

Uspešno srečanje projektantov na Brniku

V torek, 21. aprila 2009 je bilo ponovno izvedeno tradicionalno srečanje strokovnjakov s področja tehnične zaščite iz vse Slovenije, od projektantov, inšpektorjev, preglednikov do končnih uporabnikov. Značilnost letošnjega srečanja je bila zelo dobra udeležba, preko 110 gostov, nekaj povabljenih pa smo zaradi pomanjkanja prostora morali na žalost celo zavriniti. Pripravili smo predavanja s poudarkom na strokovnosti, komercialni del smo skoraj popolnoma zanemarili. Izvajanja Zarjinih strokovnjakov sta dopolnila in popestrila gostujoča predavatelja iz tujine ter priznana eksperta iz Slovenije. Srečanje je potekalo na sledeč način:



V uvodnem govoru je direktor Janez Poljanšek na kratko predstavil Zarjo Elektroniko in njeno dejavnost. Poudaril je, da je Zarja Elektronika še vedno vodilno podjetje na področju tehnične zaščite v Sloveniji, z lastno proizvodnjo in razvojem ter okoli 50 zaposlenimi in ga recesija še ni prizadela. Izpostavil je tudi, da je postavitve polnilnice gasilnih sistemov s plinastima gasiloma FM-200 in Novec 1230 v teku in bo gotova še v tem letu, kar bo močno zmanjšalo stroške ponovnega polnjenja in omogočalo tlačne preskuse jeklenk v skladu z zakonodajo.



Direktor Aeroinženiringa Stane Bobnar je udeležence pozdravil in podal kratek opis dejavnosti Aerodroma in načrte za bližnjo prihodnost. Zaradi recesije bo letališče zelo ambiciozne načrte za širitev moralo nekoliko upočasniti, vendar bo investicijska dejavnost še vedno precej obširna.

javljanje
požaragašenje
požarajavljanje
plinahotelska SOS
signalizacijaodkrivanje
vloma in ropakontrola
pristopavideo
nadzor



Gostujoči predavatelj magister Aleš Jug s Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo, oddelka za Tehniško varnost, je predstavil normativne zahteve za vgradnjo sistemov za odkrivanje, javljanje in alarmiranje glede na zahteve pravilnika o Požarni varnosti v stavbah, primerjavo zahtev ob uporabi 7. člena TSG, torej uporabi TSG-ja, in osmega člena, torej uporabi drugih standardov, tehničnih smernic ipd. oz. metod požarnega inženirstva. Problem je v tem, da normativne zahteve najpogosteje ne upoštevajo povezave med vrsto uporabnikov, pričakovanim požarom in vrsto objekta. Če te povezave ne vidijo tudi projektanti, je objekt sam sicer lahko povsem skladen s predpisi, za uporabnike pa je nevaren. Običajno suhoparno temo je s svojo zelo profesionalno in zanimivo predstavitvijo spremenil v pravi užitek.



Vojko Martinc je podrobno predstavil nova vrsta temperaturnih HotSpot in javljalnikov požarnih plinov GSME proizvajalca ADICOS javljalniki, ki zaznavajo toplotno sevanje in pline, ki se pojavljajo v zgodnji fazi gorenja ter lahko javljajo začetni požar tam, kjer to do sedaj sploh ni bilo mogoče, npr. v skladiščih biomase, premoga in podobno. Običajno se smatra, da so temperaturni javljalniki počasni in neučinkoviti za odkrivanje začetnih požarov. Nasprotno so HotSpot javljalniki izredno hitri in zanesljivi, v povezavi z javljalniki plina GSME pa so nenadkriljivi. Predavanje je popestril s predstavitvijo delovanja v "živo", tako da so udeleženci lahko opazovali, kako hitro je na razdaljo nekaj metrov javljalnik HotSpot zaznal sevano toploto toplega kuhalnika in v realnem času sledil njegovemu gibanju v zornem kotu javljalnika.



Gostujoči predavatelj Ronald W. Verkroost iz Desu Systems BV, Nizozemska je predstavil novo družino plamenskih javljalnikov. Podal je osnovne značilnosti, možnosti uporabe, napotke za pravilno projektiranje, primerjavo z dosedanjimi IR3, ter številne že realizirane aplikacije po vsem svetu, med drugim tudi skladišče naftnih derivatov Petrol v Ljubljani (ki je poleg Istrabenzovega skladišča v Serminu pri Kopru) največji sistem javljanja s plamenskimi javljalniki Spectrex IR3 v Sloveniji.



