



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

Vojkova cesta 61, 1000 Ljubljana

T: 01 471 33 22

F: 01 431 81 17

E: gp.dgZR@urszr.si

www.sos112.si

TRGOVINSKA ZBORNICA SLOVENIJE

Dimičeva ulica 13
1000 LJUBLJANA

Številka: 8450-2/2013-356 - DGZR

Datum: 21.05.2013

**Zadeva: POJASNILO GLEDE VARNOSTNE RAZSVETLJAVE KOT SISTEMA
AKTIVNE POŽARNE ZAŠČITE**

Na nas ste naslovili dopis, ki se nanaša na izvajanje določbe devete alineje prvega odstavka 2. člena Pravilnika o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Uradni list RS, št. 45/07 in 102/09 - spremembe in dopolnitve) (v nadaljevanju: pravilnika). V njem obrazlagate, da se vašim članom kljub pojasnilom, ki smo jih podali v dopisih št. 8450-246/2012-2, z dne 11.3.2013 in št. 8450-28/2013-1, z dne 24.1.2013, še vedno zastavlja vprašanje, ali spada varnostna razsvetljava, ki je izvedena z modulskimi svetilkami med vgrajene sisteme aktivne požarne zaščite, ker gre za samostojne električne naprave, ki v primeru rezervnega napajanja delujejo neodvisno od ostalih delov inštalacije in zato ne predstavljajo sistema, ki je po definiciji skupina med seboj načrtno povezanih, soodvisnih naprav oziroma priprav, ki sestavljajo funkcionalno celoto.

Na podlagi navedenega vam podajamo naslednje pojasnilo:

Kot smo zapisali v dopisu št. 8450-246/2012-2 – DGZR z dne 11.3.2013, gre pri modulskih svetilkah varnostne razsvetljave, ki imajo prigrajene akumulatorje kot posamične rezervne vire električne energije, za samostojne naprave, ki v primeru rezervnega napajanja delujejo neodvisno od ostalih delov inštalacije. V nadaljevanju dopisa smo navedli tudi, da so omenjene svetilke povezane v inštalacijski vod, ki se začne z varovalnim elementom v električnem razdelilniku. Rezervni vir oskrbe z energijo na posamezni svetilki se bo aktiviral, ko bo izpadlo omrežno napajanje z energijo bodisi zaradi izklopa omrežnega napajanja ali zaradi okvare na inštalacijskem vodu (ki lahko nastane zaradi požara), ko se bo samodejno izklopil varovalni element tega inštalacijskega voda, kar pomeni, da se bodo vse svetilke varnostne razsvetljave v tistem trenutku istočasno preklopile na rezervni vir in zasvetile. Osvetljenost celotne dolžine in širine evakuacijskih poti (ki mora v skladu s SIST EN 50172 in SIST EN 1838 znašati min. 1 lx na višini 2 cm od površine poti) pri tem ne bo odvisna zgolj od vsake posamezne modulske svetilke varnostne razsvetljave, temveč od ustreznega delovanja in razmestitve več svetil hkrati. To je vidik, zaradi katerega se tudi takšna izvedba varnostna razsvetljava v celotnem objektu, šteje kot sistem aktivne požarne zaščite, kar je skladno tudi z definicijo sistema aktivne požarne zaščite iz 9. točke prvega odstavka 2. člena Zakona o varstvu pred požarom. Stavbe namenjen trgovski dejavnosti ob izpolnjevanju določenih pogojev (z ozirom na skupno tlorisno površino in /ali število ljudi, ki se v njih lahko hkrati zadržujejo) po vseh gradbenih požarno varnostnih predpisih, ki jih je mogoče pri nas uporabljati za načrtovanje in izvedbo, sodijo med objekte, ki morajo biti opremljeni s sistemom aktivne požarne zaščite – varnostno razsvetljava.

V tehnični smernica TSG-1-001:2010, ki v točki 3.2.3.6 določa priporočene gradbene ukrepe oziroma rešitve za varnostno razsvetljavo, je za trgovske stavbe z bruto tlorisno površino 500 m² oziroma številom uporabnikov 100 ali več, predpisana izvedba varnostne razsvetljave, dopuščena pa je izvedba s centralnim rezervnim virom napajanja ali posameznimi svetili. Prav tako nobeden od drugih predpisov ne pogojuje izvedbe varnostne razsvetljave s centralnim virom napajanja, temveč je odločitev prepuščena investitorju in projektantu.

Zaradi tega vidika in tehničnih zahtev, ki jih mora izpolnjevati varnostna razsvetljava, se varnostna razsvetljava v celotnem objektu ne glede na izvedbo prišteva med sisteme aktivne požarne zaščite. Kaj pomeni varnostna razsvetljava v celotnem objektu, je v primeru uporabe tehnični smernice TSG-1-001:2010, pojasnjeno v 3. odstavku točke 3.2.3.6.

Poudarjamo, da varnostna razsvetljava, ki predstavlja sistem aktivne požarne zaščite, v vsakem primeru predstavlja samostojen sistem aktivne požarne zaščite, kar pa v splošnem ne moremo trditi za požarne lopute, kot smo pojasnili v dopisu št. 8450-28/2013-1 z dne 24.1.2013.

Naj na koncu še poudarimo, da so zahteve za varnostno razsvetljavo, (tudi tisto izvedeno z modulskimi svetilkami), enako podane tudi v predpisih in smernicah drugih evropskih držav, na katere se pogosto sklicujemo pri oblikovanju gradbenih predpisov požarne varnosti.

S spoštovanjem,

Pripravil:
Aleksander Špec
podsekretar

Darko But
sekretar
generalni direktor

Poslano:

- naslovniku, po e-pošti na naslov info@tzslo.si .