



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

INŠPEKTORAT RS ZA
VARSTVO PRED NARAVNIMI
IN DRUGIMI NESREČAMI

Številka: 8450-16/2014-11 - DGZR

Datum: 07.04.2014

Zadeva: Pojasnilo v zvezi z vgrajenimi sistemi aktivne požarne zaščite pri kurilnih napravah na biomaso

V sporočilu ste zaprosili za tolmačenje zahtev Pravilnika o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite v zvezi z ugotovitvami inšpektorja na inšpekcijskem nadzoru med gradnjo hotelske stavbe s ogrevalno kurilno napravo na lesno biomaso. Kot navajate, je inšpektor v predloženi zasnovi požarne varnosti zasledil navedbe:

- Zalogovnik in naprave za doziranje goriva morajo biti varovane z napravo za gašenje povratnega ognja v cevi s polžem.
- Sistem gašenja z vodo se mora vklopiti preko toplotnega indikatorja 110 st.C in preko elektromagnetnega ventila spusti vodo v del polža – zvezdasta zapora. Ob tem se ustavi sistem doziranja žagovine in se sproži svetlobni in zvočni signal.
- Takšen sistem ni del aktivne požarne zaščite v smislu pravilnika ampak del naprave – kotla na bio maso.

V nadaljevanju sprašujete: "Ali naveden sistem res ni sistem aktivne požarne zaščite (v nadaljevanju: sistem APZ) glede na to, da je v 2. alineji 1. odstavka 2. člena Pravilnika o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite določeno, kateri so sistemi APZ po tem pravilniku: - naprave za odkrivanje, javljanje in gašenje v transportnih cevovodih?"

Na podlagi opisa sklepamo, da je sistem odkrivanja požara in gašenja z vodo sestavni del avtomatiziranega kotla na lesno biomaso z napravo za transport lesne biomase iz zalogovnika do kotla. Kot razumemo, je v polžastem sistemu za transport lesnega goriva vgrajen sistem za avtomatsko odkrivanje požara ter avtomatsko gašenje z vodo, ki v primeru povratnega ognja prepreči prenos požara v zalogovnik.

V skladu z 9. tč. 5. člena ZVPoz-UPB1 sistemi APZ obsegajo sisteme in opremo, ki so vgrajeni in so namenjeni za zmanjševanje nevarnosti za ljudi, živali in premoženje, za odkrivanje in gašenje požara ter za odvajanje dima in toplote ob požaru. Pri tej definiciji poudarjamo besedo "vgrajeni", ker v povezavi z določili ZGO-1 in obravnavanim primerom smatramo so sistemi APZ samo tiste naprave in oprema za odkrivanje požara in gašenje, ki morajo biti vgrajene v objekt neposredno na podlagi zahtev gradbenih predpisov, ki so uporabljeni v projektni dokumentaciji. Sem torej nujno ne sodijo naprave za odkrivanje požara ali gašenje ter podobni aktivni ukrepi varstva pred požarom, ki so zaradi tehničnih zahtev sestavni del nekega drugega proizvoda in so namenjene zaščiti tega proizvoda.

Gradbeno tehnične zahteve za kurilne naprave na lesno biomaso v stavbah so v RS opredeljene v slovenski tehnični smernici TSG-1-001:2010, po kateri se za kurilne naprave uporablja vzorčna smernica "Muster- Feuerungsverordnung (MFeuV)". Letos je Slovensko združenje za požarno varstvo izdalo tudi prevod s pojasnili in komentarji v obliki smernice SZPV

407. Pri tem je potrebno opozoriti, da je glede na pomanjkljive zahteve za kurilne naprave z biomaso v MFeuV smernica SZPV 407 v teh zahtevah razširjena, ker uporabnika napotuje na avstrijsko smernico TRVB H118.

Zraven omenjene avstrijske smernice, ki v celoti definira zahteve za avtomatske kurilne naprave na lesno biomaso, sta na voljo še dokumenta švicarskega združenja VKF z oznako VKF 104-11 in VKF 105-11.

Na podlagi teh dokumentov si lahko lažje razložimo, kdaj gre za naprave in opremo, ki so kot varnostne naprave sestavni del proizvoda - avtomatske kurilne naprave na lesno biomaso in kdaj govorimo o napravah in opremi, ki sodijo med sisteme APZ. Namreč v teh dokumentih so opisane zahteve za različne vrste varnostnih naprav ter podane zahteve, kdaj mora biti katera od teh sestavni del nekega kurilne naprave. Pri tem se za varnostne naprave uporabljajo naslednje kratice:

- RHE - avtomatska požarna zapora - loputa za preprečevanje prehoda povratnega ognja od kurilne naprave v zalogovnik, ki se sme uporabljati samo pri kompaktnih kurilnih napravah brez ločenega zalogovnika z nazivno toplotno močjo do 50 kW in prigranem zalogovniku do volumna 1.5 m³;
- RSE - avtomatska požarna zapora za preprečevanje prehoda povratnega ognja od kurilne naprave v zalogovnik - za avtomatske kurilne naprave moči do 150 kW in zalogovnike do 50 m³ (takšne zapore morajo biti kot gradbeni proizvod certificirane);
- SLE - samodejna gasilna naprav vgrajena v transporteju goriva;
- TUB - samodejna temperaturna detekcija v zalogovniku in transporterju goriva ter javljanje požara;
- HLE - gasilna naprava na vodo za zalogovnik z ročnim aktiviranjem (za večje zalogovnike).

Omenjene oznake v opisih svojih proizvodov proizvajalci navajajo kot varnostne naprave, ki so vgrajene v njihovih proizvodih, zato boste to našli zapisano v opisu kurilne naprave navodilih za vgradnjo in montažo ter navodilih za vzdrževanje, ki jih je dobavitelj moral predati kupcu - uporabniku.

V nasprotnem primeru pa je mogoče smatrati, da gre za naprave oziroma opremo, ki je bila na avtomatizirano kurilno napravo vgrajena po zahtevah projektne dokumentacije, kar pomeni, da gre za vgrajen sistem aktivne požarne zaščite za katerega si mora zavezanec pridobiti potrdilo o brezhibnem delovanju

S spoštovanjem,

Pripravil:
Aleksander Špec
podsekretar

Darko But
sekretar
generalni direktor

Poslano:

- naslovniku, po e-pošti.