

## Priznanje TARAS Petrolu Energetiki, Metalu Ravne in raziskovalni skupini Centra za energetska učinkovitost Instituta Jožef Stefan – Industrija 4.0 priložnost za slovensko industrijo

Portorož, 7. junij 2016

Priznanje za najbolj uspešno sodelovanje gospodarstva in znanstvenoraziskovalnega okolja TARAS sta letos v okviru 8. industrijskega foruma IRT 2016 prejeli podjetji Petrol Energetika, d. o. o., in Metal Ravne, d. o. o., ter raziskovalna skupina Centra za energetska učinkovitost Instituta Jožef Stefan. Strokovno komisijo, ki je ocenila tri prejete prijave, so prepričali z uspešnim sodelovanjem pri razvoju izkoriščanja odvečne toplote metalurških procesov za namene daljinskega ogrevanja in priprave sanitarne tople vode.

Načrtovanje in izvedba izkoriščanja odpadne toplote metalurških procesov za daljinsko ogrevanje in pripravo sanitarne tople vode na Ravnah na Koroškem ni le tehniško-tehnološki dosežek temveč predvsem ciljno usmerjeno sodelovanje gospodarstva, lokalne skupnosti, Občine Ravne na Koroškem in javnega raziskovalnega zavoda pri oblikovanju novih poslovnih modelov in dolgoročne vizije prehoda na učinkovite nizkoogljive energetske sisteme. Gre za prvi tovrstni projekt povezave jeklarske industrije in sistemov daljinskega ogrevanja v Sloveniji, ki zagotavlja prihranke energije, izboljšuje stanje okolja in prinaša dodatne koristi za družbo kot celoto. Ta trajnostni način oskrbe s toploto ima relativno velik potencial za razvoj tudi v drugih panogah ter na področju sistemov daljinskega hlajenja. Opisano sodelovanje poleg izpolnjevanja osnovnih meril izbora priznanja TARAS, ki nagraduje sodelovanje gospodarstva in znanstvenoraziskovalnega okolja na področju inoviranja, razvoja in tehnologij, odlikujejo tudi daljnovidnost, drznost ter odločen korak v smer trajnostnega razvoja in krožne ekonomije, je v obrazložitvi zapisala strokovna komisija.

Sodobne energetske rešitve so integracija različnih procesov in najbolj učinkovite rešitve so velikokrat tudi zelo preproste, je v pogovoru po prejemu priznanja TARAS med drugim dejal **mag. Stane Merše**, vodja Centra za energetska učinkovitost Instituta Jožef Stefan. Ključno pri tem je po njegovih besedah sodelovanje, s čimer so se strinjali tudi predstavniki podjetij Petrol Energetika, d. o. o., in Metal Ravne, d. o. o.. Sodelovanje in povezovanje različnih interesov, da najdejo najboljšo rešitev za končnega odjemalca, je vodilo Petrola Energetika. Za uspešnost projekta pa je potrebno tudi zaupanje vseh partnerjev.

Priznanje TARAS, ki sta ga Industrijski forum IRT in revija IRT3000 podelila ob zaključku prvega dne 8. industrijskega foruma IRT, je po prepričanju prejemnikov še en dokaz, da so se odločili za »pravo smer«. Center za energetska učinkovitost Instituta Jožef Stefan je po besedah Staneta Meršeta razvil orodje, ki ga bodo z veseljem ponudili tudi drugim v Sloveniji in Evropi. Priznanje TARAS pa je dodatna spodbuda, da nadaljujejo s tem razvojem. »Odpadna toplota je energija, ki prav čaka, da jo izkoristimo naprej.«

### Če danes ne razmišljamo o novih tehnologijah, ne bomo pripravljeni - Industrija 4.0 priložnost za slovensko industrijo

»Moramo biti inovativni, hkrati pa puščati zadeve take kot so,« je izzive današnje industrije udeležencem foruma predstavila **Tanja Mohorič** iz podjetja Hidria d.o.o.. In čeprav podjetja sklenejo večletne pogodbe za dobavo istega izdelka, morajo ob tem ves čas razmišljati o novih tehnologijah, sicer ne bodo pripravljena, da ohranijo in krepijo svoj položaj na trgu. Ob tem je pomembna interdisciplinarnost in povezovanje partnerjev.

