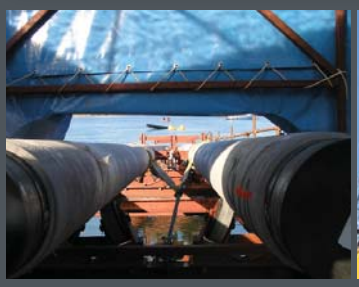
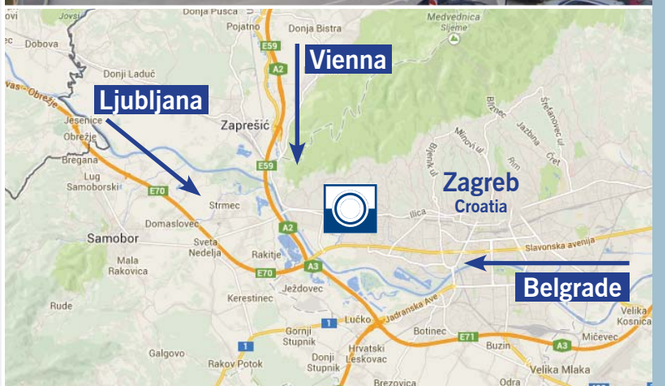


MONTER

STROJARSKE MONTAŽE D.D.

POVIJEST



Povijest

Tvrtka MONTER osnovana je davne 1948. godine. Tijekom proteklih desetljeća tvrtka je prešla dug razvojni put te iza sebe ostavila mnoštvo uspješno završenih infrastrukturnih projekata. Montažerska tradicija započeta prije više od 60 godina dovela je do sustavnog razvoja načina izvedbe radova, završetka projekata te uvođenja i primjena novih tehnologija.

Velike promjene u načinu poslovanja i vođenja tvrtke dogodile su se 1995. godine kada je MONTER postao privatno vlasništvo u obliku dioničkog društva imena Monter Strojarske Montaže d.d. djelujući na taj način sve do danas.

Danas je Monter-SM društvo specijalizirano za izgradnju industrijskih postrojenja nafte i plina, kemije, petrokemije, montažu svih vrsta cjevovoda, izgradnju čeličnih konstrukcija, posuda pod tlakom itd.

Proces privatizacije bio je korak koji je omogućio tvrtki povećanje učinkovitosti i razvoj kvalitete te je učinio lakše prepoznatljivom na tržištu. Zbog postignutih rezultata društvo je na tržištu steklo veliko povjerenje naručitelja te je sposobno preuzimati i ugovarati specijalizirane poslove.

Potaknuta poslovnim uspjesima, tvrtka je 2007. godine investirala u novu poslovnu zgradu te na jednom mjestu okupila upravu, inženjering, proizvodnju, mehanizaciju, održavanje i skladište. Sve poslovne djelatnosti objedinjene su na jednom mjestu čime su smanjeni troškovi te je povećana efikasnost u proizvodnji i poslovanju.

Kako bi i dalje uspješno konkurirali na hrvatskom, ali i vanjskom tržištu, tvrtka je osim sjedišta u Zagrebu osnovala predstavništva u Bosni i Hercegovini, Češkoj, Iraku, Sloveniji i Turkmenistanu. Osnivanjem podružnica na stranim tržištima tvrtka je postala konkurentna i izvan granica Republike Hrvatske te se na taj način prilagodila zahtjevima i potrebama tržišta.

Monter-SM danas ima snažnu tržišnu poziciju kada je riječ o strojarsko-montažerskim djelatnostima zahvaljujući stalnom ulaganju u nove tehnologije i iskustvu svojih djelatnika na područjima planiranja, organizacije, upravljanja i izvođenja radova.

Predmet poslovanja

Od svog osnutka tvrtka Monter-SM specijalizirala se za izgradnju svih vrsta cjevovoda i industrijskih postrojenja.

U posljednjih 65 godina tvrtka kontinuirano ulaže u poboljšanje kvalitete, nove tehnologije, strojeve i alate te obrazovanje svojih djelatnika. Danas Monter-SM može ponosno reći da je u mogućnosti preuzeti i najzahtjevnije poslove i projekte iz svog djelokruga poslovanja koji obuhvaća:

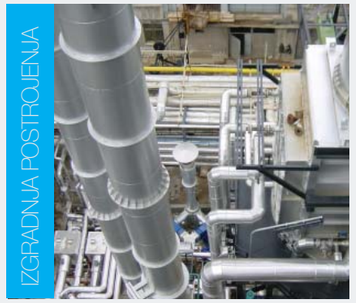
- Izgradnju plinovoda, naftovoda i vodovoda
- Izgradnju industrijskih postrojenja (plinska, naftna, kemijska, petrokemijska..)
- Proizvodnju procesne opreme
- Proizvodnju procesnih SKID jedinica za različite tehnološke primjene
- Montažu, održavanje i remont različitih industrijskih postrojenja

MONTER
STROJARSKE MONTAŽE D.D.

