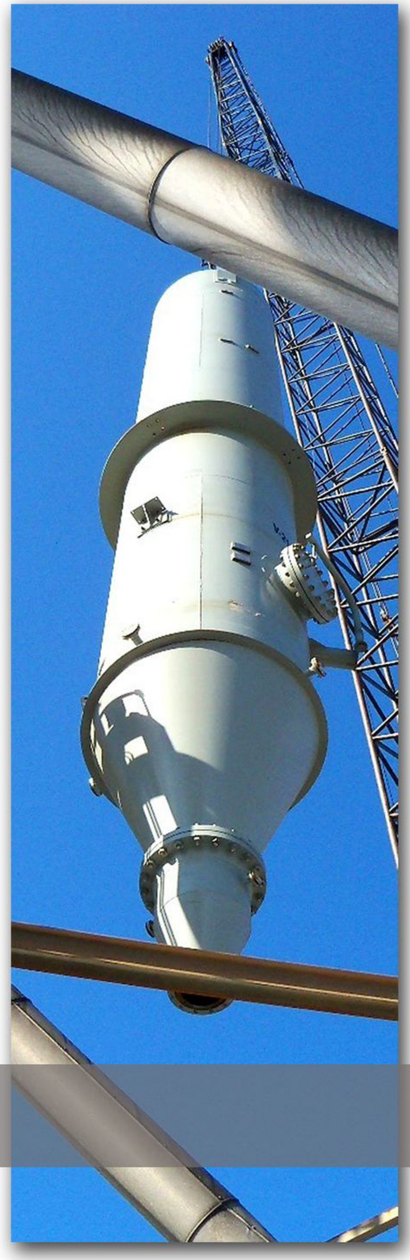
Demontaža fleš posude



Demontaža sušnice

Montaža INRU jedinice

Montaža INRU jedinice

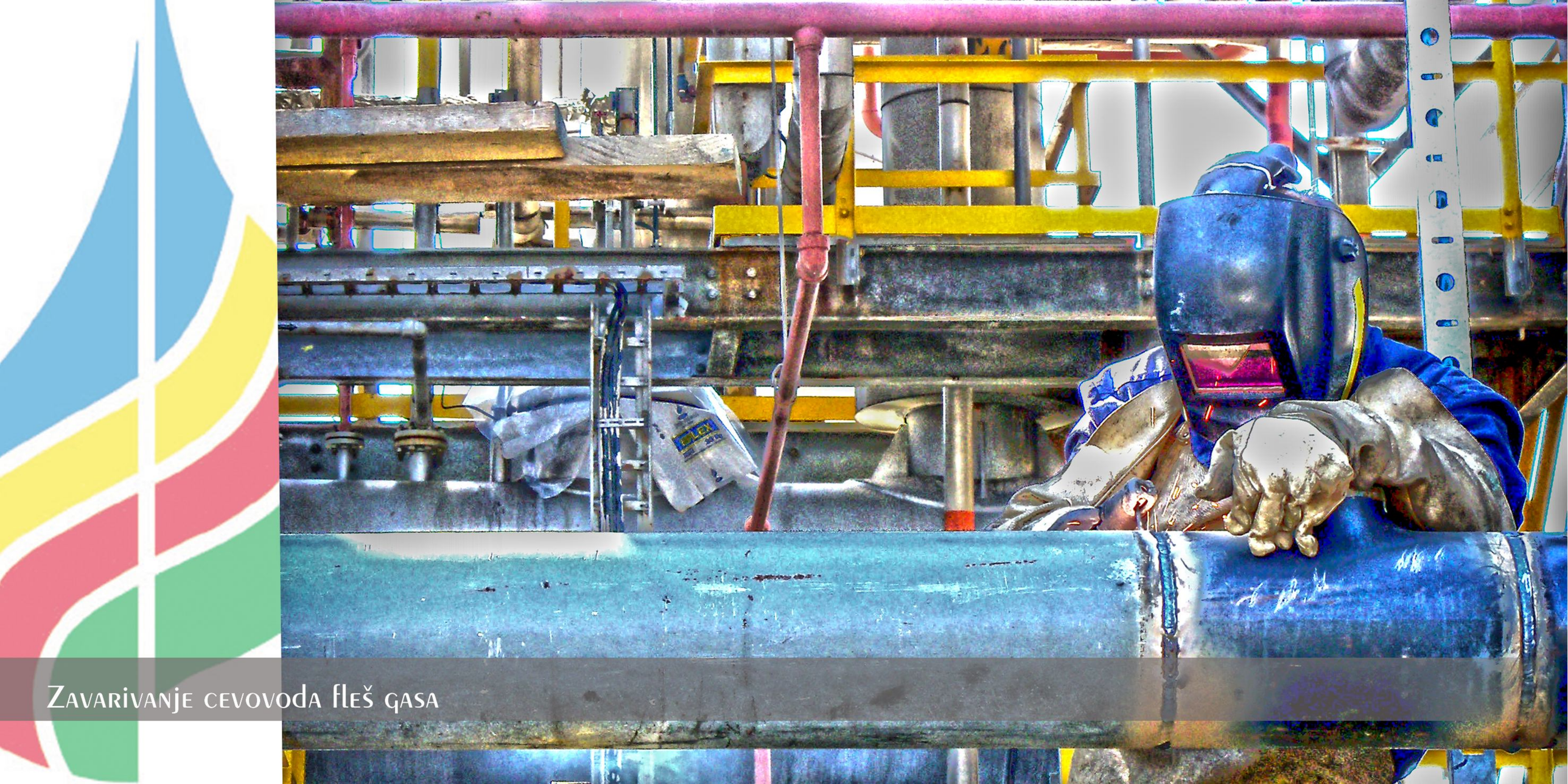


