

## SPOROČILO ZA JAVNOST

Celje, dne: 28. september 2018

Evropski proizvajalci žveplove kisline v Cinkarni tudi o varnem in zdravem delu

### **Za preprečevanje morebitnih izrednih dogodkov je najpomembnejše preventivno delo**

**V Cinkarni smo te dni gostili sestanek Tehničnega komiteja Evropskega združenja proizvajalcev žveplove kisline (ESA). Eden pomembnih ciljev združenja je izmenjava strokovnega znanja s področja varnosti in zdravja pri delu.**

Združenje ESA sestavlja 101 član. Od tega 32 članov dejansko proizvaja žveplovo kislino, preostalo pa so inženiring podjetja, ki se ukvarjajo z gradnjo tovarn žveplove kisline, konzultanti in dobavitelji potrošnih materialov za proizvodnjo. Namen združenja je informiranje o pričakovanih zakonodajnih spremembah s ciljem ustrezno hitrega prilagajanja. Še posebej pomemben segment pa je namenjen obravnavi področja varnosti in zdravja na delovnem mestu in minimaliziranja negativnih vplivov na okolje. Gre za izmenjavo dobrih praks pri delu in reševanju izrednih dogodkov.

Srečanja potekajo dvakrat letno. Eno srečanje na leto je izvedeno pri enem od proizvajalcev žveplove kisline.

### **V Cinkarni predstavili učinkovit način zaščite kovinskih elementov proti koroziji s postopkom ROTOLIV**

Udeleženci so si v Cinkarni med drugim ogledali proizvodni proces žveplove kisline ter redni pregled in menjavo opreme na tej proizvodni liniji. Sledil je obisk Poslovne enote Polimeri, kjer smo prikazali nov način izvedbe teflonske zaščite nestandardnih cevni elementov (t.i. ROTOLIV). To je posebna tehnologija, pri kateri v kovinski element, ki ga želimo korozijsko zaščititi, nasujemo ustrezno količino granul teflona. Element z obeh strani zapremo in vpnemo na mizo, ki se obrača in nagiba v različnih smereh. Mizo porinemo v ogrevalno komoro. Pri povišani temperaturi se granule teflona raztalijo in zaradi neprestanega gibanja element enakomerno oblijejo po celotni notranjosti. Tako zaščite element je primeren za transport različnih korozivnih tekočin.

*»Ker trenutno poteka remont naše proizvodnje žveplove kisline, smo članom ESA lahko na elementih, ki so že tri leta vgrajeni v procesu, pokazali učinkovitost našega postopka zaščite elementov zelo kompliciranih oblik s teflonom. Obetamo si, da bo rešitev zanimiva za marsikoga od njih in bomo tako lahko razširili področje trženja teh izdelkov,«* je ob obisku povedala članica Uprave – tehnična direktorica Cinkarne Celje Nikolaja Podgoršek Selič.

Na sestanku, namenjenemu varnosti in zdravju pri delu, pa so na primeru nove tovarne na Češkem predstavili postopek zagona proizvodnje žveplove kisline. Prikazan je bil administrativno organizacijski postopek zagona tovarne po daljši ustavitvi, izdelan na osnovi ocene tveganja. Posebna pozornost je bila namenjena tudi izboru ustreznih tesnil ter novostim pri dimenzioniranju le-teh. Drugi dan sestanka je bil namenjen informiranju o novostih na področju zakonodaje z vidika proizvodnje, okolja in transporta. Tudi tu gre vse v smer zmanjševanja tveganj.



Celje, dne: 28. 9. 2018

## Evropska kemična industrija ena največjih panog na svetu

ESA deluje v okviru Sveta evropske kemične industrije (Cefic) s sedežem v Bruslju. Evropska kemična industrija je sicer ena najbolj raznolikih in največjih panog na svetovni ravni. V Evropi neposredno zagotavlja več kot 1,2 milijona delovnih mest.

\*\*\*

### **O podjetju:**

Cinkarna v Celju deluje 145 let in je trenutno vodilna v domačem kemijsko predelovalnem sektorju. Zaposluje približno 900 ljudi in letno ustvari več kot 189 milijonov evrov prometa, od tega skoraj 90 odstotkov na tujih trgih.

Ima zelo širok proizvodno – prodajni program. Osrednji program predstavlja prodaja različnih tipov pigmenta titanovega dioksida ( $TiO_2$ ), ki ga zaradi optičnih lastnosti uporabljajo industrije lakov, barv, plastike, laminatov, papirja... Dopolnjuje ga ultrafini titanov dioksid, ki ga kupci vgrajujejo v visokotehnološke izdelke (samočistilni sistemi, katalizatorji, sončne kreme,...).  $TiO_2$  vgrajujemo tudi v praškaste lake (lak brez organskih topil za zaščito in niansiranje različnih vrst materialov) in masterbatche (koncentrat dodatkov za vse vrste plastičnih materialov). Med vidnejšimi prodajnimi skupinami so še okolju prijazna zaščitna sredstva za rastline, proizvodi za gradbeništvo in proizvodnja sistemov za agresivne medije (gumiranje, tefloniziranje kovin).