Plin

Voda

Nafta

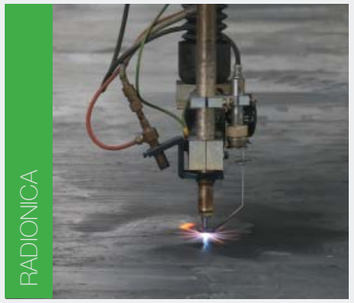


Kemijska postrojenja

Rafinerije

Industrijska postrojenja

Elektrane



Proizvodnja cijevnih linija i opreme

Popravci

Inženjering

Izrada dokumentacije

Proizvodnja

Ispitivanje i ugradnja raznih vrsta posuda pod tlakom u industriji nafte i plina

Platforme

ISO 9001

ISO 29001

ISO 14001

OHSAS 18001

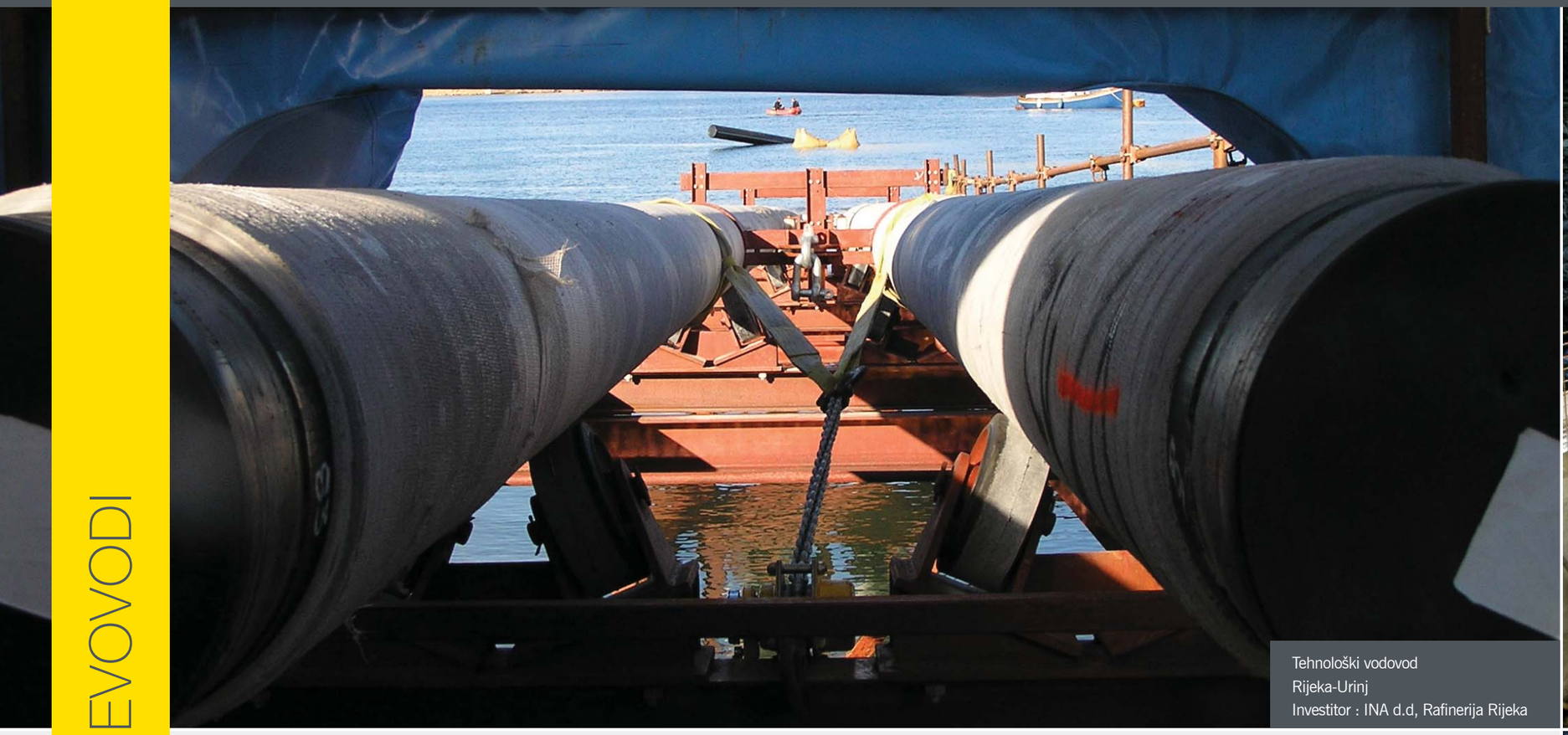
ISO 3834-2

AD 2000 HP0

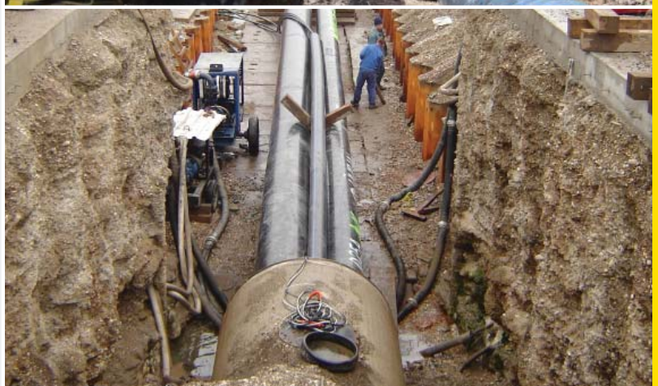
Odobrenje HRB-a

MONTER
STROJARSKE MONTAŽE D.O.O.

CJEVOVODI



Tehnološki vodovod
Rijeka-Urinj