Gostujoči predavatelj magister Andrej Srna iz Izolirka Požarni inženiring Radovljica je osvetlil problematiko Študije in zasnove požarne varnosti v povezavi s sistemi aktivne požarne zaščite - povezave in kolizije, vsebino Študije požarne varnosti (ŠPV) in zasnove požarne varnosti (ZPV), ki se nanašajo na SAPZ. V zvezi s tem tudi dokumente potrebne za izpolnjevanje izkaza požarne varnosti stavbe kot obvezne priloge ŠPV in ZPV. Kdo lahko izdeluje posamezne študije in projekte, kdo

sme opravljati preglede sistemov in izpolnjevati dokument Izkaz požarne varnosti stavbe ter kakšne so omejitve zaradi medsebojnih izključevanj ("konflikt interesov"). Tudi njegovo predavanje je bilo zelo zanimivo in je verjetno pripomoglo k razčiščevanju dilem, ki se vedno pojavljajo pri razumevanju pozitivnih predpisov (ki nikoli niso popolnoma jasni in razumljivi).



Edvard Bregar in Iztok Golob sta predstavila Zarjin Grafični nadzorni center GNC. Bregar je na začetku razložil razne standardne in lastniške komunikacijske protokole, podrobno je razložil Modbus/TCP protokol, ki ga Zarja uporablja pri komunikaciji z



GNC in lastniško ZarjaNet 2000 omrežje, s katerim so povezani moduli central NJP-400A in NJP-2000A ter možnosti GNC, ponazorjene s primerom povezovanja central z različnih lokacij Soških elektrarn. Golob pa je demonstriral delovanje GNC (samodejne bencinske črpalke)"v živo" s prenosom alarmnih signalov iz oddaljene lokacije na GNC v predavalnici, kombinirano tudi s prenosom video slike v realnem času, oboje preko interneta, dopolnjeno tudi z daljinskim krmiljenjem namišljenega gašenja na oddaljenem mestu.

Predavatelj Janko Iglič je predstavil profesionalni protivlomni sistem TechnoAlarm, ki



deluje deluje po bus vodilu 485 in uporablja patentirano tehnologijo RDV (remote digital verification) in RSC (remote sensitivity control). Nastavitve senzorjev se izvaja programsko. Neprekinjena komunikacija med centralo, senzori, sireni in ostalimi elementi deluje po digitalnem protokolu. Zadovoljuje vse zahteve standardov EN 50131 za najzahtevnejši stopnji 3 in 4. Po predstavitvenem delu je prikazal tudi delovanje v "živo", to je spremljanje stanja in delovanja posameznih

gradnikov sistema, pri čemer je bil verjetno najbolj zanimiv prikaz detektiranih signalov kombiniranega javljalnika s pasivnim infrardečim in mikrovalovnim senzorjem. Nazorno smo videli, da lahko s primerno nastavitvijo preprečimo praktično vse lažne alarme in zagotovimo zanesljivo javljanje alarma, ko je to potrebno. Z vstopom Slovenije v EU so se k nam preselili tudi profesionalni kriminalci in čas je že, da se prekine s prakso vgrajevanja "hišnih" protivlomnih sistemov v banke, vladne in vojaške ustanov in druge pomembne objekte. Zanimivo je, da tak profesionalni protivlomni sistem sploh ni pretirano dražji od "hišnih", čeprav so lastnost neprimerljive in nenazadnje ima TechnoAlarmov sistem tudi doživljensko garancijo!



Gostujoči predavatelj Tim Maslen iz Detector Technologies, Anglija je predstavil sistem detekcije dima Video Smoke Detection, : Stanje tehnike danes, prednosti VSD, možnosti uporabe, navodila za pravilno projektiranje. V Sloveniji takega sistema še ni, predvsem, ker do sedaj ni imel vseh certifikatov. S pridobitvijo VdS certifikata že v maju 2009 pa bo odpravljen še ta zadržek. Zarja ima demo opremo, s katero se lahko preskusi primernost sistema in zanesljivost detekcije v konkretnih objektih, še preden se dokončno izbere najustreznejši način detekcije. Nekaj primerov uspešne uporabe VSD je bilo prikazanih v videoposnetkih pred pričetkom in med pavzo srečanja.

Viktor Bizjak je predstavil osnovne značilnosti različnih sistemov gašenja, Argonite, FM-200, Novec 1230, Hi-Fog, FirePASS - Fire Prevention System - sistem preprečevanja požara z zmanjšanjem koncentracije kisika. Primerjalne tabele lastnosti teh sistemov bodo olajšale optimalno izbiro gasilnega sistema glede na različna goriva, lastnosti prostorov in objektov, razpoložljivega prostora za jeklenke oziroma strojnice. Zarja Elektronika lahko ponudi in vgradi praktično vse razpoložljive vrste gašenja, zato se ji ni treba truditi in dajati prednost samo enemu sistemu (kot to delajo ponudniki, ki obvladajo samo en sistem), ampak lahko z vso odgovornostjo ob potrebnem znanju svetuje in pomaga izbrati optimalni sistem.



Srečanje
je vodil
Marko
Rebolj.

javljanje
požaragašenje
požarajavljanje
plinahotelska SOS
signalizacijaodkrivanje
vloma in ropakontrola
pristopavideo
nadzor