





**Organizator:**  **ENERGETIKA MARKETING, Zagreb**

**Suorganizatori:**  **Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva**  **OPT Agencija za opremu pod tlakom**

 **HAA** Hrvatska akreditacijska agencija

 **HZN** Hrvatski zavod za norme

 **FSB** Sveučilište u Zagrebu  
Fakultet strojarstva i brodogradnje

## Program

**četvrtak, 19. svibnja 2011.**

8:30 - 9:15	prijava sudionika
9:15 - 9:30	pozdravni govori predstavnika organizatora i suorganizatora
9:30 - 9:50	<b>Izmjene i dopune u regulativi iz područja opreme pod tlakom</b> <i>Nevenka ZRINSKI LOVRIĆ, dipl. oec., Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva, Zagreb</i>
9:50 - 10:00	<b>Izobrazba u području opreme pod tlakom</b> <i>Nevenka ZRINSKI LOVRIĆ, dipl. oec., Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva, Zagreb</i>
10:00 - 10:15	<b>Izrada dokumentacije za prijavu postojećih cjevovoda Agenciji za opremu pod tlakom</b> <i>Ante DIZDAR, dipl. ing., Agencija za opremu pod tlakom, Zagreb</i>
10:15 - 10:30	<b>Pristup analizi naprezanja i elastičnosti cjevovodnih sustava</b> <i>Zdravko IVANČIĆ, dipl. ing., Numikon d.o.o., Zagreb</i> <i>prof. dr. sc. Veljko FILIPAN, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb</i>
10:30 - 10:45	<b>Korozijska oštećenja i zaštita ukopane opreme pod tlakom</b> <i>prof. dr. sc. Ivan JURAGA, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb</i> <i>doc. dr. sc. Vesna ALAR, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb</i>
10:45 - 11:15	pauza
11:15 - 11:30	<b>Pregled i ponovno potvrđivanje spremnika za ukapljeni naftni plin</b> <i>doc. dr. sc. Damir DOVIĆ, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb</i>
11:30 - 11:45	<b>Procjena integriteta opreme pod tlakom</b> <i>prof. dr. sc. Zdenko TONKOVIĆ, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb</i> <i>dr. sc. Ivica SKOZRIT, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb</i> <i>Tomislav LESIČAR, mag. ing. mech., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb</i>
11:45 - 12:00	<b>Opseg i sadržaj dokumentacije za opremu pod tlakom u glavnom i izvedbenom projektu</b> <i>Milivoj DRUSANY, dipl.ing., Inženjering za naftu i plin d.o.o., Zagreb</i>
12:00 - 12:15	<b>Ispitivanja akustičnom emisijom: metoda i njezina primjena</b> <i>Dipl.-Ing. Gerald LACKNER, TÜV Austria Services GmbH, Beč, Austrija</i>
12:15 - 12:30	<b>Ventili sigurnosti: proračun i podešavanje</b> <i>prof. dr. sc. Ivanka BORAS, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb</i> <i>prof. dr. sc. Mladen ANDRASSY, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb</i>
12:30 - 13:00	pauza
13:00 - 13:20	<b>Iskustva iz akreditacije tijela za ispitivanje i podešavanje ventila sigurnosti</b> <i>Vladimir MUCKO, dipl. ing., Hrvatska akreditacijska agencija, Zagreb</i>
13:20 - 13:40	<b>Od tehnološkog projekta do evidencijskog lista</b> <i>mr. sc. Frane NOVAK, dipl. ing., INA - Industrija nafte d.d., Zagreb</i> <i>Domagoj LAZAR, ing., INA - Industrija nafte d.d., Rafinerija nafte Rijeka, Kostrena</i> <i>Radovan PERIŠIĆ, dipl. ing., INA - Industrija nafte d.d., Rafinerija nafte Rijeka, Kostrena</i>
13:40 - 14:00	<b>Primjena ASME Coda za ispunjavanje bitnih sigurnosnih zahtjeva Pravilnika o tlačnoj opremi (PED, 97/23/EZ)</b> <i>Davor JELAČIĆ, dipl. ing., TÜV SÜD Sava d.o.o., Podružnica Zagreb, Zagreb</i>
14:00 - 15:00	<ul style="list-style-type: none"><li>• diskusija</li><li>• odgovori na postavljena pitanja</li><li>• završna riječ organizatora</li></ul>
15:00 - 16:00	objed

Nositelj programa stručnog usavršavanja je **Hrvatska stručno-znanstvena udruga za energetiku, strojarske tehnologije i obnovljive izvore energije (HESO)**, a osobe koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva te su obveznici stručnog usavršavanja svojom prisutnošću na Seminaru ostvaruju bodove sukladno Pravilniku o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva (NN 24/2008 i 141/2009).

Sudionici svojom prisutnošću na Seminaru ostvaruju **ukupno osam bodova**, od čega **četiri boda iz regulative**.