Investitor : INA d.d, Rafinerija Rijeka



Izgradnja cjevovoda

Još od osnutka, izgradnja cjevovoda razvila se kao osnovna djelatnost tvrtke Monter-SM.

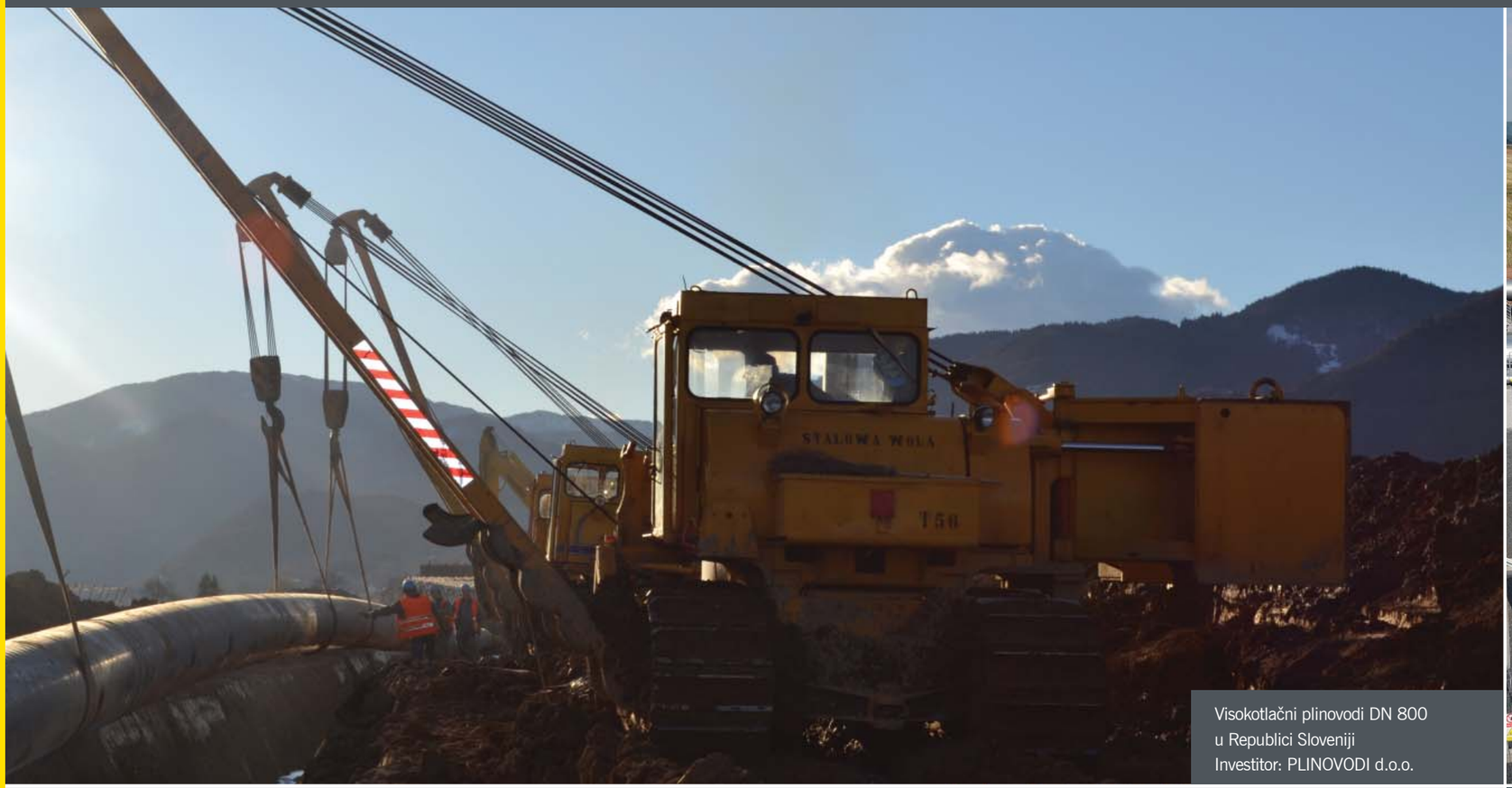
Tvrtka je specijalizirana za puni djelokrug aktivnosti vezanih uz izgradnju cjevovoda i cjevovoda u postrojenjima različitih promjera za različite medije. Specijalizirane aktivnosti poput izgradnje cestovnih i riječnih prijelaza, horizontalnog bušenja i provlačenja cijevi kroz mikotunele također spadaju u djelatnost tvrtke kako bi izvođenje radova bilo što uspješnije i samostalnije.