Da je povezovanje pomembno se strinja tudi **Medeja Lončar**, direktorica podjetja Siemens d.o.o.. Lončarjeva je v okviru okrogle mize o uporabi sodobnih tehnologij za povečanje uspešnosti in konkurenčnosti podjetij glede na usmeritve Industrije 4.0 oziroma pametnih tovarn izrazila prepričanje, da ima Slovenija na tem področju izjemno priložnost, saj so njeni ljudje izjemno inovativni. Po njenih besedah je v Sloveniji zelo veliko malih in srednje velikih podjetij, ki aktivno delajo na področju Industrije 4.0. So dovolj inovativna, da bodo začela uvajati vse te elemente digitalizacije. Z večjo digitalizacijo, ko cena delovne sile ne bo več eden ključnih dejavnikov, se bodo »karte premešale na novo, zato moramo biti poleg. Moramo vedeti, kaj se dogaja,«

poudarja Lončarjeva. Ob tem bo po besedah Medeje Lončar pomembno tudi vseživljenjsko učenje ter fleksibilnost ljudi, da bodo sposobni spremljati in se prilagajati vsem novostim.

**Doc. dr. Igor Kovač** z Instituta Jožef Stefan poudarja, da je potrebno združiti vse sile, da v evropskem prostoru pridemo do večje dodane vrednosti. Tovarne prihodnosti pa bodo po njegovih besedah tudi ljudi, njihov prosti čas, družinsko življenje, uskladile z industrijo. **Klemen Kindlhofer** iz Danfoss Commercial Controls pa opozarja, da moramo narediti domačo nalogo za Industrijo 4.0, saj bodo vse novosti, ki jih prinaša, živele in jih moramo čimprej osvojiti.

### **Danes štiri vzporedne dvorane s 47 izbranimi strokovnimi prispevki – Strokovna razstava zaokrožuje dogajanje**

Današnji, drugi dan 8. industrijskega foruma IRT se bo v štirih vzporednih dvoranah zvrstilo 47 izbranih strokovnih prispevkov, ki zaokrožajo zanimiv in pester program razvojnih dosežkov na zelo različnih industrijskih področjih. Prisluhni bo mogoče vsebinam od robotizacije in avtomatizacije ter za to potrebnih tehnologij, do izdelovalnih in obdelovalnih tehnologij, sodobnih meritev in kakovosti, razvoja izdelkov z naprednimi orodji itd. Natančen program industrijskega foruma je dosegljiv na uradni spletni strani dogodka ([www.forum-irt.si](http://www.forum-irt.si)).

Celotno dogajanje na forumu, katerega glavni pokrovitelj je švicarska korporacija ABB, vodilni svetovni proizvajalec robotov in robotskih rešitev, dopolnjuje še strokovna razstava. Svojo ponudbo predstavlja več kot 50 razstavljalcev iz Slovenije in tujine.

#### **O Industrijskem forumu IRT (Inovacije, razvoj, tehnologije) 2016**

Dogodek je namenjen industriji v širšem smislu, tako da na njem odgovore na svoja vprašanja in možnosti novega sodelovanja, mreženja in novih priložnosti lahko najdejo predstavniki številnih industrij.

Forum je razdeljen na več tematik in zajema vsa področja, ki jih s svojimi vsebinami pokriva tudi revija IRT3000: **inoviranje, razvoj, izdelovalne tehnologije, orodjarstvo in strojogradnja, toplotna obdelava in spajanje, napredni materiali, umetne mase in njihova predelava, organiziranje in vodenje proizvodnje, menedžment kakovosti, avtomatizacija, robotizacija in informatizacija**. Na forumu imajo svoje mesto še **mehatronika, proizvodna logistika, informacijske in napredne tehnologije** ter ponudba znanja.

Med udeleženci industrijskega foruma so inženirji in tehniki, vodje in drugi menedžerji v proizvodnih in storitvenih podjetjih, raziskovalci v industriji, akademiki, študenti, priznani strokovnjaki iz tujine ter predstavniki državnih institucij in nacionalnih zbornic.

#### **Dodatne informacije:**

Nataša Vodusek Fras, M: 041 387 297, E: [natasa.vodusek@forum-irt.si](mailto:natasa.vodusek@forum-irt.si), www: [www.forum-irt.si](http://www.forum-irt.si)