

## ***Ocjena sukladnosti elektrotehničkih proizvoda prema prema direktivi 2014/34/EU (ATEX 114)***

tema je predavanja kojega će za studente *Elektrotehničkog odjela TVZ-a* održati Mario Mačković, mag.ing., univ.spec.mech iz tvrtke *Fiditas*. Predavanje će biti održano u sklopu kolegija **Tehničko dokumentiranje** u organizaciji nositelja kolegija Trpimira Alajbega u redovnim terminima predavanja.

Tema predavanja obuhvaća prikaz postupka certificiranja elektrotehničkih proizvoda (niskonaponskih, telekomunikacijskih...) koji trebaju raditi u zapaljivim i potencijalno eksplozivnim atmosferama. Uz pregled tehničke dokumentacije potrebne za dobivanje Ocjene sukladnosti te cijenu postupka certificiranja, bit će opisan i postupak ispitivanja. Navedeno će biti oslikano i kratkim filmovima koji prikazuju ispitivanje elektrotehničkih proizvoda u eksplozivnim atmosferama i okružjima.

Fiditas je EU prijavljeno tijelo broj 2829, jedno od pet ovlaštenih tijela u svijetu potpuno orijentiranih na protueksplozijsku zaštitu, koje je zadovoljilo stroge kriterije stručnosti, opremljenosti i nepristranosti te međunarodnim akreditacijama dokazalo kompetencije za certifikaciju proizvoda prema zahtjevima 2014/34/EU (ATEX), 2014/28/EU (civilni eksplozivi) i 2013/29/EU (pirotehnička sredstva). Fiditas također posjeduje i ISO/IEC 17025 akreditirani laboratorij za protueksplozijsku zaštitu te redovito održava specijalističke seminare iz protueksplozijske zaštite na lokacijama diljem svijeta.

Predavač Mario Mačković protueksplozijskom zaštitom profesionalno se bavi 15 godina. Član je međunarodnog tima za pripremu norme IEC 60079-10-2 za klasifikaciju prostora ugroženih eksplozivnom atmosferom zapaljivih prašina, vlakana i pahulja, član HZN TO E31 i TO E31/PO 31J, član Nadzornog odbora udruge Hrvatski laboratoriji CROLAB, međunarodni je vodeći ocjenitelj kvalitete u proizvodnji ATEX/IECEX opreme, predavač na višem inženjerskom PEX seminaru u organizaciji Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s Fiditasom, Ministarstvom unutarnjih poslova RH, Fakultetom elektrotehnike i računarstva (FER) u Zagrebu i Fakultetom strojarstva i brodogradnje u Zagrebu (FSB). Vanjski je ocjenitelj ATEX i IECEX opreme i sustava proizvodnje za certifikacijsku kuću DNV GL Presafe iz Norveške i voditelj Fiditas akreditiranog ispitnog laboratorija za protueksplozijsku zaštitu.