Montaža cjevovoda dovedena je na izuzetno visoku razinu uzimajući u obzir organizaciju radova, kvalitetu izvedbe radova i poštivanje zadanih rokova. Tvrtka posjeduje sve potrebne tehnologije zavarivanja potrebne pri montaži cjevovoda bilo da je on izrađen od čelika, nehrđajućeg čelika ili polietilena.

Godine 2010. Uvedeno je automatsko zavarivanje kao standardni način montaže na trasama plinovoda promjera DN500 ili većih. Različiti timovi ljudi koji su educirani za sve aktivnosti vezane za izgradnju cjevovoda predstavljaju jednu od najvećih prednosti tvrtke.

Danas izgradnja cjevovoda predstavlja temelj uspješnog poslovanja tvrtke.

CJEVOVODI



Visokotlačni plinovodi DN 800
u Republici Sloveniji
Investitor: PLINOVODI d.o.o.

Izvadak iz referenci 2000 - 2013

22000. Visokotlačni plinovod
Zagreb-Karlovac DN 700/75, 42 km

2004.-2005. Visokotlačni plinovod
Kutina-Slavonski Brod DN 600/75, 67 km

2005.-2006. Podmorska dionica industrijskog vodovoda
Tribanj-Urinj DN 400 i DN 300, 1,2 km

2006. Visokotlačni magistralni plonovod
Pula-Karlovac, dionica IV DN 500/75, 74 km

2006.-2007. Visokotlačni magistralni plinovod
Lučko-Ivanja Reka DN 700/75, 20 km

2006.-2007. Odvojni plinovod MČS 2
Rijeka istok- MRS Rijeka istok (Kukuljanovo)
DN 500/75, 6 km

2008. Plinovod od OPČS
Podrebar-Josipdol DN 500/75, 29 km

2009.-2010. Visokotlačni magistralni plinovod
Slobodnica-Donji Miholjac, DN 800/75, 82 km

2011.-2013. Visokotlačni magistralni plinovod
Zenica -Travnik, Bosna i Hercegovina, DN 400, 42 km

2011.-2013. 7 Visokotlačne mjerne i regulacijske stanice na
DN 1400 GAZELLE plinovodu, Češka