Podizanje nove produvne kolone

Montaža novog cevovoda rashladne vode

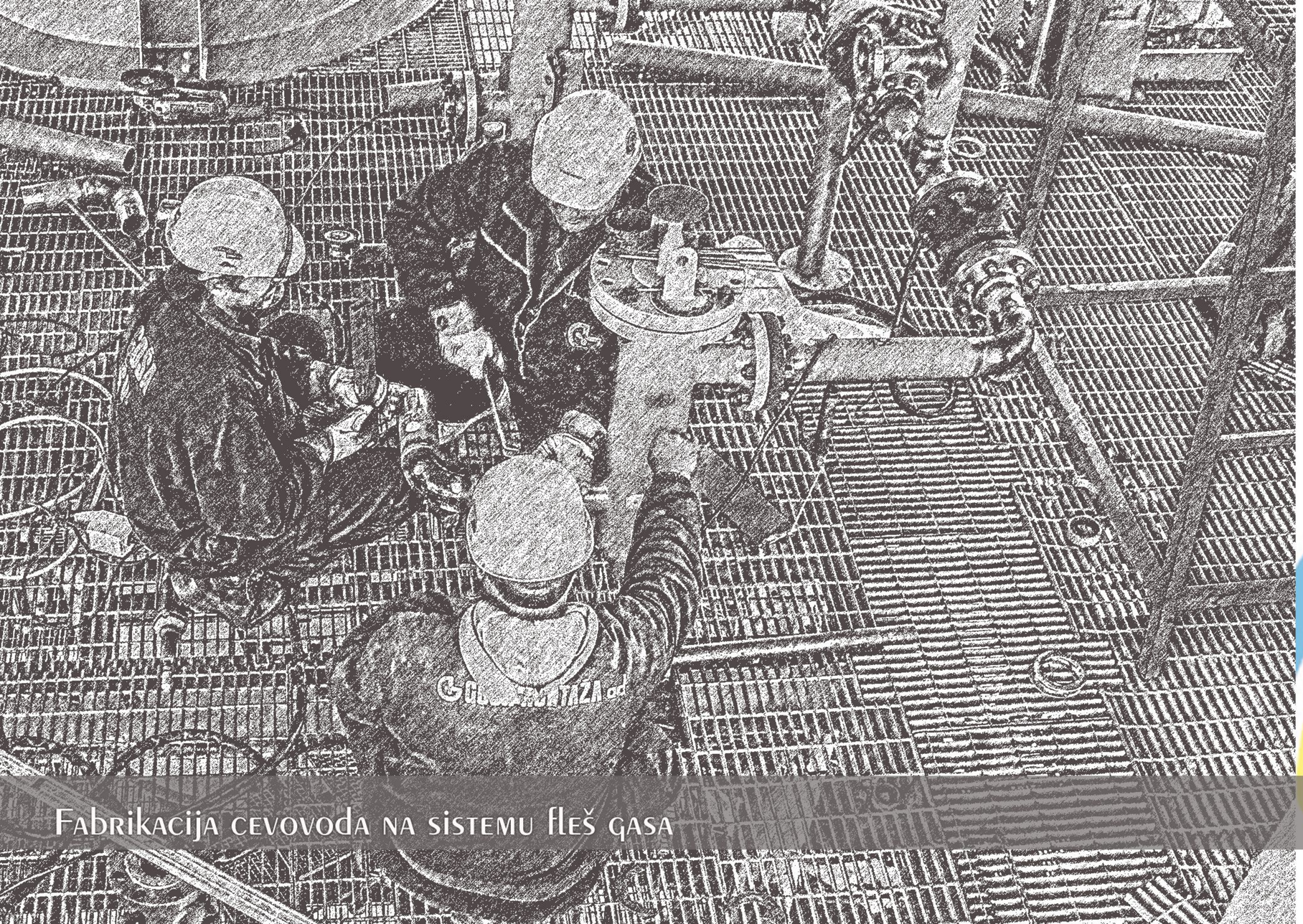
Brušenje-priprema za prefabrikaciju starog cevovoda