2012. Visokotlačni plinovod
Trojane-Vodice, Republika Slovenija, DN 800, 24 km

MONTAŽA MAGISTRALNIH VODOVODA
- preko 180km širom zemlje

MONTAŽA MAGISTRALNIH PLINOVODA
- preko 1000km širom zemlje

PRIKLJUČNI PLINOVODI NA PLINSKIM POLJIMA
- preko 500km

PLINSKE MREŽE NASELJA/GRADOVA
- u više od 50 gradova

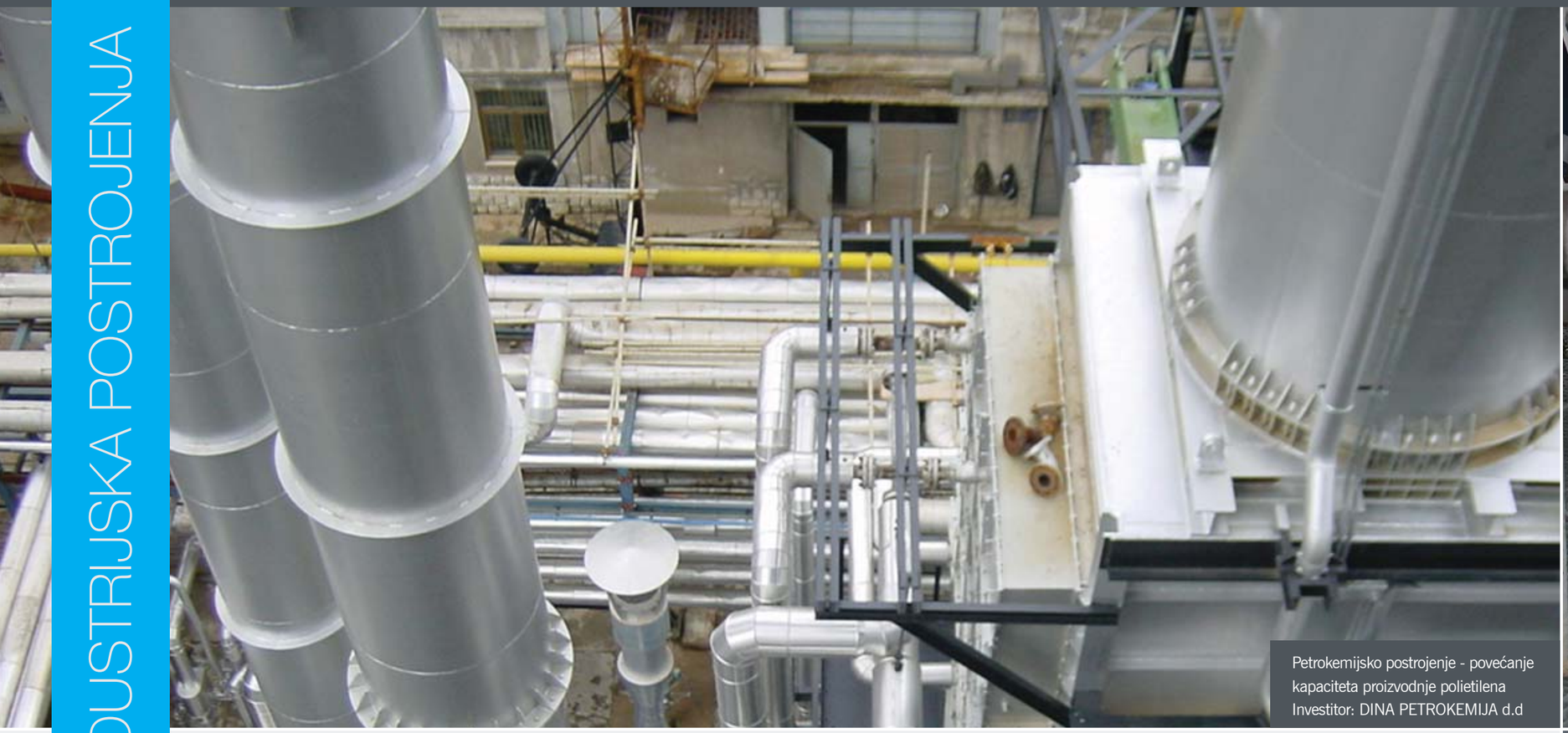
NAFTOVODI- PRIKLJUČNI I OTPREMNI
- preko 1000km

MONTAŽA PAROVODA I VRELOVODA
- preko 150km

PRIJELAZI PLINOVODA ISPOD VODOTOKA RIJEKA
- 16 prijelaza

INDUSTRIJSKA POSTROJENJA

MONTER
STROJARSKE MONTAŽE D.D.



Petrokemijsko postrojenje - povećanje kapaciteta proizvodnje polietilena
Investitor: DINA PETROKEMIJA d.d

Industrijska postrojenja

Zahvaljujući velikom iskustvu i znanju svojih radnika na područjima planiranja, upravljanja te izvođenja radova Monter-SM zauzima snažnu tržišnu poziciju kada je riječ o montaži i remontu energetskih postrojenja nafte i plina, kao i u prehrambenoj, kemijskoj, petrokemijskoj te farmaceutskoj industriji. Tijekom godina, tvrtka je uspješno završila projekte među kojima su:

- Industrijska postrojenja za naftu i plin
- Pumpne stanice za sirovu naftu
- Regulacijske i mjerne stanice
- Kompresorske stanice
- Montaža i remont u rafinerijama
- Procesne jedinice za različite primjene montirane na skidovima ili u kontejnerskoj izvedbi

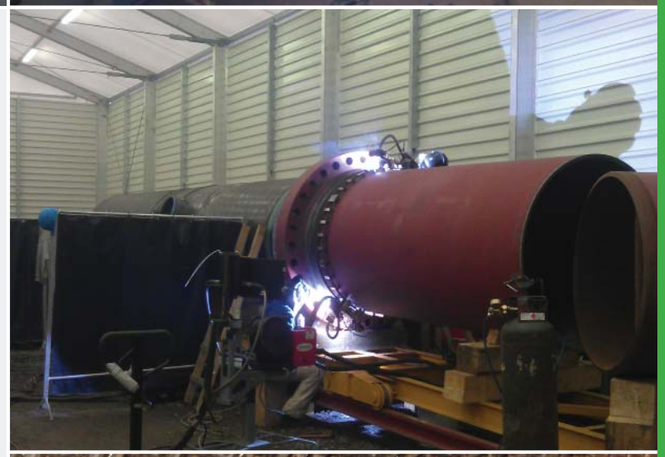
Reference

- Rekonstrukcija Vacuum destilacije u Rafineriji nafte Rijeka, Urinj
- Postrojenje za izdvajanje sumpora SRU - Rafinerija nafte Sisak
- Izgradnja postrojenja za zbrinjavanje zauljenog otpada u Rafineriji nafte Rijeka
- Godišnji remont u nuklearnoj elektrani Krško, Slovenija
- Termički kreking (Visbreaking) u postrojenju Rafinerije nafte Rijeka
- Izgradnja postrojenja za demineraliziranu vodu u Rafineriji nafte Rijeka
- Rekonstrukcija petrokemijskog postrojenja u svrhu povećanja proizvodnog kapaciteta polietilena u DINA- petrokemiji Omišalj
- Izgradnja pogona za proizvodnju etilena u DINA-petrokemiji Omišalj
- Izgradnja postrojenja za sintezu u farmaceutskoj industriji, TEVA
- Spremnici/Rezervoari
- Ostalo

MONTER
STROJARSKE MONTAŽE D.D.

RADIONICA

Predfabrikacija cijevi



Proizvodnja

- Proizvodnja cijevnih linija

- Tehnološki skidovi za različite namjene

S više od 3500 m2, naša radionica u Zagrebu može smjestiti srednje do velike fabrikacije, zavare i sklopove.

Radionica je podijeljena u dva dijela:

1. Područje za obradu ugljičnog čelika površine 3300m^2

   - 4 mostne dizalice, svaka nosivosti maksimalne težine 10t s mogućnošću kombiniranja težine dizanja tereta do 30t

2. Područje za obradu nehrđajućeg čelika

   - Mostna dizalica maksimalne nosivosti do 3,2t

Oprema za zavarivanje:

- MIG aparati za zavarivanje
- TIG aparati za zavarivanje
- Stupovi za zavarivanje
- Ručno elektrolučno zavarivanje (REL)

Dimenzijska ograničenja za radioničku proizvodnju

Velika hala:
- 96 m x 32 m; visina 10 m

Mala hala - radionica za strojnu obradu:
- 18m x 12m; visina 4,5 m

Mala hala - INOX radiona:
- 18m x 12m; visina 9m
- Cijevni valjak
- Rolna ploča teška

Osnovni strojevi:

- Tokarski strojevi
- Glodalica
- Savijačica limova veća
- Savijačica limova manja
- Kutna savijačica limova
- Tračne pile za rezanje
- Kružna pila
- Stupna bušilica
- Radijalna bušilica
- CNC rezač lima s pogonom na plin/plazmu
- Hidraulične škare za rezanje lima veće
- Hidraulične škare za rezanje lima manje
- Hidraulična preša za ravnanje i izradu raznih oblika
- Hidraulična probijačica limova
- Pantograf za rezanje cijevi i segmentnih lukova
- Greda za zavarivanje

MONTER
STROJARSKE MONTAŽE D.D.