Zavarivački radovi na fabrikaciji cevovoda



Zavarivanje cevovoda fleš gasa

Radovi na ojačavanju reaktorske konstrukcije



Fabrikacija cevovoda na sistemu fleš gasa

Građevinski radovi pri montaži INRU jedinice

Povezivanje cevovoda od cevnog mosta do INRU jedinice

Zavarivanje nosača cevovoda

Novi merno-regulacioni instrumenti INRU jedinice

Postavljanje instrumentalnih kablova

Pogled na recikl sistem izobutana

HS-22107
1ST STAGE CAPACITY CONTROL
0
I
HS-22109
0
I
HS-22106
COMPRESSOR
START
HS-22104
RESET
HS-22108
1ST STAGE CAPACITY CONTROL
I
0
II
ESD-22101
EMERGENCY
EMERGENCY STOP
ARRÊT D'URGENCE
HS-22113
OPERATION
START
PL-22114
OPERATION READY

Viorel Boljancu
Rajko Dobrijević Institut Vinča
Nikolić Dušan
Ranko Babić PPI
Miloš Milićević
Glenn Guiće KCA
Vlade Nikolić Intelus
Slobodan Mitreski
Ji Xian Loh CPChem
Milenko Pavlović Elmark
Kolarić Ljubiša
Dobrosav Mladenović
Goran Ostojić
Vojin Komad Invensys
Zdravko Mikan Invensys
Bogdan Služuković
Zoran Mioč
Milan Rajin
Kevin Hopkins Bigelow Liptak
Ljubomir Stanković Goša Montaža
Ilija Kovačević Proing
Milovan Šiljković
Goran Vučetić Goša Montaža
Zoran Tarlać
Zoran Dimković
Milenko Luković
Šandor Ambruš
Toma Vrbljanac
Zlatko Savić
Šljivar Goša Montaža
Ostojin TE Enel
Romig CPChem
Vitlarovski
Petar Martinčević
Veličković TE Enel
Branislava Jovanović
Ana Nanut
Milan Marković
Ostoja Lovrić
Djuro Kesić TEI
Mira Milovanović
Zoran Jovanović
Djura Hangodi
Tihomir Gvozdenović
Boža Božić
Jovan Mladenović
Zoran Nedeljković
Miša Bulajić
Saša Mladenović Finet
Vesna Djuraš
Vladimir Spirovski
Miloje Ješić
Vladimir Petrović Graditelj
Ljubenko Martinović
Igor Knežević
Mirjana Panzalović
Milan Alb
Dušan Janković Graditelj
Drago Škrbić
Tadija Nikolić
HDPE 90kta
Milan Paunović PPI
Thomas Hofmann MTR
Milan Savičić Zoran Jovančić
Paun Milovanović
Ivića Ilić
Ljiljana Karanfilov PPI
Radomir Radomirović
Nicolaus Constantin Petri NIS Gazprom Neft
Djura Ćirić
Srdjan Sokolović
Dušan Djordjević Goša Montaža
Raj Rajaendran CPChem
Bratislav Koković
Goran Stefanović
Vladimir Koprivšek
Radovan Mladenović
Slavko Tamburović
Milivoj Sekulić
Dušan Velikinac
Vladimir Vjetrov
Aleksandar Joković Goša Montaža
Đurasović Nebojša
Nebojša Sudjović
Kostadin Stevanović Izolacija Pančevo
Jugoslav Pavlović Zavod za zavarivanje
Milorad Raičević Elmark
Branko Srndović PPI
Djordje Popović
Miloš Tomašević Intelus
Dejan Nikolić
Slavko Vukašinović
Dragan Bigović
Branka Pantić
Mirko Marić
Zoran Ćirić
Goran Pavlov

HIP

PETROHEMIJA