TLAČNE POSUDE

Regenerator reaktora
Investitor: INA d.d., Rafinerija Rijeka

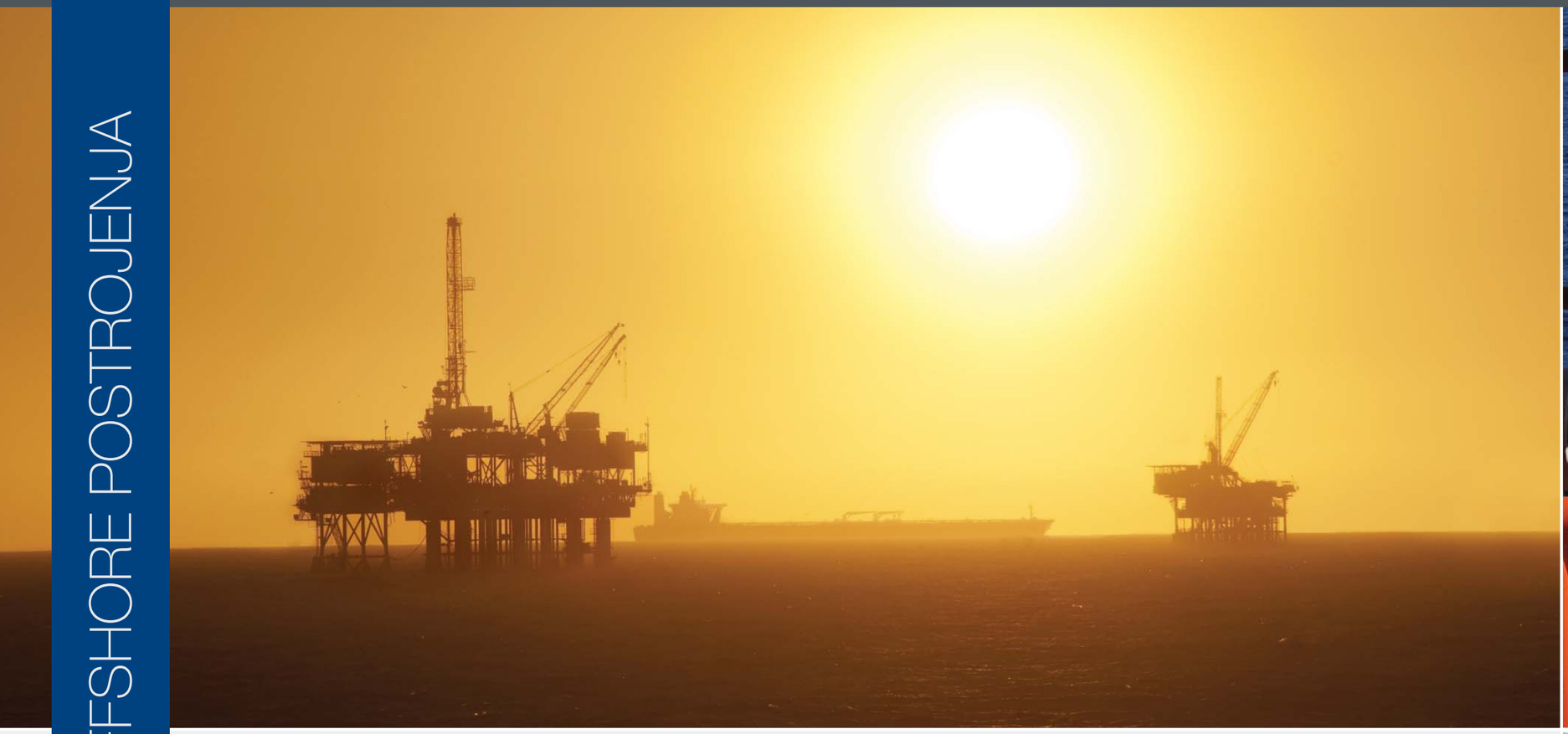
Tlačne posude

Visoko kvalificirano osoblje u tehničkim odjelima i odjelu pripreme, kao i radnici u radionici, osiguravaju najvišu kvalitetu gotovog proizvoda za bilo koji oblik tlačnih posuda, prefabrikacije cijevi i ostalog proizvodnog asortimana tvrtke. Uz stručno projektno vodstvo sposobni smo izvesti sve posebne zahtjeve naručitelja, a individualno rađeni proizvodi predstavljaju glavno područje naše stručnosti.

Proizvodni program:

- HTlačne posude
- Hvatači nečistoća
- Prijemnici tekućih faza
- Rezervoari tehnoloških kanalizacija
- Separatori plinskog kondenzata
- Tlačni spremnici za CO2
- Rezervoari za LPG
- Dehidracijske kolone
- Separatori za plin
- Spremnici instrumentalnog zraka
- Izmjenjivači topline
- Filteri/Filteri separatori
- Ostalo

OFFSHORE POSTROJENJA



Offshore postrojenja

Nakon više od 60 godina postojanja, Monter-SM postao je prepoznatljiv kao pouzdan izvođač radova na offshore postrojenjima. Tvrtka je 2012. godine dobila odobrenje Hrvatskog registra brodova (HRB) za izvođenje zavarivačkih radova u brodogradnji, brodskoj strojogradnji i izradi opreme za procesnu industriju, na konstrukcijama koje podliježu nadzoru HRB-a. Također smo sposobni pružiti bilo koju vrstu usluga nadogradnje na platformama te proizvesti sve vrste tlačnih posuda koje se koriste u offshore operacijama, osim onih proizvedenih od titana ili cirkonija.

SUSTAV UPRAVLJANJA KVALITETOM

MONTER
STROJARSKE MONTAŽE D.D.

CERTIFICATE TÜV NORD

Management systems for the petroleum, petrochemical and natural gas industries according to
ISO/TS 29001 : 2010

In accordance with TÜV NORD CERT procedures, it is hereby certified that

Monter - Strojarske montaže d.d.
Velimira Škorpika 28
10090 Zagreb
Croatia

MONTER STROJARSKE MONTAŽE D.D.

applies a management system in line with the above standard for the following scope

Engineering, construction and maintenance of industrial plants, oil, gas and water pipelines and infrastructure

Certificate Registration No. 04 744 021741
Audit Report No. 3510 4413

Valid until 2015-08-29
Initial certification 2010

Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2012-08-30

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-12007-01-02

ISO 9001:2008
ISO/TS 29001:2010
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
ISO 3834-2: 2005
AD 2000 Merkblatt HP0

Verificirani proizvođač tlačne opreme prema PED 97/23/EC

Odobrenje proizvođača

ISO 3834-2:2005

ISO 3834-2:2005

Sustav upravljanja kvalitetom

Sustav upravljanja kvalitetom tvrtke predstavlja cjelovit i sveobuhvatan program koji se temelji na ISO 9001:2008 i ISO 29001:2010 certifikatima, a u skladu s čijom se primjenom jamči da svi proizvodi i usluge u potpunosti udovoljavaju propisanim i/ili potrebnim zahtjevima kvalitete. Tvrtka posvećuje izniman oprez ispunjavanju svih relevantnih standarda i mjera za osiguravanje najviše razine sigurnosti, kako za svoje osoblje, tako i za okoliš. Sustav upravljanja okolišem je implementiran i certificiran u skladu s ISO 14001:2004, dok je zaštita na radu certificirana u skladu s OHSAS 18001:2004.

Monter-SM izvodi zavarivačke radove u skladu sa sljedećim standardima: ISO 3843-2 (po IIW (Fakultet strojarstva i brodogradnje)), TÜV Nord (PED) te je certificiran u skladu s AD 2000 HPO (TÜV Nord).

Posebna pažnja posvećuje se okolišu, a temelji se na integriranom sustavu upravljanja s jasnim ciljevima – čisto i zdravo okruženje od kojeg će korist imati cijela zajednica, zaposlenici i korisnici naših usluga.

Politika zaštite okoliša temelji se na:

- Očuvanju okoliša i poboljšanju skrbi za okoliš tijekom obavljanja radnih aktivnosti
- Koordinaciji svih aktivnosti tvrtke sa zakonodavnim tijelima
- Neprekidnom usavršavanju sustava upravljanja okolišem
- Poticanju svijesti zaposlenika, partnera i kooperanata o važnosti upravljanja okolišem i njihovoj ulozi u tom procesu

MONTER - STROJARSKE MONTAŽE d.d.
10090 Zagreb, Croatia
Velimira Škorpika 28
telefon: +385 1 3703 080
fax: +385 1 3703 072
www.monter-sm.hr
monter@monter-sm.hr